

# Estrategia Municipal para la Respuesta a Emergencias del Municipio de Corinto



**CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 576, CELEBRADO ENTRE LA  
ESCUELA DE ADMINISTRACION PUBLICA-ESAP Y LA ASOCIACION DE  
MUNICIPIOS DEL NORTE DEL CAUCA-AMUNORCA**

*“Aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y operativos para la implementación de un proyecto piloto de actualización, armonización, seguimiento y evaluación de los planes municipales de gestión del riesgo de desastres, de acuerdo con la Política Nacional, en los trece (13) municipios de la zona norte del Departamento del Cauca”*



**CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPIO DE  
CORINTO CAUCA**

**EDWAR FERNANDO GARCIA SANCHEZ**

Alcalde Municipal  
Presidente del C.M.G.R.D

**LEONARDO ANDRES RIVERA TOBON**

Coordinador del C.M.G.R.D

**JOSE GERMAN HOYOS VASQUEZ**

Secretario de Gobierno

**MARTHA CECILIA VELASCO**

Jefe Oficina Asesora de Planeación

**YISEL ANDREA CARDONA PULGARIN**

Secretaria de Salud Municipal

**VICTORIA ANDREA PIZARRO**

Secretario de Obras Públicas

**MARDEN CASTAÑO TROCHEZ**

Director UMATA

**RAUL HERNANDO ZABALA**

Director de la Defensa Civil

**EDISON HERNANDEZ**

Comandante del Cuerpo de Bomberos Voluntarios

**WILDER RODRIGUEZ**

Coordinador UM Cruz Roja Colombiana

**ST. JORGE ESTEBAN HERNANDEZ**

Comandante de Policía

## **EQUIPO FORMULADOR**

**YEISON L. LEON MINOTA**  
Administrador en Desastres  
Esp. Reducción del riesgo y Desarrollo Local  
Sostenible- DELNET-OIT/ONU

**FRANCISCO JOSÉ IDROBO**  
Ingeniero de Minas  
Esp. Gestion Integral del Riesgo de  
Desastres

## **EQUIPO APOYO TECNICO**

**HAROLD MILTON CORTES OCHOA**  
Facilitador Gestion del Riesgo

**RICARDO JAVIER MUÑOZ MUÑOZ**  
Facilitador Gestion del Riesgo

**MANUEL FERNANDO BERMUDEZ ASTUDILLO**  
Ing. Ambiental y Sanitario  
Esp. Gestion Integral del Riesgo de Desastres

**TABLA DE CONTENIDO**

Contenido	
Presentacion.....	6
Siglas .....	7
Capitulo 1. Marco General.....	8
1.1 Resumen.....	8
1.2 Línea Base.....	9
1.3 Objetivo General.....	12
1.4 Objetivos Específicos.....	12
1.5 Justificación.....	13
1.6 Marco Jurídico.....	14
Capitulo 2. Identificación de Riesgos .....	20
2. Contexto General .....	20
2.1. Perfil Municipal .....	20
2.2. Resumen de Escenarios de Riesgo Identificados para el Municipio (PMGRD).....	35
2.3 Identificación y Priorización del Riesgo.....	40
2.4 Matriz Caracterización de Escenarios de Riesgo.....	42
Escenario Avenida Torrencial.....	42
Escenario Inundación.....	45
Escenario Remoción en Masa.....	48
Capitulo 3. Organización para Emergencias Y Desastres .....	51
3.1 Matriz organizacional de funciones para la respuesta.....	52
3.2 Niveles y Clasificación de la Emergencia .....	52
3.3 Responsabilidades acorde al nivel de la emergencia.....	56
3.4 Niveles de Alerta.....	57
3.5 Nivel Alerta y relación de Responsabilidades .....	58
3.6 Estructura de Intervención de la Respuesta.....	58
3.7 Sistema de Intervención en la Respuesta.....	60
3.8 Niveles Operativos de Clasificación para Emergencia.....	61
3.9 Organigrama de Funcionamiento.....	62
3.10 Objetivos y Funciones para la Emergencia.....	63
01. Coordinador Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres.....	69
02. Funciones del Alcalde/sa Municipal.....	70
03. Benemérito Cuerpo de Bomberos Voluntarios Unidad Municipal.....	71
04. Cruz Roja Colombiana Unidad Municipal .....	73
05. Defensa Civil Colombiana Unidad Municipal.....	74
06. Fuerzas Militares y Policía.....	75
07. Secretarías de Despacho .....	75
3.11 Servicios Básicos para la Respuesta .....	76
3.12 Directorio de Emergencias.....	77
3.13 Cadena de Llamado.....	77
3.14 Sala de Crisis Procedimiento General para la Respuesta.....	78
3.15 Sistema de Alarma Comunitaria.....	80
Capitulo 4. Capacidades de Respuesta.....	83

## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

4.1 Protocolos de Atención de Servicios Básicos de Respuesta a Emergencias. ....	84
01. Accesibilidad y Transporte .....	86
02. Telecomunicaciones.....	87
03. Evaluación de Daños-EDAN .....	88
04. Salud y Saneamiento Básico.....	90
05. Salvamento, Búsqueda y Rescate .....	91
06. Extinción de Incendios y MATPEL.....	92
07. Albergue y Alimentación.....	93
08. Servicios Públicos.....	95
09. Seguridad y Convivencia .....	96
10. Control de aspectos financieros y legales .....	97
11. Información Pública.....	98
12. Manejo General de la Respuesta.....	99
4.2 Protocolos y Procedimientos de Respuesta para el Manejo Integral de Emergencias..	100
4.2.1 Coordinación, Alerta y Alistamiento Preventivo.....	101
4.2.2 Respuesta Primaria.....	113
4.2.3 Respuesta Secundaria.....	122
4.2.4 Rehabilitación y Recuperación.....	125
4.3 Procedimientos General para la Intervención (In situ)-PMU. ....	132
4.4 Capacidad Humana. ....	148
4.5 Capacidad Técnica Gestion del Riesgo Municipal. ....	150
4.6 Capacidad Logística.....	150
Capitulo 5. Plan de Continuidad .....	152
5.1 Estrategias de Continuidad. ....	152
Capitulo 6. Proceso de Implementacion, Evaluacion y Validacion .....	155
6.1 Implementación.....	155
6.2 Evaluación.....	157
6.3 Actualización.....	159
6.4 Divulgación.....	160
7. Capitulo Anexos .....	161
Anexo No. 01: Lista de Chequeo de Componentes de la EMRE-UNGRD.....	161
Anexo No. 02: Ficha de evaluación de la EMRE.....	163
Anexo No. 03: Cadena de Llamado del Sistema General de Gestion del Riesgo. ....	164
Anexo No. 04: Distancias Casco Urbano y Sectores del municipio para el análisis en la Respuesta a emergencias.....	165
Anexo No. 05. Matrices de Capacidades Institucionales.....	165
Glosario .....	166
Referencias Bibliograficas.....	168

## LISTA DE TABLAS

- Tabla 1.** Análisis de los Instrumentos de Planificación  
**Tabla 2.** Comparativo escenarios de riesgo priorizados en PMGRD vs EMRE.  
**Tabla 3.** Caracterización Cuantitativa de Actores Manejo del Desastre.  
**Tabla 4.** Matriz de Caracterización de Servicios Institucional vs Servicios de respuesta.  
**Tabla 5.** Normograma del Marco Jurídico.  
**Tabla 6.** Relación de distancias y tiempos para respuesta a emergencia (municipios a municipios). Ver Anexo 04. Veredas  
**Tabla 7.** Resumen de los escenarios de riesgo identificados para el municipio, priorización de los riesgos.  
**Tabla 8.** Priorización de los Escenarios de Riesgos.  
**Tabla 9.** Identificación y priorización de los riesgos.  
**Tabla 10.** Niveles de Emergencia y relación de la Afectación Geográfica, Social, Institucional.  
**Tabla 11.** Responsabilidades acorde al nivel de la emergencia.  
**Tabla 12.** Niveles de Alerta en el manejo de las emergencias.  
**Tabla 13.** Niveles de Alerta y relación de Responsabilidades.  
**Tabla 14.** Estructura de Niveles de Intervención.  
**Tabla 15.** Niveles Operativos de Clasificación para Emergencia.  
**Tabla 16.** Servicios Básicos de respuesta y relación de Responsabilidades.  
**Tabla 17.** Directorio de Emergencias.  
**Tabla 18.** Sistema de Alertas Comunitarias Evento Avenida Torrencial.  
**Tabla 19.** Sistema de Alertas Comunitarias Evento Inundación.  
**Tabla 20.** Sistema de Alertas Comunitarias Evento Remoción en Masa.  
**Tabla 21.** Protocolos de Servicios Básicos para la atención y Respuesta.

## LISTA DE GRAFICAS

- Gráfico N° 1.** Estructura Definida por la UNGRD para los Consejos Municipales De Gestión del Riesgo.  
**Gráfico N° 2.** Estructura de la intervención en la respuesta.  
**Gráfico N° 3.** Organigrama de Funcionamientos de las áreas de Intervención en el Manejo Integral de Emergencias u/o Desastres.  
**Gráfico N° 4.** Cadena de Llamado frente a situación de Emergencia u/o Desastre.  
**Gráfico N° 5.** Flujograma de Funcionamiento Sala de Crisis.

## **PRESENTACION**

El incremento de los riesgos de origen natural, tecnológico y antrópico que amenaza y afecta de manera progresiva al planeta a causa de la interacción equivocada del hombre con el entorno ambiental, ha generado condiciones de vulnerabilidad considerables en cada uno de los territorios regionales y locales, dejando como efecto la aparición de escenarios de riesgo tales como inundaciones, incendios, sismos, remoción en masa, vendavales, sequías entre otros, los cuales han afectado principalmente los sectores vivienda, agropecuario y ambiental con alta incidencia en el sector económico. Por consiguiente los gobiernos locales y regionales deben asumir un compromiso moral y de sentido de pertenencia por sus comunidades, para ello en Colombia se establece la ley 1523 del año 2012 en materia de Gestión del riesgo a fin de establecer la política que permita proteger las personas, bienes y recursos los cuales puedan ser vulnerados por eventos de origen natural o antrópico.

En consonancia con la política establecida para la Gestión del riesgo en Colombia, los gobiernos locales deben efectuar estrategias y planes para la preparación y manejo del desastre, aquellas deben corresponder a un conjunto de acciones encaminadas a la planificación, organización y establecimiento de capacidades para la prestación de servicios de emergencia y por lo cual estas intrínsecamente deben estar articuladas con todas las entidades del orden local y regional que intervengan o apoyen las diferentes situaciones de riesgo presentadas del mismo modo estas deberán gestionar los recursos técnicos, humanos, logísticos necesarios para intervenir situaciones de crisis o emergencia, al igual que deberán facilitar los medios para recuperación, rehabilitación y reconstrucción Postdesastre.

Por lo anterior La Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias - EMRE, se constituye para el territorio nacional, regional y para el caso del municipio de **Corinto Cauca**, como uno de los principales instrumentos de planificación territorial enfocado a la prevención, reducción y atención de posibles escenarios de riesgo o emergencia; por lo cual este documento refleja y consigna la información relacionada a los servicios, protocolos y procedimientos necesarios para la preparación y manejo de los desastres, con el fin de brindar respuesta efectiva a las comunidades vulnerables o afectadas por situaciones de riesgos identificadas en un territorio. Por lo anterior este documento se reconoce como un insumo articulador a los Planes Municipales de Gestión de Riesgo para Desastres-PMGRD; los cuales se encuentran enunciados en la Ley 1523 de 2012, como elementos de vital importancia para la seguridad y protección de los territorios locales y regionales.

El presente documento se encuentra desarrollado bajo los lineamientos establecidos para la versión No.02 de la guía metodológica Nacional-EMRE, diseñada por la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres-UNGRD en el año 2016, Por consiguiente este documento recopila su contenido y formula nuevos componentes a fin de que permita un ejercicio dinámico para los actores que componen el consejo municipal y el comité de manejo del Desastre en cada territorio, la información consignada en los formatos y matrices se estableció por medio de mesas de trabajo entre los diferentes organismos de socorro, instituciones de seguridad, hospitales, secretarías y dependencias locales que intervienen en el proceso de la atención de emergencias y Desastres.



**SIGLAS**

SIGLA	DESCRIPCIÓN
<i>CMGRD</i>	Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres.
<i>CDGRD</i>	Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres.
<i>OAGRD</i>	Oficina Asesora de Gestión del Riesgo de Desastres
<i>EA</i>	Equipo de Avanzada.
<i>EMRE</i>	Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias.
<i>EDAN</i>	Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades.
<i>FMGRD</i>	Fondo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres.
<i>IN SITU</i>	En el sitio de la Emergencia.
<i>COE</i>	Centro de Operaciones para Emergencias
<i>MEC</i>	Módulo de estabilización y Clasificación.
<i>PAE</i>	Plan de Acción Específico para la Recuperación.
<i>PMU</i>	Puesto de Mando Unificado.
<i>PMGRD</i>	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres.
<i>SAT</i>	Sistema de Alerta Temprana
<i>SNGRD</i>	Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.
<i>UNGRD</i>	Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres.
<i>TRIAGE</i>	Es el conjunto de procedimientos asistenciales que ejecutados sobre una víctima orientan sobre sus posibilidades de supervivencia inmediata, determinan las maniobras básicas previas a su evacuación y establecen la prelación en el transporte.



## **CAPITULO 1. MARCO GENERAL**

### **1.1 Resumen**

En Colombia, los desastres de origen natural representaron el tercer elemento de mayor costo ambiental, por tanto generaron pérdidas que le cuestan al país 3.7% del PIB, junto a otros factores como la calidad en el agua, la contaminación atmosférica y degradación de suelos. Por su parte los desastres y el desarrollo en Colombia han tenido su origen desde el punto de vista natural, para la región Norte caucana debido a sus características sociales, culturales, económicas y ambientales y en especial geográficas por estar ubicada en zona de valle y cordillera, ha sido escenario de diversos riesgos de origen natural y/o antrópico, dejando como consecuencia centenares de familias afectadas, pérdidas económicas en el sector agropecuario, vivienda e infraestructura, así como también poblaciones asentadas en zonas de riesgo medio y alto.

En este sentido la región ha tenido la incidencia de los desastres sobre el desarrollo, partiendo desde un recorrido significativo en materia de prevención y atención de desastres, a partir de 1985, cuando se dio respuesta a uno de los mayores desastres naturales del país, la avalancha de Armero-Tolima que afectó los ríos derivados del nevado del Ruiz y con el antecedente del terremoto de 1983 en la ciudad de Popayán-Cauca que afectó varias poblaciones de la región.

Por lo anterior cada día es mayor el número de municipios y habitantes en la región soportando crisis sociales generadas por las pérdidas de vidas humanas, viviendas y medios de subsistencia; pérdidas asociadas con eventos naturales y antrópicos como inundaciones, deslizamientos, Avenidas torrenciales, desplazamientos, conflicto armado entre otros. Que han venido demandando cada vez más recursos y servicios que en la mayoría de casos están destinados a otros aspectos no tendientes a la prevención, conocimiento, reducción y manejo de los Desastres.

Entonces, la necesidad de reducir las variables de amenaza y vulnerabilidad de los eventos en las situaciones de desastres conduce de manera directa a la exigencia de generar instrumentos, mecanismos y estrategias para el abordaje integral de la respuesta antes situaciones de vulnerabilidad y crisis, así como también la de establecer acciones de identificación de los escenarios de amenaza y vulnerabilidad, el desarrollo, análisis y evaluación del riesgo, el monitoreo en tiempo real de los riesgos a fin de brindar herramientas que permitan la toma de decisiones de manera oportuna a fin de reducir el potencial de daños y pérdidas que en el futuro se pueden presentar en los municipios.

Es por lo anterior que le presente documento se constituye como un instrumento de planificación operativa para la Gestión del riesgo de desastres del municipio y debe ser adoptado por el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, las entidades e instituciones operativas, privadas y públicas como un elemento de usos permanente para el manejo integral de las emergencias y/o desastres que se puedan generar en el territorio municipal.

1.2 Línea Base.

EVALUACIÓN Y ANALISIS DEL ESTADO DE LA ESTRATEGIA MUNICIPAL DE RESPUESTA A EMERGENCIAS EN EL MUNICIPIO DE CORINTO.

En revisión al documento **Estrategia Municipal de respuesta a Emergencias – EMRE**, se identificó a la fecha No existe documento aprobado y/o socializado, por consiguiente, No ha tenido aprobación y/o adopción por el Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres-CMGRD. Se manifiesta por parte de la coordinación de gestión del Riesgo municipal que actualmente no existe un borrador pero se proyecta la construcción de la misma teniendo en cuenta factores y componentes de la Guía Nacional metodológica para la elaboración de la estrategia municipal de respuesta versión 2.0, es evidente que al momento del requerimiento de información para la armonización del plan No se encuentra información por lo que su porcentaje de desarrollo es 0% con base a lo encontrado y manifestado; sin embargo en el PMGRD se evidencia componente programático que permitirá valorar el nivel de implementación de la misma.

INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION											
Municipio	EMRE		Fecha de Formulación	Fecha Ult. Actualización	No. Acta Aprobación de la EMRE	No. Decreto Adopción de la EMRE	Versión Guía Nacional.	% Formulación Guía Nacional EMRE	% de Implemet. EMRE v1.0	Asist. Tecnica	Simulacione s/Simulacro s
	SI	NO									
CORINTO	X		2013	NO	NO REFIERE INFORMACION	NO REFIERE INFORMACION	No Aplica	5%	0%	NO	1 ANUAL

Tabla 1. Análisis de los Instrumentos de Planificación  
Fuente: Equipo EMRE 2017.

El Municipio de **Corinto**, actualmente posee dentro de su PMGRD la caracterización y/o priorización de escenarios de riesgo; sin embargo por la ausencia del documento EMRE, No se puede evidenciar la correlación de los escenarios en la EMRE, en el cual se priorizan y se establecen los protocolos y procedimientos para cada uno de ellos, lo que implica no poder establecer coherencia entre lo tipificado para cada escenario. Por lo anterior se puede definir que **No existe** al momento de la valoración una armonía entre los documentos PMGRD y EMRE, debido a la ausencia de uno de estos, sin lograr que se definan y prioricen los escenarios de riesgo de forma clara y objetiva.

Comparativo escenarios de riesgo priorizados en PMGRD vs EMRE.		
	PMGRD	EMRE
1.	Avenida Torrencial	No existe Priorización
2.	Remoción en Masa/Deslizamientos	Se evidencia ausencia de información
3.	Inundaciones	No coherencia de estructura Guía v1.0
4.	Sismo	-
5.	Incendios Forestales	-
6.	Vendaval	-
7.	Avalancha	-

Tabla 2. Comparativo escenarios de riesgo priorizados en PMGRD vs EMRE.  
Fuente: Equipo EMRE 2017.

## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

Teniendo en cuenta la información existente para el Municipio de **Corinto**, se identificaron Quince (15) Actores en el Consejo del Riesgo, de estos nueve (9) actores son los que actúan en el Manejo de los desastres como primeros respondientes de respuesta frente a situaciones o eventualidades de orden natural o antrópico no intencional.

Por otra parte se determina que el municipio cuenta con dos organismos de socorro (Cruz Roja, Defensa Civil y Bomberos).

<b>CARACTERIZACION CUANTITATIVA ACTORES MANEJO DEL DESASTRE.</b>																
<b>MUNICIPIO</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>TOTALES</b>
<b>CORINTO</b>	Coord. Mpal de Gestion del Riesgo.	Cruz Roja Colombiana	Defensa Civil Col.	Cuerpo de Bomberos	Policía Nacional Estación	Ejército Nacional	Hospital Local	Sec. de Planeación Mpal	Secretaria de Salud Mpal	Sec. de Infraestructura Mpal.	Secretaria de Educación	Empresa de Servicios Públicos	Jefe UMATA	Presidente JAL	Delegado CRC	
	<b>1*</b>	<b>1*</b>	<b>1*</b>	<b>1*</b>	<b>1*</b>	<b>1*</b>	<b>1*</b>	<b>1*</b>	<b>1*</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>15</b>

**Tabla 3.** Caracterización Cuantitativa de Actores Manejo del Desastre.  
Fuente: Equipo EMRE 2017.

Actualmente se identifica para el municipio de **Corinto**, la existencia nueve (9) actores principales que actúan en situaciones de emergencia o desastre, del mismo modo se determina que a la fecha del diagnóstico el Municipio no tiene conformado el Comité de Manejo del Desastre y por lo tanto este no activa en momentos de tomas de decisiones sobre eventos de afluencia masiva, según la información suministrada por el Coordinador de la oficina existen actas de reuniones de este comité, sin embargo No es muy activo su funcionamiento. Por lo anterior se puede concluir existe una coordinación aceptable al momento de atender una emergencia.

Se puede evidenciar que en el PMGRD del municipio en mención, establece a detalle todas las instituciones, organizaciones y/o entidades del orden local y regional que participan en los servicios de respuesta a emergencia del municipio, igualmente define de manera clara las responsabilidades que competen según el servicio requerido, se evidencia que existe conexión entre fenómenos priorizados en el PMGRD y los servicios necesarios para la atención del riesgo.

Por su parte en el análisis de Servicios desarrollado para cada Institución predomina generalmente una capacidad Media correspondiente a la Institucionalidad, del mismo modo para las entidades privadas de salud y servicios públicos; igualmente se identifica que en el territorio existe presencia de Tres (3) Instituciones de socorro, sin embargo, se evidencia una capacidad Baja en estas; salvo el cuerpo de bomberos cuya capacidad es media.

## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

Igualmente se identifica que las secretarías municipales poseen una muy Baja capacidad frente a prestación de servicios en emergencias. Por su parte los servicios de respuesta en mayor incidencia son prestados por el Cuerpo de Bomberos con mediana capacidad, no se posee información sobre los servicios que presta otras entidades del orden local, de quienes se sabe que actúan activamente pero no se tienen reportes de coordinación y/o articulación con la coordinación de gestión del riesgo municipal.

<b>Matriz de Caracterización de Servicios Institucional vs Servicios de respuesta.</b>															
Municipio: <b>Corinto</b>		<b>Criterios: MB=</b> Muy Baja			<b>M=</b> Media			<b>MA=</b> Muy Alta							
Fecha Análisis: <b>02 Septiembre 2017</b>		<b>B=</b> Baja			<b>A=</b> Alta			<b>SC=</b> Sin Capacidad							
		<b>NE=</b> No Existe			<b>Na=</b> No Aplica			<b>SD=</b> Sin Datos							
<b>Entidades de Socorro, Seguridad e Instituciones de primera respuesta.</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Valোরación de la Capacidad	
	Accesibilidad y Transporte	Telecomunicaciones	Evaluación de Daños y Necesidades-EDAN	Salud y Saneamiento Básico	Salvamento, Búsqueda y Rescate	Extinción de Incendios y Materiales Peligrosos	Albergue y Alimentación	Servicios Públicos	Seguridad y Convivencia	Agua y Manejo de Residuos	Logística Operacional	Salas de Crisis y Coordinación	Información Pública		
Cruz Roja Colombiana	A	B	M	B	MB	NA	B	NA	NA	B	B	B	B	B	
Defensa Civil Col. Casco Urb.	SC	MB	B	B	B	B	MB	NA	NA	SC	MB	B	MB	B	
Cuerpo de Bomberos Casco Urb.	M	B	M	M	M	M	MB	NA	NA	M	B	M	B	M	
Empresa de Servicios Públicos	B	SC	MB	NA	NA	NA	NA	M	NA	B	B	B	B	B	
Hospital Local	M	SC	NA	M	NA	NA	NA	M	NA	NA	B	M	B	B	
Policía Nacional Estación Casco Urb.	M	A	MB	SC	SC	SC	SC	SC	B	SC	B	B	M	B	
Ejército Nacional	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
Secretaria de Salud Mpal.	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
Secretaria de Infraestructura Mpal.	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
Coord. Mpal de Gestión del Riesgo.	B	MB	MB	SC	SC	SC	MB	SC	SC	SC	MB	MB	B	MB	

**Tabla 4.** Matriz de Caracterización de Servicios Institucional vs Servicios de respuesta.  
Fuente: Equipo EMRE 2017.

Por su parte el análisis de capacidades de los actores que intervienen en el proceso del manejo del Desastres, se estableció que las Instituciones con más capacidad operativa en el municipio son el Cuerpo de Bomberos principalmente y en un segundo orden, la Cruz roja y la Defensa Civil, debido al recurso humano y al equipamiento en respuesta.

El anterior análisis para el Municipio de **Corinto** se desarrolló con base a la información establecida el Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres-PMGRD del año 2012 y el

Esquema de Ordenamiento Territorial-EOT; por consiguiente las condiciones actuales pueden ser cambiantes.

Del mismo modo se puede identificar que la información sobre registros de riesgos en el municipio es aceptable y clara, sin embargo no se encuentra unificada en bases de datos, lo cual no contribuye al ajuste y/o actualización periódica de los protocolos y procedimientos de la EMRE en relación a los escenarios de riesgo priorizados; por su parte se puede verificar que las principales fuentes de información sobre riesgos presentados son referidas por organismos de socorro (Bomberos, Cruz Roja, Defensa Civil y Hospital) a través de bitácoras en las que se registran algunos eventos sucedidos en el territorio, la coordinación de riesgo municipal no suministra la información en Actas del consejo Municipal de gestión de riesgo e informes técnicos de eventos de gran magnitud que se hayan presentado.

Actualmente no se tiene identificada información de existencia del documento de formulación de la Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencia del Municipio de Corinto; por consiguiente **No cumple** con lo estipulado en la Política Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – Ley 1523 de 2012. Por consiguiente se hace necesario Formular desde casi desde cero la EMRE con base a la Guía metodología propuesta por la UNGRD, en su versión actualizada.

### 1.3 Objetivo General.

Establecer la estrategia de atención y respuesta de emergencia para el municipio de **Corinto Cauca**, a fin de proteger la vida e integridad de la comunidad en general, sus bienes y condiciones económicas, sociales, culturales y ambientales.

### 1.4 Objetivos Específicos.

1. Optimizar el proceso del manejo del desastre para la planificación y repuesta eficiente ante posibles situaciones de emergencias y crisis en el territorio.
2. Establecer las capacidades técnicas, tecnológicas y logísticas de los actores de la Gestion del riesgo, a fin de generar planes de acción para el fortalecimiento institucional.
3. Formular y unificar los protocolos y procedimientos de los escenarios de riesgo identificados en el PMGRD, para la respuesta efectiva de las emergencias.
4. Reducir los índices de daños y/o pérdidas ante posible ocurrencia de escenarios de riesgo, que afecten los componentes del desarrollo local sostenible.
5. Establecer los planes de recuperación, rehabilitación y reconstrucción Postdesastre, para mantener la funcionalidad del municipio y para facilitar la normal continuidad de las actividades del territorio.
6. Facilitar la pronta restitución de los servicios esenciales afectados.

### 1.5 Justificación.

Tomando como referencia los Desastres que se han presentado en el territorio colombiano tales como los sucedidos en las poblaciones de el Charco-Tumaco, Popayán, Armero, Medellín, Páez, Armenia, salgar, Mocoa y el ultimo en el Municipio de Corinto, sumado a los fenómenos del niño y la niña que han afectado todo el territorio nacional; se hace necesario establecer un instrumento de planificación operativo que oriente y articule la institucionalidad en el manejo integral de la respuesta de emergencias y/o desastres de tipo natural y/o antrópico no intencional.

La Estrategia Municipal de Respuesta y Emergencia de **Corinto** es el instrumento principal que define las políticas, los sistemas de organización y los procedimientos generales aplicables para enfrentar de manera oportuna, eficiente y eficaz las situaciones de calamidad, desastre o emergencia que se presenten en el territorio municipal. A partir de esta se desprenden otros planes y protocolos de nivel regional o local que desarrollan aspectos específicos de las funciones, los riesgos o el territorio.

El desarrollo de la capacidad de respuesta frente a emergencias es un proceso que integra y fortalece las acciones de las entidades públicas y la participación del sector privado y la comunidad. Se concreta en arreglos interinstitucionales para la organización y coordinación de las situaciones de crisis. La EMRE es la base para la concreción de dicho propósito.

Si bien la Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias, se considera como una herramienta para la planificación y operatividad de situaciones de emergencia y crisis, los municipios y entidades adscritas a la Gestion del riesgo, deben garantizar su aplicabilidad, actualización y evaluación del documento de manera periódica, todo ello a fin de establecer funcionamiento armónico con los planes locales de gestión de riesgo-PMGRD, así como también debe permitir la articulación con los diferentes planes familiares, educativos, hospitalario, comunitarios, empresariales y demás, que permitan una conexión efectiva en el marco de la respuesta de emergencia e incidentes en el entorno territorial.

Por lo anterior el Municipio de **Corinto** y su área de Gestión del Riesgo del municipio, desarrolla el presente documento como un instrumento guía para actuar ante posibles escenarios de riesgo, emergencias y/o desastres que pudiesen presentarse en el territorio municipal, la cual permita el manejo integral de las situaciones de emergencia y desastre.

## **1.6 Marco Jurídico.**

A partir de la aprobación de la Ley 1523 del 24 de Abril de 2012, la cual insta a todas las entidades gubernamentales del orden regional y local, con respecto a la formulación e implementación de los Planes de Gestión del Riesgo y Estrategias para la Respuesta a Emergencia (Artículo 37).

Debido a la migración de los Planes Locales de Emergencia y Contingencia-PLEC a las Estrategias Municipales de Respuesta a Emergencia-EMRE, según lo contemplado en la normatividad actual Ley 1523, Capítulo III de la Artículo 37, el municipio o las Autoridades locales formularán y concertarán con sus respectivos Consejos una estrategia para la atención de emergencias en armonía con el Plan de Gestión del Riesgo y la estrategia de respuesta nacional.

Por consiguiente el Municipio de **Corinto** con base a lo establecido en la normativa y teniendo en cuenta las directrices brindadas por la Unidad Nacional de Gestion del Riesgo para Desastres-UNGRD establece un instrumento para el manejo operativo de los Desastres. De acuerdo a lo anterior el presente documento se rige y soporta bajo las normativas vigentes para el tema.

### **Ley 1523 de 2012: Adopta la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.**

Artículo 1°. La gestión del riesgo de desastres, en adelante la gestión del riesgo, es un proceso social orientado a la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de políticas, estrategias, planes, programas, regulaciones, instrumentos, medidas y acciones permanentes para el conocimiento y la reducción del riesgo y para el manejo de desastres, con el propósito explícito de contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas y al desarrollo sostenible.

### **Ley Nº 46 de 1988**

Por la cual se crea y organiza el Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.

En esta ley se establecen los objetivos y noción del Sistema Nacional, los aspectos a tener en cuenta del Plan Nacional de Prevención y Atención de Desastres, establece la necesidad de un Sistema Integrado de Información, la participación de entidades y organismos públicos y privados, y la aplicación del Plan Nacional en las actividades de planeación regional, departamental y municipal.

También se crea el Comité Nacional para la Prevención y Atención de Desastres y sus integrantes, los Comités Regionales y Operativos Locales, así como su conformación, la Oficina Nacional de Prevención y Atención de Desastres, en el departamento administrativo de la Presidencia de la República.

Así mismo se especifica el manejo de situaciones específicas de desastre, definiendo cómo se declara una situación de desastre, el plan de acción específico, la dirección y coordinación, la participación de las entidades públicas y privadas para este tipo de situaciones, entre otras.



Otro capítulo de esta ley está relacionado a la definición de las facultades extraordinarias para el Presidente de la República para poner en funcionamiento y promover esta Ley.

### **Decreto No. 919 de 1989**

Por el cual se organiza el Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres y se dictan otras disposiciones.

En este decreto se especifican los objetivos e integrantes del Sistema Nacional, así como los aspectos del Plan Nacional de Prevención y Atención de Desastres, la participación de las entidades y organismos públicos y privados en su elaboración y ejecución y su inclusión en las actividades de planeación nacional, departamental y municipal.

Por otro lado habla del Sistema Integrado de Información y de la necesidad de que realice análisis de vulnerabilidad. Dentro de las funciones de la Oficina Nacional de Prevención y Atención de Desastres establece la definición de condiciones mínimas de protección, criterios para diagnóstico y prevención de riesgos, para los mecanismos de información de desastres y calamidades.

También enuncia los elementos del planeamiento de operaciones en caso de situaciones de desastre, exige la realización de planes de contingencia por parte de los comités locales y regionales, teniendo en cuenta los aspectos sanitarios de los planes de contingencia.

Un capítulo es dedicado a especificar el manejo de situaciones específicas de desastre, definiendo cómo se declara una situación de desastre, el plan de acción específico, la dirección y coordinación, la participación de las entidades públicas y privadas para este tipo de situaciones, con mayor detalle que la Ley 46 de 1988, en cuanto a contratación, ocupación temporal y demolición de inmuebles, imposición de servidumbres y resolución de conflictos, adquisición y expropiación, moratoria o refinanciación de deudas, control fiscal y donaciones. También se hace una declaratoria de situaciones de calamidad.

El decreto así mismo trata los aspectos institucionales del Comité Nacional para la Prevención y Atención de Desastres, su funcionamiento, del Comité Técnico Nacional, del Comité Operativo Nacional para Atención de Desastres, de la Oficina Nacional para la Prevención y Atención de Desastres, de los Comités Regionales y Locales para la Prevención y Atención de Desastres, de las entidades territoriales, de la dependencia y organismos de la Administración Central, de las entidades descentralizadas del orden nacional, las redes nacionales y los fondos.

Por último hace unas disposiciones sobre la Defensa Civil, la Cruz Roja, el Fondo Nacional de Calamidades, el Personal paramédico, entre otros.

### **Ley 99 de 1993**

La ley 99 de 1993 crea el Ministerio del Medio Ambiente, en ella se plantea en el numeral 9 del artículo 1, que: “La prevención de desastres será materia de interés colectivo y las medidas tomadas para evitar o mitigar los efectos de su ocurrencia serán de obligatorio cumplimiento”.

## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

En el título IV, denominado de las Corporaciones Autónomas regionales, en su artículo 31, define las funciones de las CAR, entre las cuales se destacan las siguientes:

Ejecutar, administrar, operar y mantener en coordinación con las entidades territoriales, proyectos, programas de desarrollo sostenible y obras de infraestructura cuya realización sea necesaria para la defensa y protección o para la descontaminación o recuperación del medio ambiente y los recursos naturales renovables.

Realizar actividades de análisis, seguimiento, prevención y control de desastres, en coordinación con las demás autoridades competentes y asistirles en los aspectos medioambientales en la prevención y atención de emergencias y desastres; adelantar con las administraciones municipales o distritales programas de adecuación de áreas urbanas en zonas de alto riesgo, tales como control de erosión, manejo de cauces y reforestación.

### **Ley No. 322 de 1996**

Por la cual se crea el Sistema Nacional de Bomberos de Colombia. En este se define que es deber del Estado asegurar su prestación eficiente a todos los habitantes del territorio nacional, en forma directa o por medio de los Cuerpos de Bomberos Voluntarios, por lo que se crea el Sistema Nacional de Bomberos con el objeto de articular los esfuerzos públicos y privados para la prevención y atención de incendios, explosiones y demás calamidades conexas, haciendo parte del Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.

Este sistema de bomberos se subdivide en: cuerpos de bomberos; delegaciones Departamentales de bomberos y la delegación Distrital de Santafé de Bogotá; la Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres del Ministerio del Interior; la Junta Nacional de los Cuerpos de Bomberos de Colombia; y la delegación Nacional de Bomberos. Del mismo modo, define las funciones de estos organismos, entre otras consideraciones.

### **Ley 388 de 1997**

Por medio de la cual se modifica la ley 9 de 1989 y se adoptan los Planes de Ordenamiento Territorial (POT). Esta ley comprende un conjunto de acciones político administrativas y de planificación física concertadas por parte de los municipios o distritos, buscando orientar el desarrollo del territorio de acuerdo con estrategias de desarrollo socioeconómico y en armonía con el medio ambiente.

Tiene como objeto incorporar instrumentos que permitan transformar el territorio de manera que se optimicen los recursos naturales para mejorar condiciones de vida en el presente y en el futuro.

### **Decreto No.93 de 1998**

Por el cual se adopta el Plan Nacional para la Prevención y Atención de Desastres. Aquí se definen los objetivos del Plan, los Principios Generales, y Estrategias Generales. También se definen los programas del Plan, entre los que se encuentran: programa para el conocimiento sobre riesgos de origen natural y antrópico, programa para la incorporación de la prevención y reducción de riesgos en la planificación, programas de fortalecimiento del

desarrollo institucional, programas para la socialización de la prevención y la mitigación de desastres.

**Decreto 1974 DE 2013**

Por el cual se establece el procedimiento para la expedición y actualización del Plan Nacional de Gestión del Riesgo.

Considera que dicho Plan de Gestión del Riesgo, deberá contener los componentes, objetivos, programas, acciones, responsabilidades y presupuestos, mediante los cuales se ejecutan los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y de manejo de desastres, en el marco de la planificación del desarrollo nacional y territorial.

Además la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres será la entidad encargada de elaborar y actualizar el Plan Nacional de Gestión del Riesgo.

**OTRAS NORMAS RELACIONADAS**

**Ley 49 de 1948**

Por la cual se provee a la creación del Socorro Nacional en caso de calamidad pública.

**Ley 9 de 1979**

Por la cual se dictan medidas sanitarias. Dicha ley se refiere en su título VIII al tema de desastres.

**Decreto 321 de 1999**

Por el cual se adopta el Plan Nacional de Contingencia contra Derrames de Hidrocarburos, Derivados y Sustancias Nocivas.

**Decreto 4674 de 2010**

Por el cual se dictan normas sobre evacuación de personas y se adoptan otras medidas.

**Decreto 4819 de 2010**

Por el cual se crea el Fondo de Adaptación. El gobierno Nacional de Colombia crea el Fondo de adaptación, entidad adscrita al Ministerio de Hacienda, como un mecanismo institucional para identificar y priorizar necesidades en la etapa de recuperación, construcción y reconstrucción del Fenómeno de la Niña 2010-2011, con el propósito de mitigar y prevenir riesgos, y proteger a la población de las amenazas económicas, sociales y ambientales.

## Normograma

Normas Nacionales			
<span style="color: green;">■</span> Ley <span style="color: orange;">■</span> Decreto <span style="color: red;">■</span> Resolución			
Gobernanza Local	Conocimiento del Riesgo	Reducción del Riesgo	Manejo del Desastre
		Decreto 2811 de 1974 Código Nacional de Recursos Naturales Renovables	
	Ley 09 de 1979 Por la cual se dictan Medidas Sanitarias		
	Ley 09 de 1989 Reforma Urbana		
	Ley 2 de 1991 Modifica Ley de Reforma Urbana		
		Decreto 2222 de 1993 Seguridad en labores mineras a cielo abierto	
	Ley 99 de 1993 Sistema Nacional Ambiental		
		Ley 115 de 1994 Educación	
Ley 152 de 1994 Planes de Desarrollo			
	Ley 1743 de 1994 Educación Ambiental		
			Decreto 969 de 1995 Red de Centros de Reserva
	Ley 388 de 1997 Desarrollo Territorial		
	Ley 400 de 1997 Norma Sismo Resistente		
		Ley 629 de 2000 Aprobación del Protocolo de Kyoto	
		Decreto 2015 de 2001 Licencias Post Desastre	
	Decreto 2181 de 2006 Planes Parciales		
Decreto 3888 de 2007 Plan Nacional de Emergencia y Contingencia para Eventos de afluencia masiva de público			
	Decreto 4300 de 2007 Planes Parciales		
		Ley 1225 de 2008 Parques de Diversiones	

## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

	Decreto 926 de 2010 Requisitos construcción sismo resistente NSR-10		
		Decreto 1469 de 2010 Licencias urbanísticas	
		Decreto 092 de 2011 Modificación NSR-10	
Decreto 4147 de 2011 Creación UNGRD			
		Ley 1493 de 2011 Espectáculos Públicos	
		Ley 1503 de 2011 Seguridad Vial	
Ley 1505 de 2012 Subsistema Nacional de Voluntariado			
Ley 1523 de 2012 Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres			
	Ley 1549 de 2012 Política de Educación Ambiental Decreto 1640 de 2012 POMCAs		
Ley 1575 de 2012 Sistema Nacional de Bomberos			
Decreto 2340 de 1997 Incendios Forestales			
		Decreto 1077 de 2015 Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio	
Decreto 308 de 2016 Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres			
	Decreto 298 de 2016 SISCLIMA		
		Decreto 2480 de 2005	
Decreto 2480 de 2005			
Ley 1796 de 2016			
			Ley 1801 de 2016

**Tabla 5.** Normograma del Marco Jurídico.  
Fuente: Equipo EMRE 2017.

## CAPITULO 2. IDENTIFICACION DE RIESGOS

### 2. Contexto General

#### 2.1. Perfil Municipal

**Ubicación:** El Municipio de Corinto, se ubica al sur occidente de la república de Colombia en el extremo norte del departamento del Cauca, sobre las estribaciones de la cordillera central.

Su estratégica ubicación le imprime un carácter de escenario paisajístico invariable, el cual hace parte del corredor ecológico del Parque Nacional del Nevado del Huila y de la zona de influencia del macizo colombiano. Dista a 118 km de la ciudad de Popayán capital del departamento del Cauca, y 65 km de Cali capital del departamento del Valle del Cauca.

El territorio es montañoso y su relieve corresponde al flanco occidental de la cordillera Central, con alturas mayores de 4.000 m sobre el nivel del mar, en la zona limítrofe con el departamento del Tolima. Lo riegan los ríos Guengüe, Huasanó, Jagual, Negro y Paila, además de numerosas corrientes menores. Sus tierras se distribuyen en los pisos térmicos templado, frío y piso bioclimático páramo.

Corinto tiene su cabecera municipal localizada a 03° 10' 40" de latitud norte y 76° 15' 44" de longitud oeste.

**Extensión:** 302 Kilómetros cuadrados – 1,0% del territorio departamental

**Población Total a 2015:** 31.872 habitantes, 16.169 mujeres y 15.703 hombres.

**Población Urbana:** 41% en la zona urbana

**Población Rural:** 59% en zonas rurales

**Altura promedio:** 1.090 msnm. Entre 900 y 4300 metros de altura sobre el nivel del mar

**Temperatura media:** 24 °C

**Precipitación media anual:** 1.634 mm.

**Periodos lluviosos del año:** Febrero-Mayo / Septiembre-Noviembre

**Relieve: Cabecera Municipal:** Plano, Zona Rural: Quebrado

#### 2.2 Composición

El Municipio de Corinto está formado territorialmente por un área urbana o cabecera municipal, dentro de los cuales, hacen parte del municipio las inspecciones de policía de El Jagual, La Cominera, Los Andes, Media Naranja y Rionegro.

El municipio de Corinto se encuentra dividido territorialmente, en seis (6) corregimientos, subdividido en cuarenta y siete (47) veredas; el sector urbano comprende catorce (14) barrios y tres (3) urbanizaciones.

<b>DIVISIÓN TERRITORIAL ZONA RURAL</b>	
<b>CORREGIMIENTO</b>	<b>VEREDA</b>
Los Andes	La Cima, Miravalle, La Capilla, Santa Elena, La Esmeralda, El Danubio, El Silencio, Carrizales, La Cristalina, Palo Negro, Los Andes, La Esther, La Siberia, El Boquerón, Santa Martha, La Unión.
El Barranco E	El Barranco y La Paila
El Jagual	La Cominera, San Luis Arriba, Las Guacas, El Descanso, Buenavista, San Luis Abajo, San Rafael, La María y El Jagual.
Media Naranja	Los Alpes, Pande Azucar, Chicoral, Alto Miraflores, El Paraíso, Media Naranja, La Laguna y La Heroica.
Rionegro	EL Palmar, El Playón, San Pablo, San Pedro, EL Crucero La Secreta, EL Pedregal, Pueblo Nuevo, Rionegro y La Heroica.
Quebraditas	Las Violetas, Yarumales, Las Cruces y Quebraditas.

Fuente: Planeación Municipal - Promotora de Desarrollo Comunitario 2016.

<b>DIVISIÓN TERRITORIAL URBANA</b>		<b>No.</b>	<b>NOMBRE DEL BARRIO</b>
<b>No.</b>	<b>NOMBRE DEL BARRIO</b>	<b>9</b>	La Paz
1	La Playa	<b>10</b>	El Jardín
2	La Esmeralda	<b>11</b>	El Pedregal
3	El frijol	<b>12</b>	El Mirador
4	El Centro	<b>13</b>	Juan Bautista Feijoo
5	La Colombiana	<b>14</b>	Nuevo Horizonte
6	La Elvira	<b>15</b>	Urbanización Villa del Rosario
7	Pamplonita	<b>16</b>	Urbanización Pedro León Rodríguez
8	Veinte de Agosto	<b>17</b>	Urbanización Gustav Mejía

Fuente: Planeación Municipal - Promotora de Desarrollo Comunitario 2016.

El Municipio de Corinto fue fundado el 25 de Mayo de 1.867, en un vasto territorio al norte del Departamento del Cauca y que eclesiásticamente se denominaba el “Curato de los Frisoles” del cual era su cabecera la hacienda llamada con el mismo nombre; en la segunda mitad del siglo XIX los señores Juan Bautista y Antonio Feijoo, compraron la mencionada finca y crearon el Centro Poblado que hoy se denomina “Corinto”, y el 11 de mayo de 1.868 se le concede la categoría de Municipio.



### **2.3 Aspectos socioeconómicos**

El desarrollo económico de la región Norte del Cauca, a la que pertenece el Municipio de Corinto, esta fuertemente ligado a las actividades de producción primaria de la caña de azúcar, que comparte con los municipios de Padilla, Caloto, Corinto de Quilichao, Villarrica, Puerto Tejada y Miranda en el Departamento del Cauca; Florida, Candelaria, Pradera, Buga y Cali en el Departamento del Valle.

Los beneficios económicos de esta producción no se reflejan en el municipio de Corinto, pues están dirigidos al sector agroindustrial, manejado por inversionistas Vallecaucanos, repercutiendo en los bajos ingresos a favor del ente territorial.

Otros renglones de la economía, permiten establecer vínculos comerciales entre el municipio y las ciudades de Cali y Corinto de Quilichao, como es el caso del café y los ilícitos.

Este último, ha generado cambios en el comportamiento social a nivel regional, relacionados con la migración de sus habitantes a los municipios aledaños; como se evidenció en un pasado muy reciente en el norte del Cauca por la aparición del narcotráfico, y ahora con los desplazados por la violencia, dejando secuelas y transformaciones sociales en las bases culturales de la sociedad Corinteña.

En síntesis el Municipio deberá realizar mayores inversiones en infraestructura de equipamientos colectivos como hoteles, centros de acopio y agroindustriales, matadero, galería, entre otros, de acuerdo a las necesidades de la región para propender por un mejor desarrollo económico, social cultural e industrial y de esta manera lograr una mayor competitividad en el ámbito regional, ya que cuenta con renglones representativos de la economía como son la caña de azúcar, el café y los frutales; y, además, la extracción de mármol.

Actualmente, se está conformando la Asociación de Municipios del Norte del Cauca en la cual participa Corinto y cuyo objetivo principal es la generación de macroproyectos regionales y a la vez la gestión de recursos para su ejecución.

La actividad económica de la zona rural se basa en la agricultura y la ganadería, existen explotaciones agropecuarias incipientes, de manera artesanal. El principal cultivo es la caña de azúcar, ocupando el 23.4 % del área total, el cultivo de café, ocupa el 4.4 % del área total. En las grandes propiedades privadas como la Antioqueñita, El Edén, Potreros Grandes, Los Olivares, Haciendas Ucrania, García abajo, Villa Juliana, Miraflores, Quebradaseca, García Arriba, El Tablón, El Guayabo, La María, existen grandes cultivos de caña, yuca, explotación ganadera y pecuaria y trapiches paneleros. De parte de la comunidad han existido intentos de organización para la realización de proyectos agrícolas pero sus resultados no han sido satisfactorios, por falta de capacitación y asistencia técnica permanente.

En el sector minero existe gran cantidad de materiales de arrastre de río, para su correcta explotación se requiere de reglamentación municipal al respecto y de permisos de la CRC y Minercol, también existe una explotación artesanal de mármoles por parte de la Empresa Calizas y Mármoles Ltda.

Existen organizaciones o instituciones creadas para desarrollar proyectos agropecuarios específicos o brindar apoyo a sectores determinados, ellas son: Campesinos sin Tierra, Zonas de Reserva Campesina, Cabildo Indígena, Asmundescor, Federación Nacional de Cafeteros; por parte del Ente municipal se encuentra la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria (Umata). La zona urbana tiene una variedad de establecimientos comerciales, predominando los sitios donde se expenden bebidas alcohólicas y comidas, respecto al comercio de otros artículos es incipiente, predominan los establecimientos comerciales pequeños, familiares.

En el sector urbano existe una tendencia generalizada a la cría y venta de especies menores como pollos y cerdos, por temporadas, para solucionar problemas económicos inmediatos. La principal fuente de empleo la genera en su orden los ingenios azucareros, seguido del comercio formal del cual generan su sustento unas 450 familias, el magisterio 233 empleos, las microempresas y empresas asociativas 109 empleos (ver cuadro 18), la administración municipal suministra 67 empleos. La plaza de mercado es un buen centro de generación de empleo directo e indirecto, con 657 puestos que dan trabajo a 1500 personas de la zona rural y urbana. La agroindustria como los trapiches paneleros generan 573 empleos, entre trabajadores directos y carretilleros, la economía informal genera aproximadamente 60 empleos indirectos.

### Microempresas y Famiempresas Constituidas

- Paletata: Productos
- La Japonesa: Fábrica de manjar blanco
- San Diego: Empresa Asociativa de Trabajo
- El Manantial: Espiga de la Caña
- Dulces Jacobito: Reciclajes Brillyt
- Distribuidora el Campesino: Depósito y fábrica de ladrillo
- La Nubia: Chanclería
- La 10: Vivero El Rosal
- Codornices Corinto
- Crea Sport: Confección de Ropa Deportiva
- Implementos de Aseo: Fábrica de Escobas, traperos, recogedores
- Asociación de microempresarios

### Indice de Necesidades Básicas Insatisfechas NBI:

Teniendo en cuenta que “cada uno de estos indicadores simples expresa fenómenos de distinto tipo, a partir de ellos se construyó uno compuesto, que consistente en identificar como pobres o con NBI a los hogares que tuvieran al menos una de las características expresadas por los indicadores” (DNP, 2011, p.15). Sin embargo, se puede presentar la situación de miseria en aquellas circunstancias en que se presenta más de uno de los indicadores.

De acuerdo a las cifras de NBI del censo 2005, el Departamento del Cauca presenta las siguientes características: personas con NBI 46,62%, personas en miseria 20,58%, hogares en viviendas inadecuadas 28,72%, hogares en viviendas sin servicios públicos 14,76%, hogares con hacinamiento crítico 11,85%, hogares con alta dependencia económica 16,04% y hogares con ausentismo escolar 4,94%.

## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

En cuanto al municipio de Corinto, el 100% de hogares presentan necesidades básicas insatisfechas, asignándole el máximo valor de NBI (100%) por no contar con información suficiente para su estimación.

Con referencia a la distribución espacial, el municipio presenta 100% de hogares con NBI en la cabecera y el 100% de hogares con NBI en el resto.

De esta manera, el municipio presenta las siguientes características: personas con NBI 100%, personas en miseria 100%, hogares en viviendas inadecuadas 100%, hogares en viviendas sin servicios públicos 100%, hogares con hacinamiento crítico 100%, hogares con alta dependencia económica 100% y hogares con ausentismo escolar 100%.

Información	Año De Información						
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Población con NBI (%) Total	53,58	-	-	-	-	54	-
Población con NBI (%) Cabecera	21,23	-	-	-	-	21	-
Población con NBI (%) Resto	82,30	-	-	-	-	62	-
Línea de pobreza (%)	-	-	-	17.8	16.4	-	-
Línea de indigencia (%)	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Plan de Desarrollo Municipal Corinto 2016-2019

### 2.4 Aspectos Educativos

La educación constituye un aspecto fundamental para el desarrollo integral del hombre y en el medio para transmisión de la cultura a través de valores, normas, costumbres, habilidades, destrezas y actitudes que deben buscar la transformación social y del medio ambiente, a fin de contribuir con el desarrollo de las actividades socio-económicas y culturales en la búsqueda de un mejor bienestar de la comunidad, por lo tanto es responsabilidad del municipio aplicar las políticas del gobierno nacional para satisfacer la demanda educativa mediante la oferta pública.

El municipio de Corinto no se encuentra certificado en educación, por consiguiente, el personal docente y administrativo de las instituciones educativas INCODELCA, INENTA, José María Obando y Las Guacas depende directamente de la Secretaria de Educación del Departamento; las instituciones educativas Carmencita Cardona de Gutiérrez y Carrizales que son entes administrados por la Asociación de Cabildos Indígenas del Norte de Cauca - ACIN.

#### Instituciones Educativas:

Actualmente el municipio cuenta con seis (6) instituciones educativas, tres (3) rurales y tres (3) urbanas representadas en 46 sedes, un (1) Centro Educativo oficial, dos (2) Centros Educativos privados y Una (1) Institución para el trabajo y desarrollo humano.

Institución Educativa	Sedes	Ubicación
<b>Instituto Comercial del Cauca</b>	Principal	Urbana
	Policarpa No. 1	Urbana
	La Playa	Urbana
	La Colombiana	Urbana
<b>José María Obando</b>	Principal	Urbana
	Veinte de Agosto	Urbana
	El Jagual	Rural
<b>Instituto Educativo Núcleo Técnico Agropecuario</b>	Sede Principal	Urbana
	Jaime Néstor Redondo	Urbana
	Antonia Santos	Urbana
	La María	Rural
	San Rafael	Rural
<b>I.E Carmencita Cardona</b>	Sede Principal	Rural
	Chicharronal	Rural
	El Crucero	Rural
	El Palmar	Rural
	El Playón	Rural
	Justiniano Hurtado	Rural
	Las Cruces	Rural
	Los Alpes	Rural
	Media naranja	Rural
	Pan de Azúcar	Rural
	Luis Rosendo López	Rural
	San Pablo	Rural
	San Pedro	Rural
	Yarumales	Rural
	Las Violetas	Rural
	<b>I.E Agropecuaria Carrizales</b>	Sede Principal
Santa Elena		Rural
Buenavista		Rural
El Boquerón		Rural
El Mirador		Rural
El Silencio		Rural
La Capilla		Rural
La Cristalina		Rural
La Esmeralda		Rural
La Esther		Rural
Los Andes		Rural
Miravalle		Rural
El Danubio		Rural
<b>I.E Las Guacas</b>	Villa del Rosario	Rural
	Sede Principal	Rural
	El Descanso	Rural
	La Cominera	Rural
	San Luis Arriba	Rural
<b>Centro Educativo El Barranco</b>	San Luis Abajo	Rural
	Ela. Rural El Barranco	Rural
	Centro Docente Las Cosechas	Rural

Fuente: Secretaría de Educación Municipio de Corinto – 2016

## COBERTURA EN EDUCACIÓN DISCRIMINADA POR NIVELES DE FORMACIÓN

En materia educativa el municipio ha venido presentando contrastes significativos en cobertura a lo largo de los últimos cuatro años, disminuyendo con relación a la matrícula en educación preescolar y primaria, a diferencia de secundaria y media donde se evidencia un aumento para el año 2015; la siguiente tabla permite evidenciar este comportamiento.

Matrícula Por Nivel	2012	2013	2014	2015
Educación Preescolar	511	454	426	490
Educación Primaria	3.328	3119	2.888	2.796
Educación Secundaria	2.598	2.268	2.325	2.165
Educación Media	1.020	762	853	823
<b>TOTAL</b>	<b>7.457</b>	<b>6.603</b>	<b>6.492</b>	<b>6.274</b>

Fuente: Secretaría de Educación Municipio de Corinto – 2016

## 2.6 Organización comunitaria

Según lo establecido en el Plan Municipal de Desarrollo 2016-2019, en el municipio de Corinto existen organizaciones con el propósito de mejorar las condiciones de vida de un entorno. Este proceso está destinado a construir la comunidad y fortalecerla, permitiendo que sus integrantes vean la necesidad de trabajar asociados para alcanzar metas y propósitos comunes.

Se trata de fortalecer sistemas y procesos participativos e incluyentes que involucren a la comunidad para su desarrollo. Implica también promover y fortalecer el liderazgo, redes de comunicación que se extiendan a todos los sectores estableciendo el proceso como una parte aceptada de mejora de condición de vida comunitaria con las “Nuevas Ideas para la Paz”.

### Organizaciones de la Sociedad Civil Municipal:

En la actualidad, el municipio de Corinto cuenta con sesenta y una (61) Juntas de Acción Comunal de las cuales el 77% son rurales y el 23% urbanas, que conforman la Asociación de Juntas de Acción Comunal; no todas están legalizadas o formalizadas y algunas de ellas en proceso de reestructuración y otras de legalización.

Organización	Descripción	No.
Juntas de Acción Comunal	Urbanas	14
	Rurales	47
	<b>Total</b>	<b>61</b>

Fuente: Secretaría de Desarrollo Comunitario y Planeación Municipio de Corinto – 2016

En el municipio de Corinto se realiza la inducción permanente para aquellos ciudadanos que en el primer semestre de éste año serán elegidos como representantes de las Juntas de Acción Comunal.

Desde la organización étnica se cuenta con tres (3) Consejos Comunitarios, un (1) Resguardo, un Cabildo legalmente constituido y otro en proceso de constitución los cuales se relacionan en el siguiente cuadro.

Sector	Nombre
Consejos Comunitarios	Jagual La María
	La Paila
	El Barranco
Resguardo	López Adentro
Cabildos	Cabildo Indígena de Corinto
	Cabildo Indígena de Corinto tierra de Bendición – CAICOTB

Fuente: Secretaría de Desarrollo Comunitario y Planeación Municipio de Corinto – 2016

**Otras organizaciones de la sociedad civil de Corinto:**

Sector	Nombre
Vivienda	ARPAZAVIR
	Villa del Rosario
	ASOPROVID
Genero	ASMUDESCOR
	ASODEAGRO
	CONFENORTE S.A.S
	FUTUCORINTO
	AMEC
Tierras	Asociación Comunitaria San José
	ASPROTIERRAS
Agrícolas y pecuarias	ASOFRUYA
	ASODEAGRO
	ASOAFROPRODUCTORES EL Barranco
	AGROUNION
	COOPPAS
	ADECAB/ Buena Vista
Centros Prestadores de servicios en salud	Centro Naturista Bioenergético
	ACIN
	Clinica Salud Florida
	ESE Norte 2
	Soplo Vital

Sector	Nombre
Sociales	Asociación de Trabajadores Campesinos de la zona de reservas campesinas - ASTRAZONAC
	Fundación para el Desarrollo Cultural y Social Talentos
	FUDICAFRO -
	Fundación YULUKA
	Consejo Consultivo
	ASODISCOR – Asociación de Discapacitados Corinto
	Grupo Que Bello es Vivir
	Centro vida para adulto Mayor
	AMUC
Centros Aseguradores de servicios en salud	ASMED
	AIC
	COOMEVA
	S.O. S
	Cafesalud – antes SALUCOP
	Nueva E.P. S
Espacios para Culto Religioso	IUMEC La Paz
	Pentecostés Unida Internacional
	Pentecostal Unida De Colombia
	Adventista de Colombia
	Alianza cristiana
	Testigos de Jehová/La Playa
	Bethesda
	Cruzada Estudiantil
	San Miguel Arcángel
La Divina Providencia	
Transporte Intermunicipal	Coop. Coomotoristas del Cauca
	Coop. Sultana del Valle
	Coop. Trans. Florida
	Coop. La Papagayo
Transporte Interno	Coop. Moto taxistas
	Motorratones
	Playeros



Sector	Nombre
Desarrollo Económico	CORDES
	ASEXCAR - Abastecedores
	Comité de Cafeteros
	COAGRO
	Plaza de Mercado Principal
	Estación de servicio Biomax
	Estación de servicio Petromil
	Estación de servicio Petromil El Jagual
	Trapiche Olivares
	Trapiche la Elvira
	Trapiche la Antioqueña

Fuente: Secretaría de Desarrollo Comunitario y Planeación Municipio de Corinto – 2016

## 2.7 Servicios Públicos

Los siguientes son los datos relacionados con los servicios públicos (cobertura, bocatomas, sitio de disposición de residuos sólidos, etc.) del municipio.

### 2.7.1 Acueducto y Alcantarillado

**2.7.1.1 Cobertura Acueducto.** En el tema de acueductos rurales, el municipio de Corinto, al igual que la mayoría de los municipios del Cauca, presenta un gran desequilibrio en materia de cobertura en los sistemas de agua y saneamiento entre la zona urbana y la zona rural; ya que, mientras en la zona urbana se tienen coberturas de 100% en aseo, agua y 99,3% en saneamiento, en la zona rural existe gran incertidumbre en cuanto a las coberturas de los últimos dos aspectos, partiendo de que sólo 2 de las 47 veredas del municipio cuentan con agua potable y saneamiento.

Medios de Comunicación	Canal 10
	Digital FM 99.5
	CANC- Canal 22
	Nación NASA Stereo 93.9
Bienestar Social	Centro Zonal ICBF

Es así, como las fuentes de abastecimiento de los sistemas de acueducto en el área rural del municipio son en un 100 % de carácter superficial y todos los sistemas funcionan por gravedad (EMCORINTO ESP). Los planes de inversión apuntan a la reposición de las de las redes construidas en asbesto cemento y la ampliación de cobertura en la zona de expansión.

## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

Corregimiento	Bocatomas	Veredas que abastece	Sistema de tratamiento	Desarenador	Tanque de abastecimiento	Red de distribución
Media Naranja	M/naranja	M/Naranja	NO	1	1	1
		La Laguna				
		Pan de Azúcar				
Media Naranja	M/naranja	El Paraíso	NO	1	1	1
		La Heroica.				
Media Naranja	M/naranja	Altos de Miraflores	NO	1	2	1
		Los Alpes				
Media Naranja	M/naranja	Los Alpes	NO	1	2	1
		Chicharronal 2	Chicharronal	NO	2	2
Los Andes	Santa Elena	Santa Elena	NO	1	1	1
	Palo Negro	Palo Negro	NO	1	2	1
		Los Andes				
	El Boquerón	El boquerón	NO	1	1	1
		Santa Marta				
	El Danubio	El Danubio	NO	0	0	1
		La Esmeralda				
	La Cristalina	La Cristalina	NO	1	1	1
	Carrizales	Carrizales	NO	1	1	1
	La Siberia	La Siberia	NO	1	2	1
	La capilla	La capilla	NO	2	2	2
	La Cima	La Cima	NO	1	2	2
	Miravalle	Miravalle	NO	0	1	1
El Silencio	No					
La Unión	No					
La Ester	No					
El Jagual	La Cominera	La Cominera	NO	2	6	1
	Las guacas	Las guacas	NO	2	3	1
	San Luis arriba	San Luis arriba	NO	2	4	1
	El Descanso	El Descanso	NO	1	2	1
	San Luis Abajo	San Luis Abajo	NO	1	1	1
	Buena vista	Buena vista	NO	1	2	1
	La María	La María	NO	1	2	2
	El Jagual	El Jagual	NO	1	1	1
San Rafael	San Rafael	NO	1	1	1	
Rionegro	El Palmar	El Palmar	NO	1	0	1
	San Pablo	San Pablo	NO	1	3	1
		San Pedro				
		El Crucero				
		La Secreta				
	Rio Negro	Rio Negro	NO	2	2	1
	El Pedregal	El Pedregal	NO	1	1	1
Pueblo Nuevo	Pueblo Nuevo	NO	1	1	1	
Quebraditas	Yarumales	Yarumales	NO	1	1	1
	Las Violetas	No	NO			
	Las Cruces	Las Cruces	NO	1	1	1
	quebraditas	quebraditas	NO	3	3	3
El Barranco	La Paila	La Paila	SI		1	1
	Guengue	EL Barranco	SI		2	2

Fuente: Plan de Desarrollo Municipio de Corinto 2016-2019

## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

En relación al Acueducto Urbano, el sistema consta de las estructuras básicas de captación, aducción, desarenadores, conducción, planta de tratamiento de agua, tanques de almacenamiento y redes de distribución.

En la actualidad el sistema es operado y mantenido por la empresa EMCORINTO ESP EICE, encargada además de los planes de expansión del mismo.

Este sistema además abastece a la vereda de La Paila, contigua al casco urbano, por la vía que conduce al municipio de Padilla.

En la actualidad cuenta con 3886 suscriptores que gozan del servicio las 24 horas.

El sistema de acueducto de Corinto, posee dos captaciones, una sobre río la Paila localizada a 1.140 m.s.n.m. que corresponde a una bocatoma de fondo construida en concreto reforzado sobre una derivación del río La Paila y la otra derivada de la Quebrada Chicharronal. Bocatoma Río Paila Viaducto de aducción sobre río Paila El sistema posee cuatro desarenadores uno para la captación sobre la quebrada Chicharronal y tres para la captación sobre el río La Paila.

**2.7.1.2 Alcantarillado.** El sistema de alcantarillado de la cabecera urbana posee características de sistema combinado en casi la totalidad de la red.

El servicio es prestado por EMCORINTO ESP, e incluye los componentes de recolección y conducción, tratamiento y disposición final de aguas residuales, operación y mantenimiento de las redes de alcantarillado, reposición y expansión de las mismas, con una cobertura actual de 99,3 %, según la empresa.

El sistema de tratamiento y disposición final consiste en lagunas de estabilización, con Eficiencias de remoción mayores al 80%. Ubicada en la hacienda el Blancal, es un sistema de lagunas de estabilización compuesto por dos lagunas anaerobias y una facultativa.

**2.7.2 Aseo.** El servicio de aseo tiene una cobertura actual del 100 % de la cabecera urbana, la recolección se hace puerta a puerta y el barrido y la limpieza de forma manual.

En la actualidad se adelanta la gestión necesaria por parte de EMCORINTO ESP, prestadora del servicio, para la construcción de una celda transitoria en un predio privado localizado a 4 Km del casco urbano, sobre la vía que conduce a la cabecera municipal de Miranda.

Las expectativas de la empresa están en la negociación definitiva del predio y en la adecuación de un relleno sanitario permanente que cumpla con los requisitos técnicos y normativos vigentes.

## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

Corregimiento	Veredas	No. vivienda de la vereda	TECNOLOGÍAS UTILIZADAS PARA LA DISPOSICIÓN DE EXCRETAS				
			Alcantarillado colectivo	Tasa sanitaria con descarga a tanque séptico	Tasa campesina con pozo de absorción	A campo abierto	Planta de tratamiento
Media Naranja	M/Naranja	98	32	23	24	19	NO
	La Laguna	95	15		75	5	
	Pan de Azúcar	62			62		
	El Paraiso	35		1	34		
	La Heroica.	29			23	6	
	Altos de Miraflores	31			17	14	
	Los Alpes	58		2	56		NO
	Chicharronal	230	27		196	7	
Los Andes	Santa Elena	95			60	35	NO
	Palo Negro	28			15	13	NO
	Los Andes	98			47	51	
	El boquerón	26			26		NO
	Santa Marta	17			17		
	El Danubio	36			32	4	NO
	La Esmeralda	37			37		
	La Cristalina	28			25	3	NO
	Carrizales	25		2	7	16	NO
	La Siberia	56			26	30	NO
	La Capilla	90		1	17	72	NO
	La Cima	100			50	50	NO
	Miravalle	42			34	8	NO
	El Silencio	36			27	9	NO
	La Unión						NO
	La Ester	34			34		NO
El Jagual	La Cominera	130		18	32	80	NO
	Las Guacas	180		9	32	139	NO
	San Luis arriba	78			18	54	NO
	El Descanso	78		12	61	5	NO
	San Luis Abajo	48		15	21	12	NO
	Buenavista	90		25	56	9	NO
	San Rafael	82	58	3	12	9	SI
Rionegro	El Palmar	55			37	18	NO
	San Pablo						
	San Pedro	40			7	33	NO
	El Crucero	83			63	20	
	La Secreta	86			72	14	
	Rio Negro	120	100		14	6	SI
	El Pedregal	53	49		4		SI
Pueblo Nuevo	48			10	15	23	NO
Quebraditas	Yaruma les	30		18	12		NO
	No	24			20	4	
	Las Cruces	130			130		NO
	Quebraditas	170			130	40	NO
<b>Total</b>		<b>2911</b>	<b>281</b>	<b>139</b>	<b>1677</b>	<b>808</b>	

Fuente: Plan de Desarrollo Municipio de Corinto 2016-2019

## **2.8 Vías y Sistemas de Comunicación**

El municipio de Corinto está integrado al eje vial Corinto de Quilichao – Corinto – Palmira, con el que se comunica con la ciudad de Popayán, capital del Cauca, y con el departamento del Valle del Cauca. Estas vías poseen un flujo vehicular importante de vehículos livianos y buses de transporte intermunicipal y transporte de carga, por el cual establece conexión a las zonas industriales que se encuentran al norte del departamento del Cauca y sur del Valle.

El sistema vial urbano en un 63% presenta las calles y carreras pavimentadas, las restantes cuadras se encuentran en tierra en regular estado de mantenimiento y conservación.

El sistema vial rural, en el último periodo tuvo gran afectación a causa de la ola invernal, ocasionando el mal estado de las carreteras, por los deslizamientos, desbordamiento de quebradas, destrucción de caminos veredales hasta el punto de quedar zonas totalmente incomunicadas.

La prestación del servicio de transporte terrestre es realizada principalmente por empresas como Coomotoristas del Cauca, Transporte Florida Ltda. Sultana del Valle, Expreso Florida las cuales prestan el servicio de transporte público.

Se evidencia un alto grado de informalidad en el transporte para algunas rutas del sector rural como el mototaxismo, como también vehículos particulares para el desplazamiento hacia los municipios de Padilla y Puerto Tejada.

En su mayoría son vías que tienen pavimentos que superan fácilmente los veinte años de vida útil, por lo tanto, ya se encuentran muy deteriorados y no soportan un mejoramiento más. Se requiere la construcción de una nueva estructura acorde a los requerimientos técnicos modernos.

En el área rural, las vías presentan muchas dificultades para el tránsito de los vehículos, ya que con una capa de rodadura en afirmado o en tierra, han venido soportando la fuerte ola invernal que azotó al país desde finales del año 2010, todo el año 2011 y ahora los inviernos de principios del año 2012.

En ellas se han presentado afectaciones como deslizamientos de tierra, pérdida de banca, taponamiento de alcantarillas, hundimientos, presencia de fallas geológicas de mayor magnitud, desbordamiento de ríos socavaciones de puentes, etc. que, sumados a los daños que produce el tráfico vehicular, finalmente se traducen en algún tipo de deterioro en las vías que impide una libre y fácil movilización por ellas.

RELACION DE DISTANCIAS Y TIEMPOS PARA RESPUESTA A EMERGENCIA (MUNICIPIOS A MUNICIPIOS)				
MUNICIPIO (INICIA)	MUNICIPIO (LLEGADA)	DISTANCIA (KM)	VELOCIDAD PROMEDIO (KM)	TIEMPO Aprox. (Min/Seg)
CORINTO	BUENOS AIRES	78,1	50	93,7
	CALDONO	72,3	50	86,8
	CALOTO	24,4	50	29,3
	GUACHENE	26,1	50	31,3
	JAMBALO	67,0	50	80,4
	MIRANDA	10,5	50	12,6
	PADILLA	10,4	50	12,5
	PUERTO TEJADA	29,0	50	34,8
	SANTANDER DE QUILICHAO	40,0	50	48,0
	SUAREZ	89,9	50	107,9
	TORIBIO	39,0	50	46,8
VILLARICA	33,3	50	40,0	

**Tabla 6.** Relación de distancias y tiempos para respuesta a emergencia (municipios a municipios). Ver Anexo 04. Veredas  
Fuente: equipo EMRE 2017.

Sector Vial	Extension (Km)
<b>SECTOR VIAL No. 1</b>	
Pueblo Nuevo, Pedregal, Rionegro, La Secreta, San Pedro, San Pablo, El Palmar, Playón, Quebraditas.	30,5
<b>SECTOR VIAL No. 2</b>	
La Heroica, Crucero Media Naranja, Quebraditas, Yarumales, Media Naranja, La Laguna, Los Alpes, Las Cruces, Las Violetas, El Paraíso	27,0
<b>SECTOR VIAL No. 3</b>	
Chicharronal, Pan de Azúcar, La Laguna, Paraíso, Crucero Guanábano, Crucero Chicharronal, Santa Elena, La Esmeralda	27,0
<b>SECTOR VIAL No.4</b>	
La Cabaña, Los Andes, El Boquerón, Crucero El Tablón, Miravalle, Crucero La Cima, La Cima, La Capilla, La Esmeralda, Los Alpes, Crucero La Siberia, La Siberia, La Esther, La Unión, El Salado, El Silencio, El Alto, La Cristalina, Santa Martha	66,5
<b>SECTOR VIAL No.5</b>	
El Jagual, Los Pinos, Las Guacas, La Cominera, San Rafael, Buenavista, San Luis Abajo, El Descanso, San Luis Arriba, Los Pinos Arriba, Santa Rosa, La Unión.	33,0
<b>SECTOR VIAL No.6</b>	
Crucero Barranco, El Barranco, Las Cosechas	3,0
<b>SECTOR VIAL No.7</b>	
La Paila, Sololado	2,0
<b>TOTAL</b>	<b>189,5</b>

Fuente: Plan de Desarrollo Municipio de Corinto 2016-2019

**2.2. Resumen de Escenarios de Riesgo Identificados para el Municipio (PMGRD).**

<b>Formulario C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO</b>	
1	<p>Escenario de riesgo por: <b>AVENIDAS TORRENCIALES, CRECIENTES SUBITAS E INUNDACIONES</b></p> <p>La zona montañosa presenta periodos fuertes de lluvias, poca cobertura vegetal, suelo húmedos, y pendientes fuertes, haciendo que la regulación de aguas en las cuencas sean muy bajas; lógicamente las características anteriores contribuyen al incremento de los caudales, los cuales van adquiriendo velocidad al descender de las laderas con pendientes fuertes, a las zonas con pendientes suaves como son la planicie aluvial de pie de monte y valles aluviales, provocándose en algunas ocasiones desde crecientes súbitas hasta avenidas torrenciales e inundaciones como también los cambios en los cauces de ríos y quebradas.</p> <p>Este tipo de fenómenos se han Identificado en los valles de los ríos Paila y Rio Rionegro, El Jaguar, Güengüe y las quebradas: Chaguadas, Cristalina, Carrizales, Quebraditas, y Huasanó, abarcando un área de 9.401.93 hectáreas, que representan el 31.17% del área del Municipio. La red de drenaje del municipio de Corinto está conformada por la cuenca del Río El Palo, con la subcuenca del río La Paila sus afluentes Güengüe, Jagual, Quebradas Cristalina o Carrizales, Quebrada Seca y Zanjón Huasanó entre otros.</p> <p>La amenaza por el Río La Paila y las Quebradas tanto por avenida torrencial como crecientes súbitas e inundaciones se pueden generar tanto en el casco urbano como en el rural debido a que en el caso de la zona urbana está localizada sobre la cota 1050 msnm., sobre el cono de deyección del río la Paila.</p> <p>Esta bordeada hacia el Norte por el río, hacia el Este por colinas de la cordillera occidental, y al Oeste y sur se encuentra la planicie aluvial de pie de monte; su subsuelo está conformado por depósitos aluviales, lo que hace que se identifiquen de manera latente amenazas de origen Hidrometeorológico.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: Secretaria de Infraestructura, Oficina de Planeación, Oficina Asesora de Gestión del Riesgo, Cuerpo de Bomberos Voluntarios, Cruz Roja y Defensa Civil.</p>
2	<p>Escenario de riesgo por: <b>CAMBIO CLIMATICO MUNICIPAL</b></p> <p>Según la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático , los escenarios de cambio climático para el departamento del Cauca con respecto a las precipitaciones, para el periodo comprendido entre 2011 a 2100, espera que la precipitación aumente entre 10 a 30% y la temperatura aumente hasta un 2,6% en algunos sectores del departamento.</p> <p>El Municipio presenta un régimen bimodal de lluvias caracterizado por dos periodos secos en los meses de Diciembre - Enero – Febrero (verano moderado) y Junio – Julio – Agosto; dos periodos lluviosos intensos en Marzo – Abril – Mayo y Septiembre – Octubre - Noviembre. La zona alta presenta una precipitación media anual de 1689 mm. Lo que quiere decir que si se espera un aumento de las precipitaciones en un 30 %, para la temporada de lluvias en la zona alta puede subir hasta en 2.195 mm</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: Consejo Municipal de Gestion del Riesgo de Desastres-CMGRD y secretaria Agropecuaria o Ambiental.</p>



3	<p>Escenario de riesgo por: <b>SISMO</b></p> <p>Los sismos pueden ser un factor detonante para generar movimientos en masa y sumado a factores geológicos, climáticos y topográficos pueden incrementar considerablemente el grado de susceptibilidad de una zona.</p> <p>Un caso ocurrido fue el de la avalancha de Páez en 1994, en la cual un sismo de magnitud 6.4, ocurrió justo en una temporada de intensas lluvias, encontrándose los suelos residuales saturados e intensamente meteorizados en un área de fuertes pendientes topográficas y se produjo el deslizamiento total de áreas muy grandes. (DIAZ, 1998).</p> <p>Según el SGC las zonas de amenaza sísmica se definen de la siguiente manera:</p> <p><b>Zona de Amenaza Sísmica Baja:</b> Definida para aquellas regiones cuyo sismo de diseño no excede una aceleración pico efectiva (Aa) de 0.10 g. Aproximadamente el 55% del territorio colombiano se encuentra incluido en esta zona de amenaza.</p> <p><b>Zona de Amenaza Sísmica Intermedia:</b> Definida para regiones donde existe la probabilidad de alcanzar valores de aceleración pico efectiva mayores de 0.10 g y menores o iguales de 0.20 g. Alrededor del 22% del territorio se encuentra incluido en esta zona.</p> <p><b>Zona de Amenaza Sísmica Alta:</b> Definida para aquellas regiones donde se esperan temblores muy fuertes con valores de aceleración pico efectiva mayores de 0.20 g. Aproximadamente el 23% del territorio colombiano queda incluido en la zona de amenaza sísmica alta.</p> <p>La amenaza sísmica está establecida como amenaza intermedia y si bien los alcances de este trabajo no permiten un estudio de amenaza puntual, por el contexto geológico regional expuesto en este documento y en la literatura de referencia, que evidencia una zona con una dinámica geológica compleja, se recomienda darle el tratamiento de amenaza alta a la amenaza sísmica en todos los municipios que conforman AMUNORCA para efectos del PGRM.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: Secretaria de Infraestructura, Oficina de Planeación, Oficina Asesora de Gestión del Riesgo, Cuerpo de Bomberos Voluntarios, Cruz Roja y Defensa Civil.</p>
4	<p>Escenario de riesgo por: <b>ERUPCIÓN VOLCANICA</b></p> <p>Durante el Cuaternario se ha reconocido en Colombia intensa actividad eruptiva en las partes central y sur de la Cordillera Central y sur de la Occidental, representada en más de 20 volcanes activos, 8 de éstos con erupciones históricas (INGEOMINAS, 2002).</p> <p>En el departamento del Cauca, hacia la Cordillera Central, se encuentran localizados un conjunto de centros eruptivos distribuidos desde la parte central hasta la parte norte; en la parte centro tenemos los volcanes Sotará y Puracé que hacen parte de la Cadena Volcánica de los Coconucos, la cual consta de 14 focos y hacia el norte se encuentra el Volcán Nevado del Huila.</p> <p>En los mapas de amenaza tomados del SGC se localizó cerca al área de AMUNORCA el Volcán Nevado del Huila, el cual representa una amenaza baja por vulcanismo con relación a la estructura volcánica; podría afectar la región por cercanía a la zona de influencia por caída de ceniza que puede llegar a afectar los cultivos, el ganado, las personas e incluso las viviendas.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: Consejo Municipal, de Gestion del Riesgo de Desastres-CMGRD</p>

5	<p>Escenario de riesgo por: <b>MOVIMIENTOS EN MASA</b></p> <p>Los movimientos en masa son procesos esencialmente gravitatorios, por los cuales una parte de la masa del terreno se desplaza a una cota inferior de la original sin que medie ostensiblemente medio de transporte alguno, siendo tan solo necesario que las fuerzas estabilizadoras sean superadas por las desestabilizadoras.</p> <p>Así mismo son definidos como procesos que al ir progresando se convierten en movimientos en masa, lentos o rápidos, que involucran grandes volúmenes de roca, suelo y escombros, y que se mueven sobre pendientes bajo la influencia de la fuerza de la gravedad y por la acción de agentes geomorfológicos como el agua en sus diferentes estados.</p> <p>Los movimientos en masa incluyen derrumbes, caídas, desplomes, deslizamientos, soliflucción y flujos de materiales no consolidados provocados por sismos, erupciones volcánicas o suelos saturados por agua de las lluvias.</p> <p>Las altas pendientes y los suelos desprovistos de una cobertura de vegetación protectora son algunos de los factores generadores del desprendimiento de material no consolidado.</p> <p>En el municipio de Corinto este tipo de fenómenos se presentan con mayor frecuencia en periodos de lluvias intensos y prolongados, entre los meses de octubre, noviembre, diciembre, marzo y abril, este tipo de fenómenos tienen mayor incidencia en la zona rural del municipio.</p> <p>Se presentan por causas como: suelos con pendientes mayores del 45%, naturaleza de los terrenos saturación por infiltración de aguas, trazado de vías y movimientos sísmicos, y una de las causas más importantes es la actividad antrópica, principalmente la deforestación, construcción de pozos sépticos y vertimientos de aguas servidas sobre las laderas.</p> <p>La amenaza por remoción en masa en la región NORTECAUCANA varía de media a alta en la mayoría de sus municipios, consolidándose como una de las amenazas principales en toda la región. La amenaza aumenta hacia las zonas montañosas de la Cordillera Central y la Cordillera Occidental y disminuye hacia las zonas con predominio de valles aluviales.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: Secretaría de Infraestructura, Oficina de Planeación, Oficina Asesora de Gestión del Riesgo, Cuerpo de Bomberos Voluntarios, Cruz Roja y Defensa Civil.</p>
6	<p>Escenario de riesgo por: <b>INCEDIOS DE COBERTURA VEGETAL</b></p> <p>En el área de bosques nativos esta amenaza disminuye al presentarse mayor pluviosidad, eventualmente puede ocurrir si se continúa con la ampliación de la frontera agropecuaria. Estos sectores se identifican en las partes altas de las veredas El Palmar, el Silencio, las Violetas, y la Cristalina</p> <p>Susceptibilidad Baja: Relaciona las áreas con coberturas vegetales densas, ubicadas en clima frío y con alta humedad, y, donde la intervención del hombre es mínima.</p> <p>Corresponde a esta susceptibilidad la cobertura de páramo representado por pajonales, frailejones existentes en la parte alta de las veredas El Palmar, El Silencio, las Violetas y la Cristalina entre las cotas 3.700 a 4150 msnm.</p> <p>La intervención del hombre en esta zona es mínima debido a la alta dificultad de acceso y fuertes pendientes, que han dificultado la presencia de asentamientos humanos disminuyendo así, la</p>

	<p>probabilidad de ocurrencia de incendios de origen antrópico. En caso de presentarse un incendio será de origen natural, y probablemente se extinguirá rápidamente, ya que los sectores que presentan esta cobertura están rodeados por grandes afloramientos rocosos nacimientos de agua, encharcamientos y pequeñas lagunas, que servirán de aislantes naturales, además esta zona corresponde a preservación estricta en calidad de nueva áreas de conservación municipal.</p> <p>Susceptibilidad Alta. Es la susceptibilidad que tiene la cobertura a prender fuego. Este es el caso de la hierba seca, arbustos leñosos, boque nativo, bosques plantados, cultivos, pajonales, y vegetación de paramo. El clima interviene en este tipo de amenaza, ya que los incendios se propagan de acuerdo a la humedad de la zona; los sectores que presentan largos periodos de verano y zonas con baja retención de humedad.</p> <p>Se identifica bajo esta categoría las zonas que presentan alta probabilidad de ocurrencia de un incendio forestal, debido a que prenden con facilidad y cuya consecuencia será la perdida de cobertura vegetal de gran valor ambiental y económico para el Municipio.</p> <p>Los efectos de los Incendios y las quemas causan disminución de la diversidad florísticas, alteración en la vida de la fauna y cambios en las características normales del suelo; ya que se afecta la retención de humedad, el PH sus características físicas y químicas, aumentando la susceptibilidad a la generación de erosión, deslizamientos y sedimentación de las fuentes de agua. También se afecta el contenido de materiales orgánica, y la disponibilidad de elementos esenciales en la relación suelo - plantas, causando un desequilibrio entre el suelo, la flora, la fauna y el hombre.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: Secretaria de Infraestructura, Oficina de Planeación, Oficina Asesora de Gestión del Riesgo, Cuerpo de Bomberos Voluntarios, Cruz Roja y Defensa Civil.</p>
7	<p>Escenario de riesgo por: <b>VENDA VALES</b></p> <p>La presencia de vientos huracanados, son muy frecuentes en et municipio en los últimos tiempos, dicha efecto es causado por la combinación de vientos tropicales continentales y vientos tropicales de paramo, que bajan sobre el Cañón del no Güengüe y el Cañón del rio La Plata, al encuentro fraternal entre dos corrientes, genera remolino de viento azotando frecuentemente la cabecera municipal, directamente las viviendas.</p> <p>Generalmente se presentan anticipadamente en las lluvias, provocando el destechamiento de viviendas tanto urbanas como rurales.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: Secretaria de Infraestructura, Oficina de Planeación, Oficina Asesora de Gestión del Riesgo, Cuerpo de Bomberos Voluntarios, Cruz Roja y Defensa Civil.</p>
8	<p>Escenario de riesgo por: <b>TORMENTAS ELECTRICAS</b></p> <p>Amenazas por lluvias con abundantes descargas eléctricas. Al igual que los vientos tropicales continentales, la nubes provenientes del Pacifico logran atravesar el cerro los farallones y se encuentran con los vientos paramunos y la presencia de humos cargado de CO2 producto de la quemas de biomasa de la caña, en la explotación de la caña de azúcar, en combinación con las nubarrones continentales producen las lluvias de descargas eléctricas dejando en lo corrido del periodo del 2009 una persona muerta en el sector rural.</p> <p>Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización: CMGRD</p>

**Tabla 7.** Resumen de los escenarios de riesgo identificados para el municipio, priorización de los riesgos.  
Fuente: Cartilla Guía metodológica para la elaboración de la estrategia municipal de respuesta V2, 2016.

**Estrategia Municipal de Respuesta  
A Emergencias**

RIESGO	UBICACIÓN DE LA ZONA EXPUESTA	EXPOSICIÓN (Personas, Bienes y Servicios)	IMPACTOS/ DAÑOS ESPERADOS	ZONAS SEGURAS	
1	<b>AVENIDA TORENCIAL</b>	<p>Se han Identificado en los valles de los ríos Paila y Río Rionegro, El Jagual, Güengüe y las quebradas: Chaguadas, Cristalina, Carrizales, Quebraditas, y Huasanó, abarcando un área de 9.401.93 hectáreas, que representan el 31.17% del área del Municipio. La red de drenaje del municipio de Corinto está conformada por la cuenca del Río El Palo, con la subcuenca del río La Paila sus afluentes Güengüe, Jagual, Quebradas Cristalina o Carrizales, Quebrada Seca y Zanjón Huasanó entre otros.</p>	<p>Veredas: El Danubio, Carrizales, Miravalle, El Playón, El palmar, San Pablo, Pueblo Nuevo, Barranco, Río Negro, Yarumales, Media Naranja, La Laguna, Quebraditas, La Cominera, Jagual, La María, San Luis Arriba</p> <p>Veredas Los Alpes, Santa Elena, Chicharronal.</p> <p>Zona Urbana: La Playa, La Esmeralda, La Colombiana y El Pedregal</p>	<p>Los impactos o afectaciones que se pueden llegar a presentar son inicialmente pérdidas de vidas humanas, bienes, víveres y enseres; así como la pérdida o afectación de cultivos y animales.</p> <p>Adicionalmente, una avenida torrencial afectaría significativamente la movilidad e impactaría en forma directa e indirectamente la economía del municipio y la seguridad en salud.</p>	<p>Partes altas del municipio. Parque central. Polideportivos, canchas y salones comunales no ubicados en las proximidades a los ríos y quebradas del municipio.</p>
2	<b>INUNDACIONES</b>	<p>Se han Identificado en los valles de los ríos Palo, Paila y Rionegro, El Jagual y Güengüe; más las quebradas: Chaguadas, Cristalina, Carrizales, Quebraditas, y Huasanó</p>	<p>Veredas: El Danubio, Carrizales, Miravalle, El Playón, El palmar, San Pablo, Pueblo Nuevo, Barranco, Río Negro, Yarumales, Media Naranja, La Laguna, Quebraditas, La Cominera, Jagual, La María, San Luis Arriba</p> <p>Veredas Los Alpes, Santa Elena, Chicharronal.</p> <p>Zona Urbana: La Playa, La Esmeralda, La Colombiana y El Pedregal</p>	<p>Los impactos o afectaciones que se pueden llegar a presentar son inicialmente pérdidas de vidas humanas, bienes, víveres y enseres; así como la pérdida o afectación de cultivos y animales.</p> <p>Adicionalmente, una inundación afectaría significativamente la movilidad e impactaría en forma directa e indirectamente la economía del municipio y la seguridad en salud.</p>	<p>Partes altas del municipio. Parque central. Polideportivos, canchas y salones comunales no ubicados en las proximidades a los ríos y quebradas del municipio.</p>

## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

3	<b>REMOCION EN MASA</b>	<p>Hacia el lado Este de la cabecera municipal se encuentran las colinas con pendientes que van entre los 25 Grados. Están cubiertas de rastrojos y pastos, en ella hay presencia de ganado de pastoreo; dichos suelos presentan problemas de inestabilidad y saturación de agua ocasionado por las lluvias, erosión laminar y terracetos, lo que se identifica principalmente en las laderas donde se han construido viviendas ubicadas sobre el Barrio el Jardín, Calle 7 entre las Cra 14 - 168 y la Cra 168 entre calle 5 y 7 también presenta inestabilidad, las laderas provenientes del barrio el Mirador, que limita con la Calle 5 en el Barrio el Pedregal, Barrio 20 de agosto.</p>	<p>La zonas con mayor susceptibilidad alta identificadas tienen una extensión total de 795.25 ha. Que corresponde al 2.24% del territorio municipal.</p> <p>Veredas: El Playón, el Palmar, San Pablo, San Pedro, Las Violetas, Quebraditas, Yarumales, Las Cruces, Los Alpes, La Esmeralda, el Boquerón, Las Cruces y las Violetas</p> <p>En estas veredas se han presentados deslizamientos continuos sobre las vías y las riveras de los ríos y quebradas; los cuales han afectado fincas, viviendas y cultivos sin que se haya ejecutado un Plan de mitigación, incrementando el riesgo de pérdida de vidas humanas y bienes.</p> <p>Zona Urbana: La Playa, La Esmeralda, La Colombiana y El Pedregal</p>	<p>Los impactos o afectaciones que se pueden llegar a presentar son inicialmente pérdidas de vidas humanas, bienes, víveres y enseres; así como la pérdida o afectación de cultivos y animales.</p> <p>Adicionalmente, una inundación afectaría significativamente la movilidad e impactaría en forma directa e indirectamente la economía del municipio y la seguridad en salud.</p>	Parque central. Polideportivos, canchas y salones comunales
---	-------------------------	--	--	---	---

**Tabla 8.** Priorización de los Escenarios de Riesgos.

Fuente: Cartilla Guía metodológica para la elaboración de la estrategia municipal de respuesta V2, 2016.

### 2.3 Identificación y Priorización del Riesgo

ÍTEM	RIESGOS	JUSTIFIQUE BREVEMENTE	REQUIERE PROTOCOLO DE RESPUESTA ESPECIFICO	
			SI	No
1	<b>AVENIDA TORRENCIAL</b>	Las avenidas torrenciales del municipio, caracterizadas por tener alta disponibilidad hídrica y por la alta pendiente de sus terrenos, estos eventos ocurren principalmente en épocas invernales, en las cuales los cauces de ríos y quebradas se desbordan, pero además el aumento de energía y volumen del cauce genera el arrastre de partículas de gran tamaño (Bloques, cantos y gravas gruesas), estos eventos generan erosión sobre las márgenes de los cauces, provocando arrastre de árboles, vegetación nativa, suelos etc.; este tipo de fenómenos se presentan con algo de frecuencia en los ríos y quebradas de alta pendiente como las que se tienen en	<b>X</b>	

**Estrategia Municipal de Respuesta  
A Emergencias**

		<p>el municipio, los cuales acarrearán llegando a poner en riesgo viviendas, infraestructura básica, vías y cultivos.</p> <p>En el área urbana el río La Paila muestra que este es un río cambiante y dinámico, e cual ha venido siendo intervenido producto de la ampliación de la frontera urbana y rural, lo cual pone en situación de riesgo a los moradores de las zonas próximas al mismo.</p>		
<b>2</b>	<b>INUNDACION</b>	<p>Las inundaciones se presentan en los principales ríos y quebradas del municipio, caracterizadas por tener alta disponibilidad hídrica y por la alta pendiente de sus terrenos que descargan en la parte plana del municipio, especialmente en el casco urbano que se encuentra justo sobre la llanura de inundación del río La Paila induce que estos eventos ocurran principalmente en épocas invernales, en las cuales los cauces de ríos y quebradas se desbordan, agravados por el aumento de energía y volumen del cauce generando el arrastre de partículas de gran tamaño (Bloques, cantos y gravas gruesas), lo cual genera erosión sobre las márgenes de los cauces que a su vez pueden poner en riesgo viviendas, infraestructura básica, vías y cultivos.</p> <p>En el área urbana el río La Paila muestra que este es un río cambiante y dinámico, e cual ha venido siendo intervenido producto de la ampliación de la frontera urbana y rural, lo cual pone en situación de riesgo a los moradores de las zonas próximas al mismo.</p>	<b>X</b>	
<b>3</b>	<b>REMOCION EN MASA</b>	<p>Hacia el lado Este de la cabecera municipal se encuentran las colinas con pendientes que van entre los 25 Grados. Están cubiertas de rastrojos y pastos, en ella hay presencia de ganado de pastoreo; dichos suelos presentan problemas de inestabilidad y saturación de agua ocasionado por las lluvias, erosión laminar y terracetas, lo que se identifica principalmente en las laderas donde se han construido viviendas ubicadas sobre el Barrio el Jardín, Calle 7 entre las Cra 14 - 168 y la Cra 168 entre calle 5 y 7 también presenta inestabilidad, las laderas provenientes del barrio el Mirador, que limita con la Calle 5 en el Barrio el Pedregal, Barrio 20 de agosto.</p>	<b>X</b>	

**Tabla 9.** Identificación y priorización de los riesgos.

Fuente: Cartilla Guía metodológica para la elaboración de la estrategia municipal de respuesta V2, 2016.



2.4 Matriz Caracterización de Escenarios de Riesgo

Escenario Avenida Torrencial.

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
<p><b>SITUACIÓN No. 1</b> <b>AVENIDA TORRENCIAL</b></p>	<p><b>AVENIDA TORRENCIAL</b></p> <p>Las inundaciones se pueden dividir de acuerdo con el régimen de los cauces en lenta de tipo aluvial, súbita o de tipo torrencial, esta última aunque tiene una ocurrencia relativamente baja, sin embargo es importante anotar su gran potencial destructivo, entre las razones que existen para que este tipo de evento sea tan dañino están su naturaleza casi impredecible dada la rapidez a la cual ocurre.</p> <p>En el municipio de Corinto se tienen registros de avenidas de tipo torrencial, y se presentan generalmente cuando se presentan lluvias intensas y prolongadas en la parte alta y media de las cuencas, lo que sumado a factores como la pendiente de los suelos, la Morfometría de la cuencas, la deforestación, el tipo de suelos, el volumen de agua recibido, entre otros factores, hacen que en la parte baja de las cuencas se presenten desbordamientos, los cuales van acompañados de gran cantidad de material particulado, lodo y vegetación.</p> <p>Este tipo de eventos presentaron gran recurrencia en el 2010, 2011, producto de los efectos del fenómeno de la niña, la ocurrencia de estos fenómenos ocasionó daños y pérdidas en enseres, incomodidad a las moradores de estos sectores, es importante mencionar que se hace énfasis en estos dos años, por la recurrencia de los eventos, sin embargo estos eventos se presentan de manera recurrente cuando se las lluvias son intensas. Avalanchas o avenidas torrenciales se han presentado sobre los ríos La Paila, Güengüe, Rionegro y Jagual sobre el área urbana y rural del municipio corinto, cauca</p>
<p><b>1.1. Fecha:</b> 23-12-2012 Creciente Rio La Paila, 04-12-2007 a 2012 han ocurrido crecientes de este río.</p>	<p><b>1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:</b></p> <p>Intensa precipitación de lluvias y granizadas en zona de páramo, deslizamientos, represamiento avenida torrencial, avalancha, desbordamiento e inundación. El Río La Paila arrasó con el Hospital Harold Eder.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Precipitaciones de gran intensidad</li> <li>• Fuertes vientos</li> <li>• Granizadas</li> <li>• Tormentas eléctricas</li> <li>• Movimientos en masa</li> <li>• Avalanchas</li> </ul>
<p><b>1.3 Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:</b></p>	



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lluvias torrenciales</li> <li>• Cambios a nivel global</li> <li>• Precipitaciones de gran intensidad</li> <li>• La deforestación y la falta de cobertura vegetal de las cuencas hidrográficas que permita regular el régimen hídrico y pluviométrico</li> <li>• Desviación de los drenajes naturales y modificaciones al terreno</li> <li>• Manejo inadecuado de las cuencas por la extracción de material de arrastre en el cauce de los ríos.</li> <li>• Deficiencia en los sistemas de drenaje y canales de evacuación de aguas lluvias en el alcantarillado urbano.</li> <li>• La permeabilidad y la compactación de los suelos</li> <li>• Disposición inadecuada de residuos sólidos</li> <li>• Cambios atmosféricos producto de la variabilidad climática</li> <li>• Cambios del uso de la tierra y la extracción de minerales del subsuelo</li> <li>• Localización del municipio en zona de influencia de vientos de alta y baja presión</li> <li>• Topografía del terreno</li> <li>• Geomorfología</li> <li>• Construcción de compuertas que dificultan la evacuación del volumen del agua recibido</li> <li>• Malas prácticas agroforestales.</li> <li>• Deforestación, lo cual causa la pérdida de bosque nativo y la exposición de suelos de ladera.</li> <li>• La intensidad de lluvias, el prolongado periodo lluvioso, la alta precipitación en cortos periodos</li> </ul>	
<p><b>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:</b></p> <p>Los actores involucrados en las causas del fenómeno son: Fenómenos naturales (características geomorfológicas de las cuencas, altas precipitaciones) Factores antrópicos (comunidades campesinas e indígenas de las cuencas, que incrementan los factores de riesgo debido a sus prácticas culturales en éstas). Instituciones del estado (administración municipal, gobernación, sector productivo - azucarero, comité de cafeteros, CRC, organizaciones comunitarias y otras)</p>	
<p><b>1.5. Daños y pérdidas presentadas:</b></p> <p>Las avenidas torrenciales en el municipio Corinto, se han venido presentando con alguna frecuencia, generando impactos diversos.</p>	<p><b>En las personas:</b> Las comunidades se han visto afectadas por pérdidas humanas representado entre fallecidos, desaparecidos, heridos) información estadística y reportados al hospital personas fallecidas y heridas, listado de personas afectadas, de las cuales se reubicaron y recibieron subsidios del municipio.</p> <p><b>En bienes materiales particulares:</b> Pérdida de infraestructura física tales como, La inoperabilidad de la planta de tratamiento de agua potable (PTAP) Redes de distribución de energía, daño en puentes, daños de alcantarillado, pérdida de viviendas, vehículos, muebles, enseres, semovientes bovinos, equinos y especies menores.</p> <p><b>En bienes materiales colectivos:</b> Infraestructura de salud afectación del Hospital HAROLD EDER, en educación las escuelas e instituciones educativas, servicios públicos atentados en la Planta de tratamiento de agua potable PTAP, quedando suspendido el servicio, Se colapsó energía y alcantarillado, afectación del puente vehicular sobre la vía.</p> <p><b>En bienes de producción:</b> industrias, establecimientos de comercio, cultivos En la zona plana se afectaron pasto y cultivos de caña de azúcar, frutales, cultivos de plátano, cacao, criaderos de porcinos, criaderos de pollos, ganado vacuno, ganado caballar, criadero de peces, especies menores, pérdida de empleo de carteros de caña de azúcar del sector y trabajadores del campo, entre otros.</p> <p><b>En bienes ambientales:</b> Destrucción de la zona protectora y zona forestal protectora, suelos, se presentaron daños por el depósito de material de arrastre (arenas, grava y piedras superiores a 100cm de espesor), por palizadas, pérdida animales que viven en cercanía a las orillas del río y en las zonas de ladera afectadas. Afectación de la calidad del aire por la generación de olores ofensivos dada la descomposición de animales y material orgánico que causaron problemas de salud pública y la presencia de vectores,</p>

	aves carroñeras y roedores, todo que afectó la biodiversidad agrícola del sector. Las aguas presentaron un incremento muy superior a lo normal, en sólidos totales, así también en sus otras características fisicoquímicas y microbiológicas. El cauce normal de los ríos se vio afectado, presentándose el arrastre de materiales hacia las orillas y su acumulación. Parte de la escasa flora que de alguna manera protege las márgenes de los ríos se perdió, dejando las orillas desprotegidas ante futuras crecientes.
<b>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta desprotección de las rondas de los ríos, las cuales han sido integradas a las fincas, talándose el bosque.</li> <li>• Erosión causada en las zonas de ladera de alta pendiente de las cuencas.</li> <li>• Falta de obras civiles capaces de mitigar las crecientes (farillones, gaviones, Muros en concreto reforzado).</li> <li>• Carencia de un sistema de alerta temprano.</li> <li>• Falta de preparación de la comunidad.</li> <li>• Descuido de su responsabilidad por parte de las autoridades públicas, autoridades ambientales.</li> <li>• Desorganización comunitaria.</li> <li>• Desinterés del sector productivo regional.</li> <li>• Carencia de acciones preventivas por parte de los organismos de socorro (Cruz Roja, Bomberos y Defensa Civil)</li> </ul>	
<b>1.7. Crisis social ocurrida:</b>	
<p>Este tipo de eventos generan gran malestar y traumatismos en la población, debido a que muchas veces dada la magnitud del evento, el municipio no cuenta con los recursos que le permitan suplir las necesidades por lo que tiene que remitirse al nivel departamental y nacional, sumado a que este tipo de procedimientos deben cumplir con ciertos protocolos que muchas veces son demorados, lo que de algún modo se traducen en situaciones de desespero por parte de las personas afectadas.</p> <p>Un gran número de familias se vio afectado. Los más cercanos a las riveras de los ríos han visto perdido el esfuerzo de muchos años de trabajo en sus parcelas y la esperanza de una vida mejor. Varias familias optaron por irse de la región. Las propiedades se desvalorizaron. Se perdió gran parte de la capacidad productiva del sector.</p>	
<b>1.8. Desempeño institucional en la respuesta:</b>	
<p>Ante los hechos que se han presentado en el municipio la respuesta ha sido eficaz, la administración municipal ha jugado un papel importante, dado que ha tomado las medidas necesarias para brindar solución a las personas afectadas, es así como de manera conjunta desde la oficina de gestión del riesgo y desde otras secretarías, se organiza el personal que va a hacer la visita, a evaluar la situación, hacer el censo de personas y/o familias afectadas, según la magnitud del evento se solicita acompañamiento desde el nivel departamental, y a los diferentes organismos de socorro (cruz roja colombiana, defensa civil, cuerpo de bomberos, ejército nacional y policía) con el fin de brindar ayuda a las personas afectadas y ejercer orden en la zona, una vez evaluada la situación se envían los censos de las personas afectadas, al nivel departamental y/o nacional, en caso de tratarse de eventos que sobrepasen la capacidad del departamento se decreta la declaratoria de emergencia y se solicita ayuda a diferentes entes gubernamentales y a la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres.</p> <p>A pesar de hacer frente en la medida de sus capacidades, las situaciones presentadas sobrepasaron la capacidad de respuesta de las instituciones locales, requiriéndose el auxilio de la región y la nación.</p> <p>Hospital local quedó aislado. Policía Nacional. Cuerpo de Bomberos Voluntario, solicitaron ayuda a sus similares de la región. Cruz Roja. Recepción de ayudas humanitarias. Defensa Civil. Apoyo en ayudas humanitarias y apoyo logístico a nivel departamental. Administración Municipal: Gestionar recursos, servicio de maquinaria y atención a la población. CRC: Alerta temprana, ayuda en atención de la emergencia.</p>	
<b>1.9. Impacto cultural derivado:</b>	
<p>Ante la ocurrencia de este tipo de situaciones cabe destacar que algunas personas son conscientes de las consecuencias que trae consigo ubicarse en la ronda de los ríos, del manejo y disposición inadecuada de residuos sólidos en la calle, y los ríos sin embargo algunos manifiestan que no tienen otro lugar donde vivir, por lo que les es difícil abandonar sus viviendas.</p>	

Otras personas son indiferentes hacia el tema del manejo y disposición de residuos sólidos, lo que evidencia una falta de cultura ciudadana y ambiental de velar por una ciudad más limpia, ordenada y amigable con el medio ambiente.

Se presentó la migración de personas de otras regiones del país, para ingresar como población damnificada y recibir beneficios, lo cual afecta la capacidad de solución a los verdaderos afectados. Se incrementó la delincuencia, y el municipio se convirtió en receptor de población desplazada. Hubo Familias en que la tuerza del arraigo a su tierra, impidió que se fueran de la región. Muchas de las familias que optaron por continuar en la región, se organizaron con la ayuda de entidades públicas y privadas.

### Escenario Inundación

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
<b>SITUACIÓN No. 2 INUNDACION</b>	<p><b>INUNDACION</b></p> <p>Las inundaciones se pueden dividir de acuerdo con el régimen de los cauces en lenta de tipo aluvial, súbita o de tipo torrencial, esta última, aunque tiene una ocurrencia relativamente baja, sin embargo, es importante anotar su gran potencial destructivo, entre las razones que existen para que este tipo de evento sea tan dañino están su naturaleza casi impredecible dada la rapidez a la cual ocurre.</p> <p>En el municipio de Corinto se tienen registros de inundaciones y se presentan generalmente cuando se presentan lluvias intensas y prolongadas en la parte alta y media de las cuencas que hacen que en la parte baja de las cuencas se presenten desbordamientos, generalmente acompañados de gran cantidad de material particulado, lodo y vegetación.</p> <p>Este tipo de eventos presentaron gran recurrencia en el 2010, 2011, producto de los efectos del fenómeno de la niña, la ocurrencia de estos fenómenos ocasionó daños y pérdidas en enseres, incomodidad a los moradores de las riveras de los ríos y quebradas, especialmente por la recurrencia cuando las lluvias son intensas.</p>
<p><b>1.1. Fecha:</b> 23-12-2012 Creciente Rio La Paila, 04-12-2007 a 2012 han ocurrido crecientes de este río.</p>	<p><b>1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:</b></p> <p>Intensa precipitación de lluvias y granizadas en zona de páramo, deslizamientos, represamiento avenida torrencial, avalancha, desbordamiento e inundación.</p> <p>El Río La Paila arrasó con el Hospital Harold Eder, producto de una fuerte inundación por el desbordamiento del río La Paila.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Precipitaciones de gran intensidad</li> <li>• Fuertes vientos</li> <li>• Granizadas</li> <li>• Tormentas eléctricas</li> <li>• Movimientos en masa</li> <li>• Avalanchas</li> </ul>
<p><b>1.3 Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:</b></p>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Precipitaciones de gran intensidad, Lluvias torrenciales o muy prolongadas</li> <li>• La deforestación y la falta de cobertura vegetal de las cuencas hidrográficas que permita regular el régimen hídrico y pluviométrico</li> <li>• Desviación de los drenajes naturales y modificaciones al terreno</li> <li>• Manejo inadecuado de las cuencas por la extracción de material de arrastre en el cauce de los ríos.</li> <li>• Deficiencia en los sistemas de drenaje y canales de evacuación de aguas lluvias en el alcantarillado urbano.</li> <li>• La permeabilidad y la compactación de los suelos</li> <li>• Disposición inadecuada de residuos sólidos</li> <li>• Cambios atmosféricos producto de la variabilidad climática</li> <li>• Cambios del uso de la tierra y la extracción de minerales del subsuelo</li> <li>• Topografía del terreno</li> <li>• Geomorfología</li> <li>• Construcción de compuertas que dificultan la evacuación del volumen del agua recibido</li> <li>• Malas prácticas agroforestales.</li> </ul>	
<p><b>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:</b></p> <p>Los actores involucrados en las causas del fenómeno son: Fenómenos naturales (características geomorfológicas de las cuencas, altas precipitaciones) Factores antrópicos (comunidades campesinas e indígenas de las cuencas, que incrementan los factores de riesgo debido a sus prácticas culturales en éstas). Instituciones del estado (administración municipal, gobernación, sector productivo - azucarero, comité de cafeteros, CRC, organizaciones comunitarias y otras)</p>	
<p><b>1.5. Daños y pérdidas presentadas:</b></p> <p>Las inundaciones en el municipio Corinto, se han venido presentando con alguna frecuencia, generando impactos diversos.</p>	<p><b>En las personas:</b> Las comunidades se han visto afectadas en lesionados y heridos. información estadística y reportados al hospital personas heridas, listado de personas afectadas, de las cuales se reubicaron y/o recibieron subsidios del municipio.</p> <p><b>En bienes materiales particulares:</b> Pérdida de infraestructura física tales como, La inoperabilidad de la planta de tratamiento de agua potable (PTAP) Redes de distribución de energía, daño en puentes, daños de alcantarillado, pérdida de viviendas, vehículos, muebles, enseres, semovientes bovinos, equinos y especies menores.</p> <p><b>En bienes materiales colectivos:</b> Infraestructura de salud afectación del Hospital HAROLD EDER, en educación las escuelas e instituciones educativas, servicios públicos atentados en la Planta de tratamiento de agua potable PTAP, quedando suspendido el servicio, Se colapsó energía y alcantarillado, afectación del puente vehicular sobre la vía.</p> <p><b>En bienes de producción:</b> industrias, establecimientos de comercio, cultivos En la zona plana se afectaron pasto y cultivos de caña de azúcar, frutales, cultivos de plátano, cacao, criaderos de porcinos, criaderos de pollos, ganado vacuno, ganado caballar, criadero de peces, especies menores, pérdida de empleo de carteros de caña de azúcar del sector y trabajadores del campo, entre otros.</p> <p><b>En bienes ambientales:</b> Destrucción de la zona protectora y zona forestal protectora, suelos, se presentaron daños por depósito de material de arrastre (arenas, grava y piedras superiores a 100cm de espesor), por palizadas, pérdida animales que viven en cercanía a las orillas del río y en las zonas de ladera afectadas. Afectación de la calidad del aire por la generación de olores ofensivos dada la descomposición de animales y material orgánico que causaron problemas de salud pública y la presencia de vectores, aves carroñeras y roedores, lodo que afectó la biodiversidad agrícola del sector. Las aguas presentaron un incremento muy superior a lo normal, en sólidos</p>

	<p>totales, así también en sus otras características fisicoquímicas y microbiológicas. El cauce normal de los ríos se vio afectado, presentándose el arrastre de materiales hacia las orillas y su acumulación. Parte de la escasa flora que de alguna manera protege las márgenes de los ríos se perdió, dejando las orillas desprotegidas ante futuras crecientes.</p>
<p><b>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta desprotección de las rondas de los ríos, las cuales han sido integradas a las fincas, talándose el bosque.</li> <li>• Erosión causada en las zonas de ladera de alta pendiente de las cuencas.</li> <li>• Falta de obras civiles capaces de mitigar las crecientes (farillones, gaviones, Muros en concreto reforzado).</li> <li>• Carencia de un sistema de alerta temprano.</li> <li>• Falta de preparación de la comunidad.</li> <li>• Descuido de su responsabilidad por parte de las autoridades públicas, autoridades ambientales.</li> <li>• Desorganización comunitaria.</li> <li>• Desinterés del sector productivo regional.</li> <li>• Carencia de acciones preventivas por parte de los organismos de socorro (Cruz Roja, Bomberos y Defensa Civil)</li> </ul>	
<p><b>1.7. Crisis social ocurrida:</b></p>	
<p>Este tipo de eventos generan gran malestar y traumatismos en la población, debido a que muchas veces dada la magnitud del evento, el municipio no cuenta con los recursos que le permitan suplir las necesidades por lo que tiene que remitirse al nivel departamental y nacional, sumado a que este tipo de procedimientos deben cumplir con ciertos protocolos que muchas veces son demorados, lo que de algún modo se traducen en situaciones de desespero por parte de las personas afectadas.</p> <p>Un gran número de familias se vio afectado. Los más cercanos a las riveras de los ríos han visto perdido el esfuerzo de muchos años de trabajo en sus parcelas y la esperanza de una vida mejor. Varias familias optaron por irse de la región. Las propiedades se desvalorizaron. Se perdió gran parte de la capacidad productiva del sector.</p>	
<p><b>1.8. Desempeño institucional en la respuesta:</b></p>	
<p>Ante los hechos que se han presentado en el municipio la respuesta ha sido eficaz, la administración municipal ha jugado un papel importante, dado que ha tomado las medidas necesarias para brindar solución a las personas afectadas, es así como de manera conjunta desde la oficina de gestión del riesgo y desde otras secretarías, se organiza el personal que va a hacer la visita, a evaluar la situación, hacer el censo de personas y/o familias afectadas, según la magnitud del evento se solicita acompañamiento desde el nivel departamental, y a los diferentes organismos de socorro (cruz roja colombiana, defensa civil, cuerpo de bomberos, ejército nacional y policía) con el fin de brindar ayuda a las personas afectadas y ejercer orden en la zona, una vez evaluada la situación se envían los censos de las personas afectadas, al nivel departamental y/o nacional, en caso de tratarse de eventos que sobrepasen la capacidad del departamento se decreta la declaratoria de emergencia y se solicita ayuda a diferentes entes gubernamentales y a la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres.</p> <p>A pesar de hacer frente en la medida de sus capacidades, las situaciones presentadas sobrepasaron la capacidad de respuesta de las instituciones locales, requiriéndose el auxilio de la región y la nación.</p> <p>Hospital local quedó Aislado. Policía Nacional. Cuerpo de Bomberos Voluntario, solicitaron ayuda a sus similares de la región. Cruz Roja. Recepción de ayudas humanitarias. Defensa Civil. Apoyo en ayudas humanitarias y apoyo logístico a nivel departamental. Administración Municipal: Gestionar recursos, servicio de maquinaria y atención a la población. CRC: Alerta temprana, ayuda en atención de la emergencia.</p>	
<p><b>1.9. Impacto cultural derivado:</b></p>	
<p>Ante la ocurrencia de este tipo de situaciones cabe destacar que algunas personas son conscientes de las consecuencias que trae consigo ubicarse en la ronda de los ríos, del manejo y disposición inadecuada de residuos sólidos en la calle, y los ríos sin embargo algunos manifiestan que no tienen otro lugar donde vivir, por lo que les es difícil abandonar sus viviendas.</p> <p>Otras personas son indiferentes hacia el tema del manejo y disposición de residuos sólidos, lo que evidencia una falta de</p>	

cultura ciudadana y ambiental de velar por una ciudad más limpia, ordenada y amigable con el medio ambiente.

Se presentó la migración de personas de otras regiones del país, para ingresar como población damnificada y recibir beneficios, lo cual afecta la capacidad de solución a los verdaderos afectados. Se incrementó la delincuencia, y el municipio se convirtió en receptor de población desplazada. Hubo Familias en que la tuerza del arraigo a su tierra, impidió que se fueran de la región. Muchas de las familias que optaron por continuar en la región, se organizaron con la ayuda de entidades públicas y privadas.

**Escenario Remoción en Masa**

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

<p align="center"><b>SITUACIÓN No. 3 REMOCION EN MASA</b></p>	<p><b>REMOCION EN MASA</b></p> <p>La ocurrencia de este tipo de fenómenos presentan mayor incidencia en periodos de lluvias intensos y prolongados, entre los meses de octubre, noviembre, diciembre, marzo y abril, este tipo de fenómenos tienen mayor incidencia en la zona rural del municipio y se presentan por causas como: suelos con pendientes mayores del 45%, naturaleza de los terrenos, saturación por infiltración de aguas, trazado de vías y movimientos sísmicos, y una de las causas más importantes es la actividad antrópica, principalmente la deforestación, construcción de pozos sépticos y vertimientos de aguas servidas sobre las laderas.</p> <p>Los procesos observados son superficiales, asociados a erosión laminar, arrastre de partículas por la acción del agua, o erosión concentrada en forma de cárcavas y grietas.</p> <p>Las situaciones más frecuentes en el municipio de Corinto, son los deslizamientos de tipo rotacional, caracterizándose por ser fenómenos que inician con fracturas y posterior desplazamiento de suelo o rocas blandas a lo largo de una depresión del terreno, este tipo de fenómenos presentan grandes volúmenes de materiales, de igual forma se presentan deslizamientos de tipo traslacional el cual consiste en movimientos de capas delgadas de suelo o rocas fracturadas a lo largo de superficies con poca inclinación.</p>
---	--

<p><b>1. Fecha:</b></p> <p>1969, 1978, 1983, 1988, 1993, 1994, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2006, 2007, 2008, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014. 2015, 2016, 2017.</p>	<p><b>2. Fenómeno(s) asociado con la situación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lluvias torrenciales</li> <li>• Sismos</li> <li>• Flujo de lodos</li> <li>• Soliflujión</li> <li>• Avenidas torrenciales</li> </ul>
--	--

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

**Periodos de lluvias:** En los últimos años las lluvias han tenido un comportamiento irregular, caracterizándose por presentar una tendencia de lluvias intensas y prolongadas entre los meses de octubre, noviembre, diciembre y abril.

**Cambio en el uso de los suelos:** En el municipio de Corinto se identificó una reducción considerable en el área de bosques y cobertura vegetal debido a que las personas cada vez más están aumentando la frontera agrícola, para el establecimiento de sus cultivos.

**Fenómeno de la Niña:** En 2010 y 2011 se presentaron cambios en los regímenes climáticos caracterizados por presentar



una tendencia de lluvias intensas y prolongadas entre los meses de marzo, abril, mayo, octubre, noviembre y diciembre, sus efectos ocasionaron daños y pérdidas en sectores productivos y de infraestructura.

**Cambios a nivel global:** La naturaleza es un sistema dinámico, que ante el mínimo proceso de intervención del hombre genera desequilibrios medioambientales, dando como resultado cambios en los regímenes climáticos.

**Fallas geológicas:** El municipio de Corinto se encuentra ubicado en suelos donde confluyen dos sistemas de fallas de orientación N-S y E-W, entre las que se encuentran la falla de Guabas – Pradera, falla Florida; falla Bella Vista, falla Güengüé y la falla de Miranda pertenecientes al sistema de fallas de Romeral.

**La Topología:** Los suelos de la parte sur del municipio se caracterizan por ser suelos que presentan una topografía quebrada, de altas pendientes, lo cual sumado a la saturación de agua en los suelos, muchas veces desprovistos de vegetación que actúa como elemento de amarre, hace que se generen movimientos en masa.

**1.4 Actores involucrados en las causas del fenómeno:**

**LA COMUNIDAD EN GENERAL:** Debido a que existe un desconocimiento en las prácticas para el establecimiento de los cultivos, propiciando procesos de deforestación, el desarrollo de actividades pecuarias y ganaderas de manera extensiva en suelos de media y alta pendiente, por disposición inadecuada de residuos sólidos a las fuentes hídricas, construcciones en la ronda de los ríos, todo esto se configura en un desconocimiento y manejo inadecuado de los recursos naturales y falta de medidas, y estrategias desde las organizaciones de base tendientes a lograr un uso adecuado de los recursos.

**ACTORES INSTITUCIONALES:** Actores como la UMATA, Secretarías de Agricultura y medio ambiente, C.R.C, quienes deben velar por el cumplimiento de la norma en materia ambiental, y propiciar acciones, estrategias, orientadas a un uso racional de los recursos naturales, mediante la implementación de proyectos ambientales de carácter comunitario.

**EMPRESA PRIVADA:** Debido a que como actores económicos deben propender por hacer un uso racional de los recursos, velando por el cumplimiento de la normativa, en el marco de lo que define la ISO 26000, en todo lo relacionado con la responsabilidad social.

**1.5. Daños y pérdidas presentadas:**

La información con la que se realizó la caracterización de los diferentes escenarios de riesgo fue tomada de los registros y actas del CLOPAD, CMGRD, los cuales muchas veces no cuentan con la información requerida en cuanto a pérdidas en bienes particulares, de producción y bienes ambientales; mas los aportes que en momento hizo la comunidad.

**En las personas:**

No se tienen registros de personas muertas, lesionados, discapacitados, sin embargo se estima que en el municipio se han visto afectadas alrededor de 800 personas en los últimos 20 años, los cuales ante los hechos recurren a los entes administrativos en busca de ayuda, otros por sus medios buscan satisfacer su necesidad en términos de vivienda.

**En bienes materiales particulares:**

Se han identificado Viviendas avenadas, por deslizamientos; debido a las características del suelo, un inadecuado manejo de aguas lluvias y servidas. Pérdidas en cultivos e infraestructura agropecuaria, especialmente, corrales, establos, galpones de aves, cocheras, beneficiaderos de café y trapiches paneleros.

**En bienes materiales colectivos:**

En el municipio de Corinto, se han presentado un sin número de eventos relacionados con movimientos en masa, los cuales han causado daños y/o pérdidas en bienes materiales colectivos, principalmente en vías, redes de servicios, a continuación se relacionan algunas de las situaciones ocurridas y los daños causados.

A raíz de la temporada invernal del 2010 resultado afectada la vía que comunica al municipio de Corinto con Jámbalo a la altura de la vereda La Honda, en este sector confluyen dos quebradas, que ante la fuerte temporada invernal ocasionaron pérdida de la banca en un tramo de la vía, dejando incomunicadas a las poblaciones de este sector, con la cabecera municipal de Corinto.



## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

	<p><b>En bienes de producción:</b></p> <p>Afectación en cultivos de pan coger, café, plátano, yuca, banano, mora, lulo, y en algunos casos caña panelera.</p>
	<p><b>En bienes ambientales:</b></p> <p>Perdida de la cobertura vegetal, afectación a ecosistemas y alteración de bio condiciones en entornos próximos a zonas de remoción en masa.</p>
<p><b>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desconocimiento de las condiciones de inestabilidad de los suelos por parte de la comunidad.</li> <li>• Prácticas inadecuadas en el desarrollo de las actividades agrícolas y mineras.</li> <li>• Las condiciones de pobreza asociadas con la vulnerabilidad social y económica.</li> <li>• Desconocimiento de la aptitud de los suelos.</li> <li>• Falta de cultura y educación ambiental por parte de las personas.</li> <li>• Presencia de suelos con texturas y características físicas de alta erodabilidad.</li> <li>• Suelos con pendientes considerables.</li> <li>• Manejo inadecuado de aguas servidas.</li> </ul>	
<p><b>1.7. Crisis social ocurrida:</b></p> <p>Por tratarse de eventos que se presentan de manera aislada en el municipio, lo que muchas veces sucede es que, las personas cuando alcanzan a identificar el fenómeno, informan a las autoridades lo que está pasando, dado que logran identificar pequeños hundimientos en el terreno, fractura en las paredes, pisos, una vez informado, desde la alcaldía se envían profesionales para que hagan la visita al lugar, evalúen la situación, hagan el censo de las personas afectadas y posterior a esto desde la alcaldía de envían ayudas.</p> <p>Cuando los hechos suceden y la situación no se ha identificado previamente, las personas manifiestan una situación de desespero, por los daños ocasionados, y en primera instancia acuden a los entes gubernamentales, organismos de socorro en busca de alimento, frazadas, albergues temporales y ayudas materiales que les permita arreglar sus viviendas. Se tienen reportes de afectación de familias usuarias de las escuelas. Familias afectadas en sus viviendas de la zona rural alta y en la zona rural plana afectada por el fenómeno, con muy escasos reportes o casos en el casco urbano.</p>	
<p><b>1.8. Desempeño institucional en la respuesta:</b></p> <p>Ante los hechos que se han presentado en el municipio la respuesta ha sido eficaz, la administración municipal ha jugado un papel importante, dado que ha tomado las medidas necesarias para brindar solución a las personas afectadas, es así como de manera conjunta desde la oficina de gestión del riesgo y desde otras secretarías, se organiza el personal que va a hacer la visita, a evaluar la situación, hacer el censo de personas y/o familias afectadas, según la magnitud del evento se solicita acompañamiento desde el nivel departamental, y a los diferentes organismos de socorro (cruz roja colombiana, defensa civil cuerpo de bomberos, ejército nacional y policía) con el fin de brindar ayuda a las personas afectadas y ejercer orden en la zona, posteriormente evaluada la situación se envían los censos de las personas afectadas, al nivel departamental y nacional, en caso de tratarse de eventos que sobrepasen la capacidad del departamento se decreta la declaratoria de emergencia y se solicita ayuda a diferentes entes gubernamentales y a la unidad nacional de gestión del riesgo de desastres; en tal sentido, Hospital local: Atendió a las personas afectadas, que requirieron su atención, el Cuerpo de Bomberos Voluntario brindó su apoyo a las familias afectadas, la Cruz Roja apoyo con la recepción de ayudas humanitarias, la Defensa Civil brindó su apoyo a las familias afectadas y la Administración Municipal brindo ayuda en la reubicación temporal de familias y de la escuela, gestionó su reconstrucción y registro de damnificados en el formato único de afectados por el fenómeno de la niña.</p>	
<p><b>1.9. Impacto cultural derivado:</b></p> <p>Ante los acontecimientos ocurridos anteriormente, las autoridades locales han adoptado un comportamiento basado en la respuesta, por lo general cuando ocurren estas situaciones, el gobernante de turno debe remitirse al nivel departamental y nacional a fin de solicitar ayudas que permitan sobreponerse a la situación, En cuanto a la comunidad, cabe destacar que algunas personas son conscientes del riesgo que trae consigo ubicarse en zonas de ladera, sin embargo manifiestan que no tienen otro lugar donde establecer su vivienda, por lo que les es difícil abandonar sus viviendas, Otras personas buscan espacio donde familiares con el fin de salvaguardar la vida de sus familias.</p>	

### **CAPITULO 3. ORGANIZACIÓN PARA EMERGENCIAS Y DESASTRES**

En el proceso de la Organización en emergencias, debe existir una unidad de coordinación, representada por la máxima autoridad del sistema a nivel Municipal; quién se encargará de coordinar institucionalmente las acciones y garantizará la toma de decisiones sobre los eventos en proceso. La coordinación institucional se considera el eje principal de las acciones de respuesta y sobre ella se sustentan todas las actividades que toman lugar en la reducción, respuesta y recuperación.

La coordinación institucional es un proceso transversal a todas las Unidades de Coordinación, Áreas Funcionales y de Servicios de Respuesta de la Estrategia de Respuesta, lo que necesariamente conduce a establecer canales y procedimientos para lograr la articulación entre áreas, el flujo oportuno de la información, el adecuado análisis de necesidades y la eficaz toma de decisiones sobre las acciones en proceso.

El objetivo de la preparación ante las emergencias, permite identificar y responder ante los accidentes potenciales y situaciones de emergencias naturales o antrópicas, así como prevenir y reducir los aspectos que pudieran derivarse. Como también el proceso para evaluar y registrar las emergencias que se hayan producido y realizar el seguimiento de las acciones posteriores.

Es por ello que para estar preparado, una organización, una comunidad o una familia, debe tomar medidas para garantizar que puede actuar rápidamente si se produce una emergencia. Es fundamental conocer quiénes y qué se verían afectados por situaciones de emergencia de diferentes magnitudes; esto nos permitirá fortalecer y responder ante estas situaciones adversas. La preparación puede requerir la realización de mejoras en infraestructura y logística, así como también la generación de capacidades. *(Cruz Roja).*

### 3.1 Matriz organizacional de funciones para la respuesta.

Los Consejos Municipales para la Gestión del Riesgo de Desastres – CMGRD fueron creados por la Ley 1523 de Abril 24 de 2012-Art 27, de la misma forma remplazo a la Dirección de Gestión del Riesgo del orden Nacional, Departamental y Municipal como Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres. En el marco del enfoque de sistema, es el segundo componente o parte constitutiva. Según la norma, el CMGRD está conformado por representantes de diferentes entidades, instituciones y organizaciones con asiento en el municipio, más las entidades públicas o privadas de relevancia en el respectivo territorio que se requiera convocar. Es presidido por el Alcalde Municipal, tiene definida una coordinación administrativa designada por el Alcalde.

De acuerdo con las instituciones existentes, el Alcalde por Decreto organiza el CMGRD (Grafica No. 1); dentro del cual es conveniente que se establezcan comités y/o grupos de trabajo según los procesos de la gestión del riesgo, así como también la creación de subcuentas para el Conocimiento, Reducción, Manejo, Recuperación y Protección Financiera.

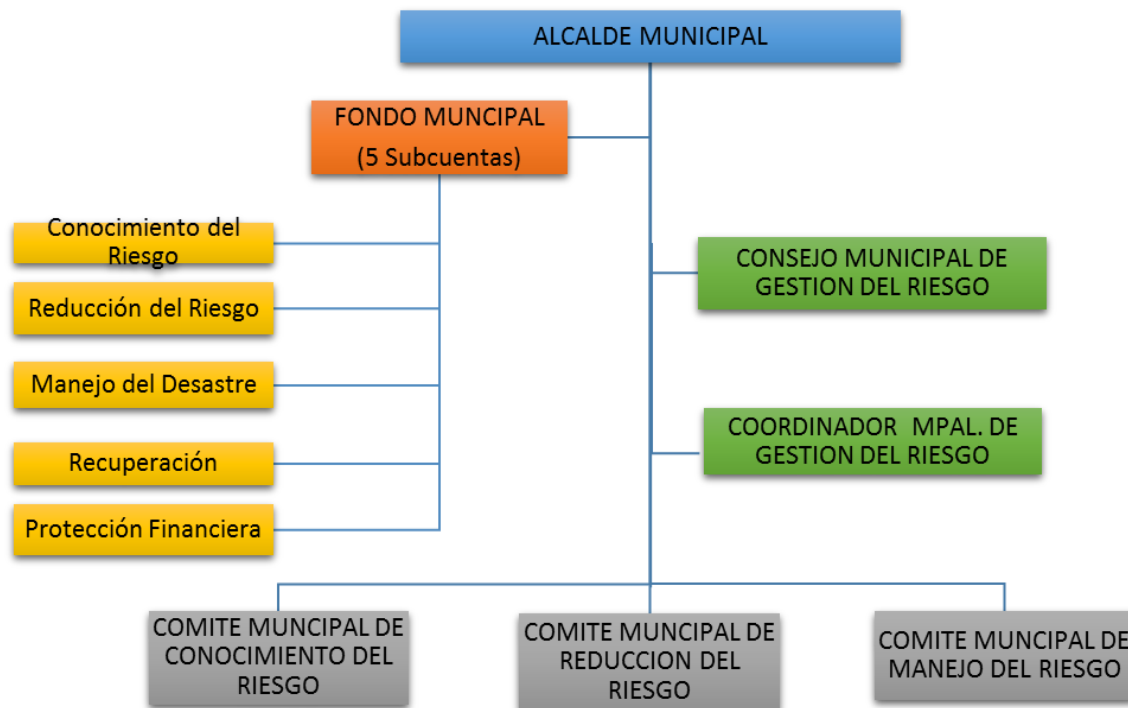


Gráfico N° 1. Estructura Definida por la UNGRD para los Consejos Municipales De Gestión del Riesgo.

### 3.2 Niveles y Clasificación de la Emergencia

Para el Sistema de Gestion del Riesgo es de vital importancia contar con niveles de Emergencia que permitan determinar el grado de relevancia de un evento a otro, así mismo permita tomar decisiones en aras de desplegar acciones inmediatas para el control de los mismos.

Para las Coordinaciones y Consejos Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres, los Niveles de emergencia se convierte en un elemento fundamental a la hora de clasificar la situación ocurrida, este ítem aporta criterios de clasificación que permiten orientar y abordar de manera concreta la priorización del nivel adecuado de alerta dentro del territorio, a través de los diferentes escenarios de riesgo y aspectos del desarrollo local sostenible.

La posible manifestación de escenarios de riesgo, requiere que se aborde los niveles de emergencia desde el contexto geográfico, social e institucional que permitan establecer los niveles de emergencia para la correcta y eficiente activación de servicios y protocolos.

### **Emergencias Nivel 1**

Eventos o incidentes que se atienden de forma diaria, en zonas puntuales que no presentan mayores niveles de afectación y que generalmente no presentan posibilidades de expansión; es importante determinar que este tipo de niveles de emergencias en su gran mayoría no presentan riesgos conexos a la comunidad y su afectación sobre la población es baja. Normalmente puede ser atendido por una o dos instituciones operativas con autonomía técnica y operativa para el control y finalización de la emergencia; su periodo de respuesta y actuar operativo es relativamente muy corto, puede estar comprendido entre 1 a 4 horas y en ningún caso superior a 8 Horas.

Este tipo de emergencia tiene poco impacto en los medios de comunicación, no alteran el funcionar cotidiano de la administración central y del Municipio, como tampoco requiere la intervención de la Alcaldía, a un que puede requerir de la intervención de algún directivo o técnico del ente central de la administración pública, el cual puede ser solicitado directamente a la institución que tienen el recurso o gestionado a través de la CMGRD.

### **Emergencias Nivel 2**

Eventos o incidentes de menor ocurrencia, en zonas puntuales que no presentan mayores niveles de afectación y que generalmente no presentan posibilidades de expansión; es importante determinar que este tipo de niveles de emergencias en su gran mayoría no presentan riesgos conexos a la comunidad y su afectación sobre la población es baja, Normalmente requiere para su atención la intervención de dos o más instituciones, situación que hace necesario la coordinación interinstitucional a través de un PMU comandado por alguna de las entidades participantes. El período operacional es corto, menor a 8 horas.

La capacidad técnica y operativa de las entidades es suficiente para el control y cierre de la emergencia. En caso de necesitarse evaluaciones técnicas especializadas o soporte logístico adicional este es tramitado a través del coordinador operativo de la emergencia, el Comandante de incidente de la misma (si tienen el recurso) o por medio del CMGRD.

Este tipo de emergencias normalmente son registradas por los medios de comunicación de nivel local, no alteran la funcionalidad del Municipio y es usual que demanden solamente la atención de la alcaldía Local.

### **Emergencias Nivel 3**

Eventos o incidentes de baja frecuencia que tienen un impacto importante sobre un sector del Municipio, especialmente puede ser en uno o más sectores, usualmente afecta a un número importante de familias (varias decenas), puede expandirse o generar riesgos conexos, pero puede ser controlado.

En la atención de este tipo de emergencias participan todas las entidades De la administración central y del Municipio que hacen parte del Sistema Para la Prevención y Atención de Desastres, con apoyo si es necesario de municipios vecinos cercanos a nivel institucional, bajo la coordinación directa del Coordinador del CMGRD, la capacidad técnica y logística del Municipio es suficiente y el período operacional es normalmente mayor de 8 horas pero menor de 48 horas.

Este tipo de emergencia son registradas tanto por medios de comunicación locales como nacionales. Su manejo demanda la atención directa del coordinador del CMGRD, la Alcaldía y en algunas ocasiones del Secretario de Gobierno y/o otros miembros del gabinete. En algunos casos donde el impacto sobre la gobernabilidad es importante (ej. Atentados terroristas) requiere el manejo directo del Alcalde Municipal. En este nivel en algunas ocasiones y bajo acuerdo del CMGRD se declara la Emergencia Municipal.

### **Emergencias Nivel 4**

Eventos o incidentes de muy baja frecuencia que tienen un impacto importante sobre sectores amplios del Municipio o que por las consecuencias ocasionadas tiene un efecto sobre percepción social de todos los habitantes. Especialmente puede ser en uno o más sectores, usualmente afecta a un número importante de familias (varias decenas) e incluye víctimas (muertos o heridos) en decenas. Puede expandirse o generar riesgos conexos, debe ser controlado con apoyo interno y externo como el Departamento y la Nación

En la atención de este tipo de emergencias participan todas las entidades Municipales (operativas y de apoyo) La coordinación es directa del coordinador del CMGRD. La capacidad técnica y logística del Municipio no es suficiente, situación que requiere la solicitud de asistencia técnica especializada o soporte logístico y humanitario adicional del nivel regional y nacional. El período operacional en estos casos es mayor de 48 horas.

### **Emergencias Nivel 5**

Eventos extremos (sismo de gran magnitud) que tienen un impacto importante sobre sectores muy amplios en el Municipio y la región, afectando su funcionalidad, número elevado de muertos, heridos y damnificados, impacto sobre la economía del Territorio, la región y la nación. Genera eventos conexos (explosiones, incendios, deslizamientos, fugas, derrames) y el control de la situación es muy complejo. En estos casos usualmente en las primeras horas se pueden presentar problemas gobernabilidad en algunos sectores del Municipio

## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

Esta es una situación de calamidad pública o desastre nacional y por lo tanto su manejo corresponde al Presidente de la República conjuntamente con el Alcalde del Municipio. Exige el despliegue de toda la capacidad técnica y operativa del nivel local, región y Nacional, así como de cooperación internacional.

Los Niveles de Alerta establecidos, se manejan a través de un código de colores, explicándose a continuación:

NIVEL DE EMERGENCIA	AFECCIÓN GEOGRÁFICA	AFECCIÓN SOCIAL	AFECCIÓN INSTITUCIONAL
<b>1</b>	Evidencia o inminencia de un evento peligroso. Evento ocurrido en un sitio específico, afectación parcial de una vía o sector por tiempo determinado.	Ninguna al momento y/o menor, es posible atender las necesidades por parte de las instituciones del Municipio, sin afectar la normalidad del mismo y los servicios.	Ninguna al momento.
<b>2</b>	Uno o Tres sitios puntuales de afectación.	Hay al menos cinco heridos o cinco muertos. Entre cinco y diez familias afectadas por pérdida o daños en enseres y/o vivienda.	Al menos una institución ejecutora de la respuesta quedó fuera de servicio y/o excedió su capacidad de respuesta.
<b>3</b>	Afectación extendida dentro de un barrio o vereda o hay tres sitios puntuales de afectación en el municipio	Hay más de cinco heridos o muertos. Entre diez y 15 familias afectadas por pérdida de enseres y/o vivienda.	Dos instituciones ejecutoras de respuesta quedaron fuera de servicio u/o excedieron su capacidad de respuesta. Se requiere apoyo de localidades próximas.
<b>4</b>	Tres barrios y/o veredas presentan afectación extendida o hay cuatro sitios puntuales de afectación en el municipio.	Existen más de 35 personas entre heridos y muertos. Entre 20 y 30 familias afectadas por pérdida de enseres y/o vivienda.	Colapso Total de los equipos Operativos. Se requiere apoyo del nivel departamental.
<b>5</b>	Afectación extendida en el todo el Municipio, hay número indeterminado de sitios afectados en el municipio	Número inicial indeterminado de heridos, muertos, familias sin enseres o familias sin techo.	Colapso Total de la Institucionalidad Local, Se requiere apoyo del Nivel Departamental y Nacional para mantener la gobernabilidad en el municipio, dada la situación de Desastre.

**Tabla 10.** Niveles de Emergencia y relación de la Afectación Geográfica, Social, Institucional.

Fuente: *Cartilla Guía metodológica para la elaboración de la estrategia municipal de respuesta V2, 2016.*

3.3 Responsabilidades acorde al nivel de la emergencia

NIVEL	QUIEN	RESPONSABLE	CARÁCTER
1	<b>Responsable de procedimientos en cada área.</b> Organismos de Socorro, Centro de Salud. Para el caso de eventos puntuales como: Conatos de Incendio estructural. Incendios vehiculares en automóviles. Accidente vehicular sin afectación mayor a bienes y personas. Daños en redes de servicios públicos. Incremento del nivel de los ríos o quebradas.	Organismos de Socorro y Centro de Salud en atención a su misión y funcionalidad dentro del territorio Local.	Establecido por la Coordinación del CMGRD. Acordado por las instituciones integrantes del CMGRD según su competencia.
2	<b>Coordinador de Área. Responsable</b> Puesto de Mando Unificado-PMU. Incendios forestales sin afectación a la población. Deslizamientos pequeños sin afectación a la población Incendios forestales con riesgos potenciales. Incendios estructurales con afectación considerada de viviendas. Creciente súbita del río y erosión de terrenos.	Delegados de las instituciones presentes en el municipio para la coordinación de las áreas: Salvamento, Salud, Asistencia Humanitaria, Logística, Infraestructura y Servicios y Reportes e Información Pública.	Designado por el Coordinador de la Oficina de Gestión del Riesgo y ratificado por el CMGRD.
3	<b>Coordinador de Oficina de Gestión del Riesgo.</b> Para los casos en los cuales se requiere la activación parcial de la sala de crisis. Atentado terrorista (fuertes impactos) Creciente súbita y desbordes en varios y grandes sectores del Municipio Deslizamientos en varios y grandes sectores del Municipio con riesgos Inminentes de afectación a un número considerable de habitantes y a sus viviendas. Sequías (afectación a suministros vitales)	Delegado del Alcalde para la coordinación del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres.	Designado por el Alcalde
4	<b>Alcalde.</b> Siempre que se requiera la activación 24 horas de la sala de crisis, así como la solicitud de apoyo de los niveles departamental o nacional y/o declaratorio de calamidad pública. En Eventos de Sismo mediana magnitud, Desbordamiento del río, Incendios forestales con amplia cobertura, Emergencias, Múltiples deslizamientos y daños moderados de (gran cobertura), Grandes Inundaciones, Avalanchas de gran proporción	Alcalde por designación de la Ley 1523/2012.	Indelegable
5	<b>SNGRD Municipal, Departamental y Nacional.</b> Eventos de gran magnitud que sobrepasan la respuesta Local y Departamental.	Alcalde, Gobernador y Delgado de la UNGRD, por designación de la Ley 1523/2012.	Indelegable

Tabla 11. Responsabilidades acorde al nivel de la emergencia.

Fuente: Cartilla Guía metodológica para la elaboración de la estrategia municipal de respuesta V2, 2016.



**3.4 Niveles de Alerta.**

Se consideran “Niveles de Alerta”, los estados de alistamiento previos a la respuesta, los cuales permiten la preparación institucional y la activación de protocolos y procedimientos establecidos.

Estos niveles principalmente se aplican para los riesgos asociados a fenómenos que se encuentran bajo monitoreo o aquellos que permiten la identificación de señales de peligro previas al desencadenamiento de la emergencia, siendo de este modo difícil de aplicar para fenómenos que se desarrollan de manera intempestiva, como es el caso de los sismo y algunos deslizamientos.

<b>NIVEL DE ALERTA</b>	<b>SIGNIFICADO</b>	<b>APLICACIÓN DE RIESGOS</b>	<b>ACCIONES DEL CMGRD</b>
<b>1</b>	Normalidad	Todos los riesgos.	Adelantan acciones de preparación, capacitación, equipamiento, elaboración de estrategias, protocolos, simulacros, capacitaciones a instituciones y comunidad, etc.
<b>2</b>	Cambios/señales de peligros o Incremento de Susceptibilidad debido a (Temporada de Lluvia y Seca, No aplica para Evento Sísmico).	Todos los riesgos, excepto Sismos.	Se realiza la revisión de las capacidades existentes, la verificación de las comunicaciones y los protocolos definidos. Se fortalecen los procesos de información comunitaria y se desarrollan acciones de prevención y promoción. El CMGRD se reúne para realizar analizar y se activan los mecanismos de monitoreo.
<b>3</b>	Alerta por señales de peligro identificadas que indica que podrían desencadenarse el riesgo en términos de semanas o días. (Incremento de Temperaturas, Fenómeno del Niño, Precipitaciones, procesos erosivos, Fallas geológicas Activas).	Alta posibilidad Deslizamientos, Avenidas Torrenciales e Inundaciones de baja cobertura No aplica para Sismos.	Se activa el CMGRD, se evalúan los posibles escenarios y los protocolos de respuesta. Se realiza alistamiento preventivo para el manejo de posibles impactos. Se informan acciones y recomendaciones a la comunidad, Se instala PMU in Situ para monitoreo de áreas vulnerables. Dependiendo de la situación se realizan evacuaciones preventivas, con el fin de garantizar la vida.
<b>4</b>	Evento en curso identificado por su impacto y magnitud, con afectaciones parciales y totales sobre elementos expuestos (Obstrucción de vías, afluentes, destrucción parcial o total de viviendas).	Todos los riesgos	Se activan protocolos de respuesta inmediata, se evalúa la magnitud y establece Plan de Acción. Se activa la sala de crisis 24 horas. Se informa la comunidad en general acerca de lo sucedido. Socorro inmediato, prioridad salvar vidas, evitar complicaciones y mantener la institucionalidad. Si se requiere se solicita ayuda a la región o al CDGRD.
<b>5</b>	Crisis Social afectación u/o destrucción en gran porcentaje de Infraestructura, ausencia de servicios públicos, colapso vial, salud, medios de vida. Aplica a (Todos los Riesgos).	Todos los riesgos	Se solicita ayuda al CDGRD y/o UNGRD. Se articulan niveles de atención local y regional, nacional para atención. Se activan protocolos de respuesta específica, Se fortalecen acciones de Socorro, prioridad salvar vidas, evitar complicaciones y mantener la institucionalidad. Se establece canal de comunicación a la comunidad para informar procedimientos a seguir.

**Tabla 12.** Niveles de Alerta en el manejo de las emergencias.

Fuente: Cartilla Guía metodológica para la elaboración de la estrategia municipal de respuesta V2, 2016.

### 3.5 Nivel Alerta y relación de Responsabilidades

NIVEL DE ALERTA	NIVEL DE EMERGENCIA	RESPONSABILIDADES	ESTRUCTURA DE INTERVENCIÓN
1	Es posible manejarse con los recursos del Municipio sin acudir a declaratoria de calamidad pública o Zona de Desastre.	Coordinador del CMGRD y Apoyo mínimo un Entidad parte del CMGRD, (organismos de Socorro y seguridad)	Equipo de Avanzada EA y un Puesto básico de Mando Unificado-PMU
2	Es posible manejarse con los recursos del municipio sin acudir a declaratoria de calamidad pública o Zona de Desastre.	Coordinador del CMGRD y apoyo de las entidades de Socorro y oficinas/secretarías delegadas por el Alcalde.	Equipo de Avanzada y Activación del Comité del Manejo del Riesgo.
3	Es posible atenderse por el municipio, No amerita declaratoria de calamidad pública. La atención es posible hacerse con los recursos del municipio, podrán requerirse apoyo del nivel departamental, en líneas puntuales.	A cargo del Alcalde y Coordinador del CMGRD.	Activación del CMGRD y la Sala de Crisis (activación de los diferentes servicios de respuesta)
4	Para atender este evento se requiere declaratoria de calamidad pública, elaboración del plan de acción Especifico y apoyo del nivel departamental.	A cargo del alcalde, Coordinador del CMGRD y delegado Departamental.	Activación CMGRD y la Sala de Crisis 24 horas. Funcionamiento de los servicios de respuesta y elaboración de plan de acción Especifico para la emergencia.
5	Para atender este evento se requiere declaratoria de calamidad pública o Zona de Desastre, elaboración del plan de acción Especifico y apoyo del nivel departamental y nacional.	A cargo del Nivel Municipal con el apoyo Del SNGRD y la OAGRD a través de sus delegados del nivel Departamental y Nacional.	Activación CMGRD y la Sala de crisis 24 horas. Funcionamiento de los servicios de respuesta y elaboración de plan de acción Especifico para la Recuperación.

**Tabla 13.** Niveles de Alerta y relación de Responsabilidades.

Fuente: Cartilla Guía metodológica para la elaboración de la estrategia municipal de respuesta V2, 2016.

### 3.6 Estructura de Intervención de la Respuesta.

Ante una emergencia, la etapa de respuesta corresponde a la reacción inmediata para la atención oportuna de dicha población. El objetivo fundamental de la respuesta es lograr salvar vidas, reducir el sufrimiento y proteger los bienes.

La clave de la etapa de respuesta se basa en la coordinación de las acciones interinstitucionales previstas en la estrategia para la respuesta y los planes de contingencia, de tal manera que las actividades se realicen con el mayor nivel de eficiencia y efectividad por parte de las entidades y la comunidad.

## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

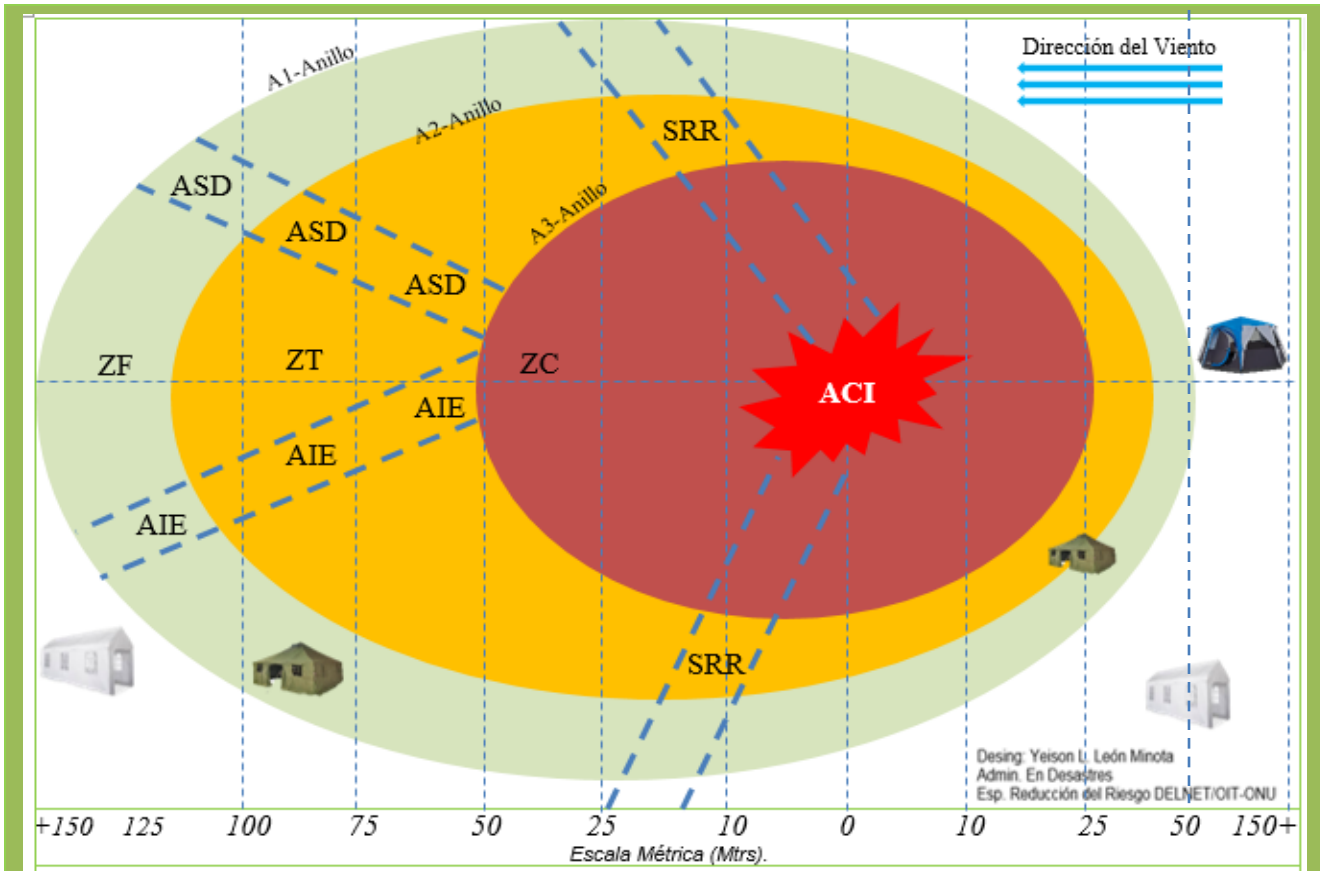
Para la intervención asertiva de las emergencias es importante que se implementen sistemas de coordinación en la operatividad de la misma, es por ello que así dependiendo del nivel, magnitud y características resultantes de la emergencia se activaran o instalaran los respectivos puestos de mando unificado, salas de crisis o consejos municipales de Gestion del Riesgo del respectivo municipio.

NIVEL DE EMERGENCIA					ESTRUCTURA DE INTERVENCIÓN	REQUISITOS DE INSTALACIÓN
5				1	Uno Equipo de Avanzada. Un Puesto de Mando Unificado (PMU) In Situ.	Se considerara equipo de avanzada el personal que asista a la zona de impacto de manera preliminar, el cual realizara una evaluación rápida de la situación para solicitar el apoyo requerido. El PMU se instala con la presencia de al menos dos entidades (o dependencias municipales), acorde a la coordinación de estas, las entidades asistentes podrán estimar conveniente o no actuar acorde al sistema comando de incidentes solo para las acciones que se adelanten en el sitio de la operación de rescate. Dado que este esquema no aplica en el marco del SNGRD para la coordinación de las emergencias.
				2	Uno o dos Puestos de Mando Unificado (PMU) In Situ.	Al existir 2 eventos o más se evaluará la necesidad de instalación de más PMU in situ, así como la activación de CMGRD y sala de crisis para consolidar la respuesta de estos.
				3	Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD).	El CMGRD y sala de crisis permanente se instala de manera obligatoria con el objetivo de realizar efectivamente "Manejo general de la Emergencia".
				4	Apoyo de instancias departamentales Sistema Nacional	Cuando sea superada la capacidad local, se realizara la solicitud de apoyo del nivel departamental, la cuales se realizara por parte del Alcalde Municipal.
				5	Apoyo de instancias nacionales del Sistema Nacional	El apoyo a la nación será solicitado por el Alcalde Municipal y/o Gobernador.

**Tabla 14.** Estructura de Niveles de Intervención.

Fuente: Cartilla Guía metodológica para la elaboración de la estrategia municipal de respuesta V2, 2016.

3.7 Sistema de Intervención en la Respuesta.



Tipificación del Área

Abreviatura	Descripción	Pictograma	
ZC	Zona Caliente		Sala de Crisis Local-SCL
ZT	Zona Tibia		Puesto de Mando Unificado-PMU
ZF	Zona Fría		Centro de Operaciones de Emergencia-COE
ACI	Área Contaminada o de Impacto	<b>Niveles de Activación para la Respuesta</b>	
AIE	Área de Ingreso y Evacuación	<b>1</b>	Centro de Operaciones Emergencia
SRR	Salidas de Repliegue Rápido	<b>2</b>	Puesto de Mando Unificado-PMU
ASD	Área de Salida y Descontaminación	<b>3</b>	Activación Sala de Crisis Local-CMGRD
A1	Anillo de Seguridad y Perímetro	<b>4</b>	Activación de SCL+CRUE Departamental.
A2	Anillo de Exclusión	<b>5</b>	Activación de SCL+CRUE+SNGRD Departamental y Nacional.
A3	Anillo de Restricción		

Gráfico Nº 2. Estructura de la intervención en la respuesta.  
Fuente: Equipo EMRE 2017.

### 3.8 Niveles Operativos de Clasificación para Emergencia.

Para la clasificación de las emergencias es necesario tener en cuenta las Siguietes consideraciones:

La clasificación se hace con la primera información disponible y se evalúa en el transcurso de la atención y por lo tanto tiene un grado importante de subjetividad e incertidumbre frente a la realidad. En general conviene utilizar el mayor parámetro para la clasificación inicial.

#### Criterios de Clasificación de la Emergencia desde la Operatividad y el Desarrollo Local.

CRITERIO	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5
<b>Capacidad Operativa y Técnica del Municipio</b>	SUFICIENTES	SUFICIENTES	Suficiente, con eventual apoyo de otros Municipios.	Insuficiente con eventual apoyo externo Departamental	Insuficiente requiere apoyo nacional e internacional
<b>LOGÍSTICA</b>	Institucional	Institucional y Eventual apoyo regional	CMGRD y Regional	Regional y eventualmente Departamental	Nacional e internacional
<b>AFECTACIÓN GEOGRÁFICA</b>	PUNTUAL	De 1 a Tres sectores	De 1 a 3 Sectores de veredas y varios puntos	15/30% del territorio municipal	30% o más del territorio municipal
<b>AFECTACIÓN FUNCIONAL</b>	NO	NO	Afectación total en la zona de Impacto	Afectación Total varias Zona de Impacto	Afectación total o parcial del Municipio
<b>AFECTACIÓN POBLACIÓN</b>	Muy Baja	Baja	Media	Alta	Muy Alta
<b>GOBERNABILIDAD</b>	SI	SI	Socialmente Visible	Crisis Social en sectores del Municipio	Dificultades de Gobernabilidad en algunos sectores del Municipio
<b>EXPANSIÓN RIESGO</b>	NO	Si levemente Controlable	NO Controlable y expandible	EXPANDIBLE CONTROL COMPLEJO	EXPANDIBLE CONTROL COMPLEJO
<b>PERIODO OPERACIONAL</b>	Menor 8 Horas	Menor 12 Horas	Mayor a 24 Horas	Mayor o Igual a 48 Horas	Mayor o Igual a 72 Horas

**Tabla 15.** Niveles Operativos de Clasificación para Emergencia.  
Fuente: Equipo EMRE, 2017.

### 3.9 Organigrama de Funcionamiento

La Respuesta a Emergencias requiere de un grado de coordinación Interinstitucional, es por aquello que el correcto funcionamiento de los protocolos depende del grado de organización que el sistema local tenga, por consiguiente la necesidad de establecer áreas de acuerdo al perfil institucionalidad y al grado de operatividad, permiten que el manejo de las emergencias sea un proceso de planificación y técnica en el cual se debe precisar las funciones respectivas para un eficiente uso de los recursos.

Dentro del sistema de la Gestion del Riesgo la implementación de procesos de atención, requiere contar con una estructura de coordinación e interacción entre Institucionalidad y servicios por lo cual el sistema local del Municipio de **Jámbalo**, se distribuirá de la siguiente manera para la intervención oportuna de emergencias y/o Desastres.

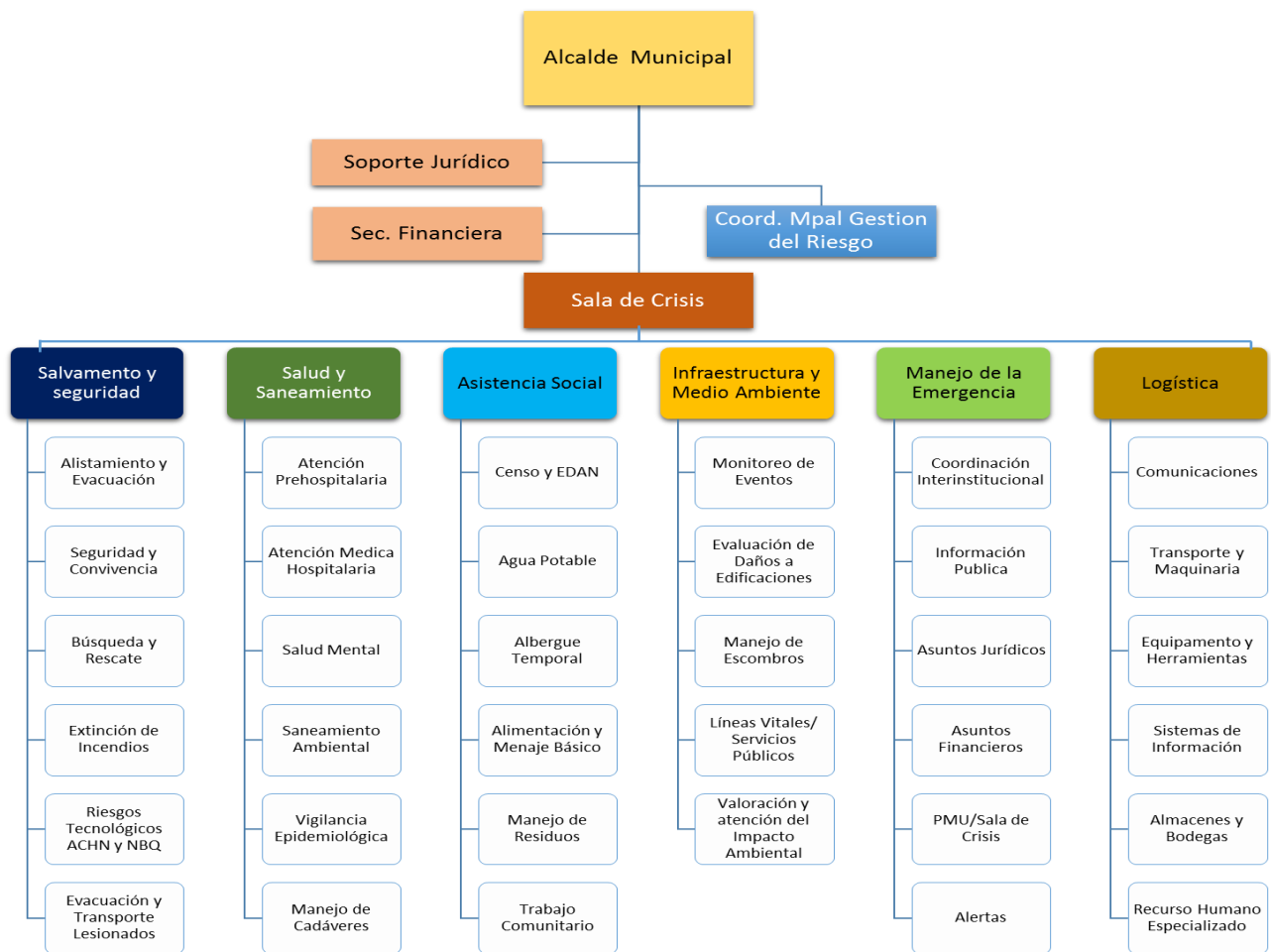


Gráfico N° 3. Organigrama de Funcionamientos de las áreas de Intervención En el Manejo Integral de Emergencias u/o Desastres.

### 3.10 Objetivos y Funciones para la Emergencia.

#### Objetivos de la Coordinación Institucional.

- ✓ Articular las instituciones públicas y privadas que tengan relación con las acciones de respuesta.
- ✓ Activar la Estrategia de Respuesta a Emergencias para el control y manejo de las situaciones generadas por el evento.
- ✓ Realizar las coordinaciones y las gestiones que sean pertinentes, para lograr la atención eficaz de la emergencia.
- ✓ Realizar el enlace institucional con las diferentes autoridades en orden de jerarquía, para las gestiones de recursos orientados a la atención y rehabilitación de las zonas afectadas.
- ✓ Tomar decisiones de orden jurídico, financiero y operativo en relación con las situaciones generadas por el evento.
- ✓ Realizar la coordinación transversal de las actividades de respuesta a la emergencia sustentando las actuaciones en la aplicación del modelo operativo y el modelo de coordinación que se plantea en este capítulo.

#### **COORDINACIÓN GENERAL DE LA SALA DE CRISIS MUNICIPAL**

**Objetivo:** Orientar la participación y apoyo de las diferentes entidades que componen la Sala de Crisis Municipal y garantizar el orden en los diferentes procesos de la respuesta.

Realizar las gestiones correspondientes para dar sostenibilidad a las actividades de atención y rehabilitación de las zonas afectadas. En la Coordinación General de la Sala de Crisis, la coordinación interinstitucional estará a cargo del Alcalde Municipal de o su delegado.

La Coordinación Operativa estará a cargo del Coordinador del CMGRD o su delegado.

- ✓ Conocer en detalle los estudios que permitan el conocimiento general o particular de las condiciones de riesgo en el Municipio.
- ✓ Definir con base en los escenarios de riesgo, las estrategias de intervención para la respuesta a emergencias, a través de la formulación y aplicación de la Estrategia para la Respuesta.
- ✓ Promover el fortalecimiento institucional para la generación de capacidades a nivel local, a través de capacitación y dotación de las entidades encargadas de brindar la respuesta.
- ✓ Promover, impulsar y coordinar la realización de preparativos para desastres, propiciando el desarrollo de procesos de sensibilización institucional y comunitaria, entrenamiento, organización y planificación en las distintas áreas de trabajo y sus respectivos niveles de coordinación.
- ✓ Propiciar el desarrollo de instrumentos y procedimientos para el manejo y optimización de los recursos disponibles.
- ✓ Promover la formulación e implementación de los planes institucionales de respuesta a



emergencias.

- ✓ Disponer de todas las herramientas conceptuales y metodológicas para su aplicación en situaciones de emergencia.
- ✓ Promover el conocimiento del plan de emergencias municipal y la realización de simulaciones y simulacros.
- ✓ Promover la capacitación y entrenamiento permanente de las instituciones que participan en el plan de emergencias.

**Objetivo:** Promover, orientar y gestionar la asignación de recursos para la respuesta a emergencias, con criterios técnicos de racionalidad, de conformidad con los escenarios del evento y los planes específicos de respuesta.

- ✓ Propiciar la destinación de recursos para la preparación y respuesta a emergencias.
- ✓ Identificar las alternativas financieras para la apropiación de recursos en la fase de respuesta.
- ✓ Establecer mecanismos ágiles para la obtención y destinación de los recursos en el momento que éstos sean requeridos.
- ✓ Crear un fondo especial para la atención de emergencias, como soporte a las actividades de primera respuesta.
- ✓ Mantener actualizado el cuadro presupuestal de recursos financieros con posibilidad de ser utilizados en labores de emergencia.
- ✓ Generar instrumentos de carácter administrativo que permitan realizar el adecuado manejo de las donaciones en dinero que lleguen para el apoyo a las actividades de emergencia.
- ✓ Elaborar un inventario de posibles fuentes de financiación para la gestión de recursos económicos, para la atención y rehabilitación post-evento.

**Objetivo:** Facilitar el conocimiento público sobre amenaza, vulnerabilidad y riesgo, la creación de actitudes críticas y proactivas para reducir los niveles de riesgo existentes; involucra además el aspecto de la divulgación de información en caso de emergencia, para la cual es necesario garantizar la confiabilidad de la información y su correcta difusión.

- ✓ Elaborar protocolos que manejo de la información pública para la divulgación de comunicados de interés particular o general, respecto a las condiciones de emergencia.
- ✓ Identificar los recursos disponibles para facilitar la difusión de informaciones y mantener actualizados los directorios de contactos relacionados con los medios de comunicación.
- ✓ Realizar procesos de sensibilización a nivel sectorial, considerando las potencialidades de afectación por fenómeno.
- ✓ Preparar materiales y diseñar campañas que permitan masificar la información sobre el tema de riesgos y las normas de conducta a asumir frente a los fenómenos peligrosos.
- ✓ Establecer con anticipación los mecanismos de información pública para alertar la población frente a fenómenos previsible.

## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

- ✓ Participar activamente en el diseño e implementación de sistemas de alerta temprana.
- ✓ Establecer procedimientos para la verificación de la información y para garantizar la confiabilidad de los datos que se suministrarán a la población.

**Objetivo:** Canalizar en forma adecuada los recursos técnicos, donaciones y recurso humano que sea destinado a la atención de la emergencia.

- ✓ Realizar un inventario de las posibles fuentes de asistencia externa para casos de emergencia.
- ✓ Identificar las áreas de intervención de cada una de las fuentes identificadas y elaborar un directorio con la información de personas contacto y perfil de cada organización.
- ✓ Establecer un protocolo para la gestión de ayudas con organismos externos ya sea del nivel nacional o internacional.
- ✓ Elaborar formatos y registros que permitan realizar un manejo eficaz de las diferentes donaciones y apoyos externos que llegan a la zona de afectación.
- ✓ Establecer mecanismos de enlace entre el área de coordinación de la emergencia y las áreas de operaciones, en lo relacionado con las ayudas que llegan y las gestiones que se realizan.

### COORDINACIONES ESPECÍFICAS

#### **Funciones del Coordinador operativo:**

- Activa la Estrategia de Respuesta, y el nivel de coordinación correspondiente de acuerdo con el impacto registrado.
- Instala la Sala de Crisis en el sitio previamente definido en la Estrategia.
- Después de confirmado el evento, severidad y población afectada; establece comunicación con el Alcalde o en su defecto con el superior inmediato e informa detalladamente la situación.
- Informa al Coordinador del CMGRD y dependiendo del caso solicita su presencia.
- De acuerdo al momento de la respuesta y verifica la activación de protocolos por Áreas Funcionales.
- En la sesión de la Sala de Crisis Municipal y con las áreas que actúan en la operación: Logística y Centro de Información, verifica las prioridades de intervención en la zona y realiza el seguimiento de las acciones.
- Hace la interlocución entre la Coordinación Operativa de la Sala de Crisis y la Coordinación General para la gestión de recursos y la entrega de informes con destino a los medios de comunicación.
- Solicita intervención del Alcalde para adelantar las gestiones necesarias ante organismos externos, si después del EDAN, la Sala de Crisis así lo considera pertinente.

**Funciones del Coordinador Logístico de la Sala de Crisis:**

- ✓ Activa el protocolo de Logística en Operaciones una vez se ha activado la Sala de Crisis Municipal.
- ✓ Verifica la disposición de formatos e inventarios en las diferentes Áreas Funcionales activas en la Sala de Crisis.
- ✓ Garantiza la correcta aplicación del protocolo correspondiente a la coordinación logística, en las diferentes Áreas Funcionales activas en la Sala de Crisis y en los PMU.
- ✓ Apoya en la evaluación de necesidades y orienta las Áreas Funcionales en el manejo logístico de sus recursos, de acuerdo a la logística interna y externa.
- ✓ Elabora el inventario actualizado de recursos en operación y recursos en gestión.
- ✓ Elabora informes consolidados para su entrega al Coordinador Operativo, relacionados con los recursos utilizados y los requerimientos operativos por orden de prioridad.
- ✓ Realiza el seguimiento de las gestiones adelantadas ante la coordinación general y canaliza los insumos y recursos de ayuda externa, a través de las áreas funcionales correspondientes.

**Objetivo de la logística:** Proveer los suministros, equipos y personal apropiados, en buenas condiciones, en las cantidades requeridas y en los lugares y momento que se necesitan para la atención y rehabilitación de las zonas afectadas.

**LOGÍSTICA INTERNA:**

- ✓ Garantizar la disposición de los espacios físicos funcionales que han sido definidos previamente para la operación de la Sala de Crisis.
- ✓ Elaborar un plan para garantizar el suministro de los insumos necesarios para el funcionamiento de la Sala de Crisis: mapas, papelería, equipos de comunicaciones, mobiliario, etc.
- ✓ Elaborar un plan para suplir las necesidades del personal que labora en la Sala de Crisis: alimentación, servicios básicos, etc.
- ✓ Solicitar a cada institución, la elaboración de un plan interno para garantizar la logística de operación en caso de emergencia.

**RECURSO HUMANO:**

- ✓ Elaborar el inventario del recurso humano disponible para la atención de emergencias y su perfil de acuerdo a las áreas de trabajo.
- ✓ Promover la realización de capacitaciones, entrenamientos, simulaciones y simulacros para el mejoramiento de las capacidades de respuesta.
- ✓ Identificar fuentes de apoyo externo en cuanto a personal técnico y especializado.
- ✓ Preparar y mantener una lista de organizaciones que disponen de voluntarios, así como listas actualizadas de voluntarios capacitados con su información de contacto y

sus capacidades especiales.

- ✓ Actualizar en forma permanente los inventarios de recurso humano de acuerdo con las áreas de trabajo definidas para la Estrategia de Respuesta.

#### **EQUIPOS Y MAQUINARIA:**

- ✓ Analizar las necesidades que pueden presentarse ante una eventual emergencia y realizar los inventarios de recursos de equipos y maquinaria, así como sus fuentes de ubicación.
- ✓ Planificar la utilización de los recursos, de acuerdo con la tipología de las emergencias.
- ✓ Realizar capacitación de personal en el adecuado uso de los equipos.
- ✓ Prever el cubrimiento de las necesidades de combustibles e insumos para la funcionalidad de los equipos disponibles.

#### **TRANSPORTES:**

- ✓ Realizar el inventario de vehículos y el tipo de transporte ofrecen.
- ✓ Preparar un plan para el manejo de los transportes en emergencias.
- ✓ Identificar proveedores para el suministro de combustible, lubricantes y repuestos.
- ✓ Actualizar en forma permanente el inventario de vehículos.
- ✓ Generar mecanismos de coordinación institucional para el adecuado manejo de los transportes en emergencia, teniendo en cuenta la tipología de la emergencia y los vehículos que se requieren: Vehículos de transporte, ambulancias, vehículos de rescate, máquinas para el control de incendios, etc.
- ✓ Identificar fuentes de apoyo externo para la consecución de vehículos con características técnicas específicas: Vehículos de rescate, ambulancias especializadas, máquinas extintoras, etc.

#### **Funciones del Coordinador del Centro de Información Sala de Crisis:**

- ✓ Activa el protocolo de Manejo de la Información, una vez se ha realizado la activación de la Sala de Crisis.
- ✓ Verifica la disposición de formatos para el manejo de la información por parte de las diferentes Áreas Funcionales.
- ✓ Garantiza la correcta aplicación del flujo grama correspondiente al protocolo de Manejo de la información, en las diferentes áreas funcionales activas en la Sala de Crisis.
- ✓ Recibe informaciones de las Áreas Funcionales y elabora los consolidados por Área.
- ✓ Entrega información actualizada al Coordinador Operativo, para su remisión a la Coordinación General o a los Medios de Comunicación.
- ✓ Solicita información a las Áreas Funcionales cuando se requiera.
- ✓ Verifica que el ciclo de información al interior de la Sala de Crisis entre las diferentes Áreas funcionales se desarrolle sin inconvenientes.
- ✓ Soluciona problemas y hace de intermediario cuando se presenten discusiones o haya

dificultades para el manejo de información.

- ✓ Orienta la gestión de información y el diligenciamiento de formatos, la captura de datos y todo lo relacionado con la producción de informes sobre la operación.

**Objetivo del Centro de Información:** Colectar, organizar, analizar y presentar información clara y oportuna acerca de la situación de emergencia actual o inminente para facilitar la toma de decisiones y las actividades en el proceso de preparación y respuesta.

- ✓ Crear formatos estandarizados para la captura, sistematización y presentación de la información relacionada con las áreas de la respuesta.
- ✓ Determinar los datos esenciales que las áreas de trabajo deben informar al centro de información de la Sala de Crisis.
- ✓ Proveer a las instituciones de instrucciones en cuanto al uso de los formatos estandarizados y la terminología apropiada.
- ✓ Asegurar el funcionamiento de los sistemas de transmisión de informaciones entre la Sala de Crisis y las áreas de trabajo.
- ✓ Establecer procedimientos para la recolección, verificación y movilización de la información.
- ✓ Elaborar un manual para el manejo de la información en situaciones de emergencia.
- ✓ A través de simulaciones y simulacros, establecer mecanismos para el tránsito de la información y para la solución de los posibles problemas relacionados con el flujo de datos, desde y hacia la zona de impacto.
- ✓ Tener acceso a las bases de datos y registros de información de interés para las actividades de respuesta.

#### **Funciones del Coordinador de Telecomunicaciones de la Sala de Crisis:**

- ✓ Activa el protocolo de telecomunicaciones cuando se realice la activación de la Sala de Crisis.
- ✓ Instala los equipos y verifica su correcto funcionamiento para el envío de datos a través de los canales oficialmente definidos.
- ✓ De acuerdo con la magnitud de la emergencia, toma decisiones sobre las mejores
- ✓ Garantiza la comunicación permanente entre PMU y la Sala de crisis.
- ✓ Dispone de las herramientas tecnológicas necesarias para facilitar el tráfico de las comunicaciones.
- ✓ Establece la Central de Comunicaciones de la Sala de Crisis y se asegura de la recepción y tabulación de las informaciones que circulan entre la misma y el/los PMU.
- ✓ Gestiona la consecución de equipos o recurso humano cuando sea necesario para su funcionamiento.
- ✓ Garantiza el correcto envío de datos procedentes de los PMU hacia las Áreas funcionales activas en la Sala de Crisis Municipal.

**Objetivo de las telecomunicaciones:** Proporcionar la necesaria y eficiente comunicación entre todas las unidades de coordinación de la emergencia, asegurando la comunicación a nivel interno y externo.

- ✓ Disponer de los recursos técnicos, humanos y logísticos, así como los procedimientos para poner en funcionamiento redes de comunicación seguras que permitan adelantar el proceso de coordinación de la emergencia.
- ✓ Determinar la vulnerabilidad de antenas, repetidores, fuentes de energía y equipos de comunicaciones en general.
- ✓ Planificar la máxima eficiencia en la utilización de los recursos de comunicaciones disponibles.
- ✓ Identificar medios alternativos de comunicación para su uso en caso que los sistemas principales fallen.
- ✓ Identificar los medios técnicos y financieros para la recuperación rápida de los sistemas de comunicaciones que puedan afectarse por el evento.
- ✓ Establecer programas de capacitación institucional para la homologación de lenguajes y la apropiación de los procedimientos de comunicación.
- ✓ Disponer de insumos técnicos para la reparación permanente de los equipos a fin de garantizar la funcionalidad de los mismos.
- ✓ Actualizar en forma permanente el inventario de telecomunicaciones, incluyendo los recursos a disposición de las instituciones.
- ✓ Verificar y garantizar la disposición de canales alternos de comunicación para el caso en que se saturan los canales principales.

**01. Coordinador Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres.**

01	<b>Responsable de la Coordinación :</b> Coordinación Municipal de Gestion del Riesgo de Desastres.
	<b>Responsable de Activación:</b> Coordinación Municipal de Gestion del Riesgo de Desastres.
<b>FUNCIONES Y ACCIONES</b>	
<p>Recibe la información de los organismos de socorro sobre la situación que se está presentando y su magnitud:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tipo de evento</li> <li>✓ Lugar</li> <li>✓ Necesidades iniciales</li> <li>✓ Cuantificación aproximada de afectación</li> <li>✓ Prioridades de la operación</li> <li>✓ De acuerdo a la información inicial y de ser necesario se activarán los organismos de socorro.</li> <li>✓ Se desplazara de ser necesario al sitio de impacto para coordinar In-Situ las operaciones, actividades o misiones.</li> <li>✓ Después de confirmada, la magnitud, población afectada, tipo de evento, afectación general y necesidades, establecerá comunicación con el Alcalde y/o en su defecto con el superior inmediato e informara de manera detallada la situación que se presenta.</li> </ul>	

- ✓ Después de recibir y analizar la información de los organismos de socorro presentes en la zona de impacto, activara la EMRE de acuerdo a lo establecido aquí, convocando a reunión al CMGRD en pleno.
- 01.** Si la emergencia es nivel 3, 4 O 5 convocara e instalara el COE en las instalaciones establecidas en el Plan de Emergencias.
- 02.** Mantiene una comunicación permanente con los coordinadores generales de las salas de crisis de los organismos operativos.
- 03.** Sirve de enlace con las autoridades municipales regionales y nacionales y los grupos operativos que participan en la acción de respuesta.
- 04.** Plantea en el COE las estrategias de acción y las prioridades de intervención.
- 05.** Asegura que se dé cumplimiento a los lineamientos preestablecidos en la Estrategia de Respuesta a Emergencias.
- 06.** Realiza la activación de las áreas funcionales.
- 07.** Envía informes al Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres (CDGRD) y a la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres del SNGRD estableciendo un enlace de comunicación permanente.
- 08.** Toma decisiones en conjunto con el CMGRD y el CDGRD, sobre los procedimientos y acciones a seguir, de acuerdo al evento que se ha registrado.
- 09.** Solicita al Alcalde Municipal, de ser necesario, la intervención regional o nacional de organismos externos cuando sea pertinente.

**02. Funciones del Alcalde/sa Municipal.**

02	Responsable de la Coordinación : Alcalde Municipal
	Responsable de Activación: Coordinación del CMGRD
<b>FUNCIONES Y ACCIONES</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Es quien preside la reunión inicial del CMGRD y participa en las reuniones del COE.</li> <li>2. Mantiene una información permanente de los hechos o eventos que se sucede por intermedio del coordinador del CMGRD y demás funcionarios de la alcaldía municipal que participan en él.</li> <li>3. Verifica la activación del Plan de Emergencias EMRE.</li> <li>4. Define los aspectos administrativos locales que se requieren para la respuesta de la situación de emergencia como la activación del COE.</li> <li>5. De ser necesario solicita a la coordinación de la Oficina del CMGRD, dar aviso al coordinador del Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de desastres del departamento de Cauca sobre el evento ocurrido brindando el mayor nivel de información disponible.</li> <li>6. Solicita a su secretario privado y de gobierno establecer un sistema de comunicación confiable para la toma de decisiones.</li> <li>7. La comunicación que se establece entre la coordinación del Consejo Departamental de Gestión</li> </ol>	



- del Riesgo CDGRD, el alcalde y su CMGRD debe ser fluida, precisa y permanente.
8. Dicta los decretos extraordinarios que se requieran para el manejo de la situación de emergencia y de seguridad del Municipio
  9. Vela porque el Centro Operativo de Emergencia COE sesione y que exista la claridad frente a las prioridades y responsabilidades determinadas en el EMRE.
  10. Actualiza la información básica de la emergencia, con el apoyo de la coordinación de la Oficina del CMGRD y el COE, evalúa la capacidad real de respuesta y determina la gravedad de la emergencia.
  11. Informa sobre los resultados de la capacidad de respuesta local al CDGRD
  12. Solicita las apreciaciones y las recomendaciones de manejo departamental y nacional al Gobernador y/o coordinador del CDGRD, al ministerio del interior y de justicia y a la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo.
  13. Revisa las estrategias de respuesta específicos para la atención de la emergencia por servicios en asocio y coordinación con los representantes de las entidades que conforman el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres o que se encuentran en el Centro Operativo de Emergencias (COE).
  14. Si es necesario decreta la declaración de urgencia manifiesta.

**03. Benemérito Cuerpo de Bomberos Voluntarios Unidad Municipal**

03	<b>Responsable de la Coordinación :</b> Comandante Cuerpo de Bomberos Municipal
	<b>Responsable de Activación:</b> Coordinación Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres.
<b>FUNCIONES Y ACCIONES</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Recibe la llamada de la situación que se está presentando, por parte de la comunidad, Policía o alguno de los organismos de Socorro, Coordinación del CMGRD, u otro.</li> <li>2. Verifica la información, analiza, evalúa y toma decisiones.</li> <li>3. Realiza el llamamiento preventivo a sus voluntarios y funcionarios.</li> <li>4. Activa su Plan de Respuesta Institucional (Sistema comando de Incidentes) en su respectiva sala de crisis.</li> <li>5. Despachara el primer grupo de respuesta al sitio de impacto, Coordinará la evaluación de daños y necesidades en el sitio de impacto en forma inicial.</li> <li>6. Se establecerá la coordinación In-Situ con los otros organismos de socorro y se instala el PMU.</li> </ol>	

7. Reportara por parte del comandante de maniobra In-Situ la gravedad de la situación a la guardia de la institución.
8. El comandante de guardia informara a sus superiores inmediatos de la situación.
9. De ser necesario activara su sistema de coordinación general y su sala de crisis en forma interna, Informa a la delegación Departamental y Nacional de Cuerpo de Bomberos de la situación presentada.
10. Activa sus Planes de Contingencia y de respuesta interna según el evento.
11. Después de recibir y analizar la información verifica su capacidad de respuesta.
12. Plantea su Plan de Acción con base en el sistema de Comando de Incidentes SCI determinando sus prioridades de intervención.
13. Si la emergencia que se está presentando es de gran magnitud y hay diferentes zonas afectadas desplazara a los diferentes sitios grupos especializados de voluntarios según las necesidades y actuaran bajo la coordinación de los PMU's instalados en los diferentes sitios.
14. Realizara una retro alimentación permanente de las situaciones que se presentan y de la evolución de sus planes de respuesta.
15. El comandante o su delegado, participará en las reuniones del CMGRD con las diferentes Instituciones que lo conforman, informado de las actuaciones desarrolladas y las necesidades.
16. Analizará las estrategias de acción y las prioridades de intervención.
17. Vela por el cumplimiento de los lineamientos preestablecidos en los Planes de Contingencias y planes de acción de respuesta de su institución.
18. Envía informes al coordinador del CMGRD, COE y a la Dirección del Sistema Nacional de Cuerpos de Bomberos estableciendo un enlace de comunicación permanente.
19. Evalúa, las acciones realizadas y plantea los procedimientos a seguir, de acuerdo al desarrollo del evento registrado.
20. El comandante del Cuerpo de Bomberos de ser necesario solicitará el apoyo logístico del Sistema Nacional de Cuerpo de Bomberos en el nivel Regional o Nacional.
21. Dará cumplimiento a las funciones institucionales y las demás funciones que estén consagradas en la EMRE o las que le sean asignadas en el PMU o en el CMGRD.

04. Cruz Roja Colombiana Unidad Municipal

04	<p><b>Responsable de la Coordinación:</b> Coordinador Cruz Roja Colombiana Municipal..</p>
	<p><b>Responsable de Activación:</b> Coordinación Municipal de Gestion del Riesgo de Desastres.</p>
FUNCIONES Y ACCIONES	
<ol style="list-style-type: none"> <li>01. Recibe la llamada de la situación que se está presentando, por parte de la comunidad, de la Policía, de alguna de las instituciones de socorro, Coordinación del CMGRD, u otro.</li> <li>02. Verifica la información, la analiza, evalúa y toma decisiones.</li> <li>03. Realiza un alistamiento preventivo con sus voluntarios y funcionarios.</li> <li>04. Despacha el primer grupo de respuesta al sitio de impacto, Se establecerá la coordinación In-Situ con los otros organismos de socorro presentes y la coordinación del CMGRD y se instalará el PMU.</li> <li>05. Reporta por parte del coordinador In-Situ la gravedad de la situación al Centro de Información y Telecomunicaciones, de ser necesario activa sala de crisis y su sistema de coordinación interna.             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dirección General</li> <li>• Coordinación General</li> <li>• Coordinación Operativa</li> <li>• Coordinación de Seguridad integral</li> <li>• Coordinación de Logística</li> <li>• Coordinación Administrativa</li> <li>• Coordinación del bienestar del voluntariado</li> </ul> </li> <li>06. Informa al Socorro Nacional de la Cruz Roja Colombiana de la situación.</li> <li>07. Activa su plan de contingencia y de repuesta según el evento.</li> <li>08. Analiza la información y verifica su capacidad de respuesta interna.</li> <li>09. Si la emergencia que se está presentando es de gran magnitud y hay diferentes zonas afectadas desplazara a los diferentes sitios grupos especializados de voluntarios según las necesidades y actuaran bajo la coordinación de los PMU's instalados en los diferentes sitios.</li> <li>10. Se recibirá información por parte del coordinador In-Situ de la evaluación secundaria de la afectación y de las necesidades existentes,</li> <li>11. El CITEL hará la retro alimentación permanente al director seccional de Socorro, quien la analizara con el equipo del sistema de Coordinación General.</li> <li>12. Sí se requiere ante la magnitud de la emergencia o desastre se activa el sistema de Coordinación General.</li> <li>13. El director de Socorros como coordinador general de la situación elaborará y rendirá Informes periódicos al Presidente seccional y la Dirección General del Socorro Nacional, a la Coordinación del CMGRD.</li> <li>14. El Coordinador Operativo activara las comisiones de apoyo del sistema general de coordinación que se requieran (Búsqueda y rescate, SAR, agua y saneamiento, K-SAR, alojamientos temporales, EDAN, censos, telecomunicaciones, atención pre-hospitalaria, entre otras).</li> <li>15. El presidente Municipal o a quien delegue participara activamente en las reuniones del CMGRD y COE, cuando sea necesario.</li> </ol>	

**05. Defensa Civil Colombiana Unidad Municipal**

05	<p><b>Responsable de la Coordinación :</b> Líder o Coordinador de defensa civil Municipal.</p>
	<p><b>Responsable de Activación:</b> Coordinación Municipal de Gestion del Riesgo de Desastres.</p>
<b>FUNCIONES Y ACCIONES</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Recibe la llamada de la situación que se está presentando, por parte de la comunidad, de la policía o alguna de las instituciones de socorro, Oficina del CMGRD, u otro, donde le notifican sobre la situación que se está presentando.</li> <li>2. Activa su cadena de llamado de su personal voluntario.</li> <li>3. Activa su Plan de Respuesta Institucional.</li> <li>4. Verifica y complementa la información inicial.</li> <li>5. Si en el sitio de impacto se encuentra otro organismo de socorro establece comunicación y coordina el desplazamiento de sus unidades.</li> <li>6. Se establecerá la coordinación In-Situ con los otros organismos de socorro presentes y la coordinación del CMGRD y se instalará el PMU.</li> <li>7. Participará en la evaluación de daños y necesidades en el sitio de impacto en forma inicial.</li> <li>8. Después de recibir y analizar la información por parte del coordinador del primer grupo de avanzada verifica su capacidad de respuesta.</li> <li>9. Notifica a su director regional sobre la situación que se está presentando y establece su nivel de coordinación y apoyo interno.</li> <li>10. Activa su plan de contingencia y respuesta institucional según el evento en su sala de crisis.</li> <li>11. Si la emergencia que se está presentando es de gran magnitud y hay diferentes zonas afectadas desplazara a los diferentes sitios grupos de voluntarios según las necesidades y actuaran bajo la coordinación de los PMU´s instalados en los diferentes sitios.</li> <li>12. Se recibirá información por parte de sus coordinadores In-Situ de la evaluación secundaria del grado de afectación y necesidades existentes en las zonas afectadas.</li> <li>13. Realizara una retro alimentación permanente de las situaciones que se presentan y de la evolución de sus planes de respuesta.</li> <li>14. De acuerdo a la gravedad del evento presentado y a las decisiones tomadas en el PMU, solicitara la presencia del superior inmediato en las reuniones del CMGRD y/o del COE.</li> <li>15. Participará en las reuniones del CMGRD con las diferentes instituciones que lo conforman, informado de las actuaciones desarrolladas y las necesidades.</li> <li>16. Analizará las estrategias de acción y las prioridades de intervención. Asegura que se dé cumplimiento a los lineamientos preestablecidos en los Planes de Contingencias y de repuesta de su institución.</li> <li>17. Envía informes al coordinador del CMGRD, COE y a su Dirección Nacional estableciendo un enlace de comunicación permanente.</li> <li>18. Define con su sistema de coordinación interna los procedimientos a seguir, de acuerdo al evento que se ha registrado.</li> <li>19. Después de haber realizado la evaluación y análisis de necesidades y de ser necesario solicitará el apoyo regional o nacional de su organización.</li> <li>20. Dará cumplimiento a las funciones institucionales y las demás funciones que estén consagradas en la EMRE o le sean asignadas en el PMU o en el CMGRD.</li> </ol>	

**06. Fuerzas Militares y Policía**

06	<b>Responsable de la Coordinación :</b> Comandante de Policía Municipal Comandante del ejército de Brigada/Zona
	<b>Responsable de Activación:</b> Secretaria de Gobierno.
<b>FUNCIONES Y ACCIONES</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>01. Reciben la primera información del evento en la sala de radio comunicaciones de los respectivos comandos, de la comunidad de sus redes de comunicación, organismos de socorro, CMGRD u otro</li> <li>02. Verifica la información, la analiza, evalúa y registra en la bitácora.</li> <li>03. Activan sus planes de contingencia y respuesta para situaciones de emergencia o desastre.</li> <li>04. Determina el oficial o grupo de oficiales responsables de la misión.</li> <li>05. Ordena el desplazamiento de sus unidades de en coordinación con los organismos de socorro.</li> <li>06. Despacha el primer grupo de apoyo al sitio de impacto.</li> <li>07. Coordinará con los organismos de socorro la instalación e implementación de los PMU's y establecerá comunicación con la coordinación del CMGRD.</li> <li>08. El oficial encargado de las operaciones In-Situ informara a su respectivo comandante de la situación y de la evaluación de daños y necesidades inicial.</li> <li>09. Se informará a los comandantes respectivos del orden nacional de la situación presentada y se realizaran los trámites para coordinar acciones operativas con los comandantes de las FFMM-FAC.</li> <li>10. Determinarán en coordinación con las autoridades municipales las áreas inseguras o vulnerables que requieran protección de la seguridad pública.</li> </ol>	

**07. Secretarías de Despacho**

07	<b>Responsable de la Coordinación:</b> Coordinación Municipal de Gestion del Riesgo de Desastres.
	<b>Responsable de Activación:</b> Despacho del Alcalde.
<b>FUNCIONES Y ACCIONES</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>01. Reciben la información y la solicitud de su participación por parte del señor Alcalde Municipal; Coordinación del CMGRD o de los sistemas o sus redes de comunicación.</li> <li>02. Consultarán y activarán sus protocolos de actuación en situaciones de emergencia, de acuerde a sus funciones y responsabilidades con base en las necesidades.</li> <li>03. Evaluarán los problemas, riesgos asociados, recursos financieros de la secretaría, talento humano, recursos logísticas así como sus esquemas de organización adaptándolas si es necesario a las circunstancias y necesidades presentadas.</li> <li>04. En caso de ser requeridas asistirán a la convocatoria del Comité Local de Emergencia, recibiendo orientaciones y presentando su capacidad de apoyo al proceso de respuesta de la situación de emergencia o desastre.</li> <li>05. Prepararán sus respectivos informes para el COE, CMGRD indicando cobertura actividades, prioridades, necesidades y logros obtenidos en la rehabilitación y recuperación.</li> <li>06. Establecerán un sistema de información y coordinación con el CMGRD, secretarías y demás organismos del nivel regional o nacional que apoyan las actividades y responsabilidades.</li> </ol>	

### 3.11 Servicios Básicos para la Respuesta

RP: Responsable Principal para el Servicio Básico de Respuesta.												
RS: Responsable Secundario para el Servicio Básico de Respuesta.												
A: Apoyo del Servicio Básico de Respuesta.												
ENTIDADES - INSTITUCIONES - ORGANIZACIONES EJECUTORAS DE LA RESPUESTA A EMERGENCIAS	SERVICIOS BÁSICOS DE RESPUESTA											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Accesibilidad y transporte	Telecomunicaciones	Evaluación de daños y análisis de necesidades	Salud y saneamiento básico	Salvamento, búsqueda y rescate	Extinción de incendios y manejo de materiales peligrosos	Albergue y alimentación	Servicios públicos	Seguridad y convivencia	Control de aspectos financieros y legales	Información pública	Manejo general de la respuesta
Despacho de Alcaldesa	RS	-	-	-	-	-	RS	-	-	RP	RP	RP
Coord. Gestion del Riesgo	RS	-	RP	A	RS	A	RP	A	A	RS	RP	RP
Secretaría de Gobierno	A	-	A	-	-	-	A	-	RP	A	A	A
Oficina de Planeación y Ordenamiento Territorial	A	-	A	-	-	-	A	A	-	A	-	A
Secretaría de Infraestructura y Medio Ambiente-UMATA	A	-	A	A	-	-	A	-	-	-	-	A
Secretaría de Transito Mpal	RP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
Oficina de Salud Municipal	-	-	A	RP	-	-	-	-	-	-	-	A
Oficina de Agricultura y Ambiente	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	A
Secretaría de Educación y Cultura	-	-	A	-	-	-	-	-	A	-	-	A
Secretaría de Desarrollo Social	-	-	A	-	-	-	RS	-	-	-	-	A
ASOCOMUNAL	-	-	A	-	-	-	A	-	A	-	-	A
Cuerpo de Bomberos Voluntarios	-	-	RS	A	RS	RP	RS	-	-	-	-	RS
Cruz Roja Colombiana	-	-	RP	A	RS	RS	RS	-	-	-	-	RS
Defensa Civil Colombiana	-	-	RS	A	RP	RS	RP	-	-	-	-	RS
Policía Nacional	A	-	-	A	A	-	A	-	RP	-	-	RS
Ejército de Colombia	A	-	-	A	A	A	A	-	RP	-	-	RS
Empresa de Servicios Públicos	-	-	A	RS	-	-	-	RP	-	-	-	RS
Hospital Local	-	-	-	RP	A	-	-	-	-	-	-	RS

Tabla 16. Servicios Básicos de respuesta y relación de Responsabilidades.

Fuente: Cartilla Guía metodológica para la elaboración de la estrategia municipal de respuesta V2, 2016.

**3.12 Directorio de Emergencias.**

DIRECTORIO DEL CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES				LLAMADO DE ALERTA		
INSTITUCION/OFICINA	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	CELULAR	A	N	R
CAM-Despacho Alcalde.	EDWAR FERNANDO GARCIA SANCHEZ	Alcalde	3226140816		X	X
CAM-Área Gestion del Riesgo para Desastres.	LEONARDO RIVERA	Apoyo Técnico Gestion del Riesgo	3202014894	X	X	X
CAM-Secretaria de Gobierno Municipal.	JOSE GERMAN HOYOS VASQUEZ	Secretario de Gobierno Coord. (e) Gestion del Riesgo.	3165227352	X	X	X
CAM-Oficina de Planeación Municipal	MARTHA VELASCO	Jefe Oficina de Planeación y Ordenamiento Territorial	3206671136	X	X	X
CAM-Secretaria de Infraestructura y Vivienda	JULIAN CASTILLO	Secretario de Infraestructura y Vivienda	3116721897	X	X	
CAM -Oficina de Salud Municipal	MARTHA VELASCO	Secretaria de Salud Municipal	3122703548		X	X
CAM-Oficina de Agricultura-UMATA	MARDEN CASTAÑO	Secretario de Agricultura y Ambiente	3156002808		X	X
Empresa de Servicios Públicos EMCORINTO	CESAR RAMIREZ	Gerente Empresa de servicios Públicos	3164484881	X	X	X
Secretaria de Educación Municipal	ALBERT VIAFARA	Secretario de Educación	3165392855		X	X
Secretaria Ejecutiva	YESENIA CASTAÑO	Secretaria Ejecutiva	3174243877		X	X
Secretaria Financiera-TESORERIA	DIEGO RAMIREZ	Tesorero Municipal	3178935976	X	X	X
Cuerpo de Bomberos Voluntarios	EDINSON HERNANDEZ	Comandante de Cuerpo de Bomberos	3137327896	X	X	X
Defensa Civil Colombiana	RAUL ZABALA	Presidente Junta Defensa Civil	3217040608	X	X	X
Cruz Roja Colombiana UM Corinto	WILDER RODRIGUEZ	Presidentes Cruz Roja	3187446015			
Policía Nacional Estación Corinto	TE. ESTEBAN HERNANDEZ	Comandante Estación de Policía	3158448111	X	X	X
Ejército Nacional	-	Comandante EJERCOL Fuerza de Tarea APOLO	-	-	-	-
Hospital Local ESE Norte Corinto	-	Coordinadora Punto Atención ESE Corinto	-	-	-	-

**Tabla 17.** Directorio de Emergencias

Fuente: Cartilla Guía metodológica para la elaboración de la estrategia municipal de respuesta V2, 2016.

**3.13 Cadena de Llamado.**

Ante una situación de Emergencia u/o Desastres, La cadena de llamado permite una coordinación para el flujo y manejo de la información, básicamente es una estructura de tipo operativo, que se establece de común acuerdo entre las entidades de salud y de socorro, aprobada y reconocida por todas las instituciones, con el fin de garantizar la atención de las



personas afectadas por una situación de emergencia o desastre, procurando una adecuada coordinación interinstitucional e intersectorial y una utilización óptima los recursos. Se reconocen en la cadena de socorro tres eslabones, dispuestos en forma consecutiva a partir del lugar de ocurrencia el impacto, en el sentido del flujo de lesionados hacia las áreas operativas. Ver Anexo 8.

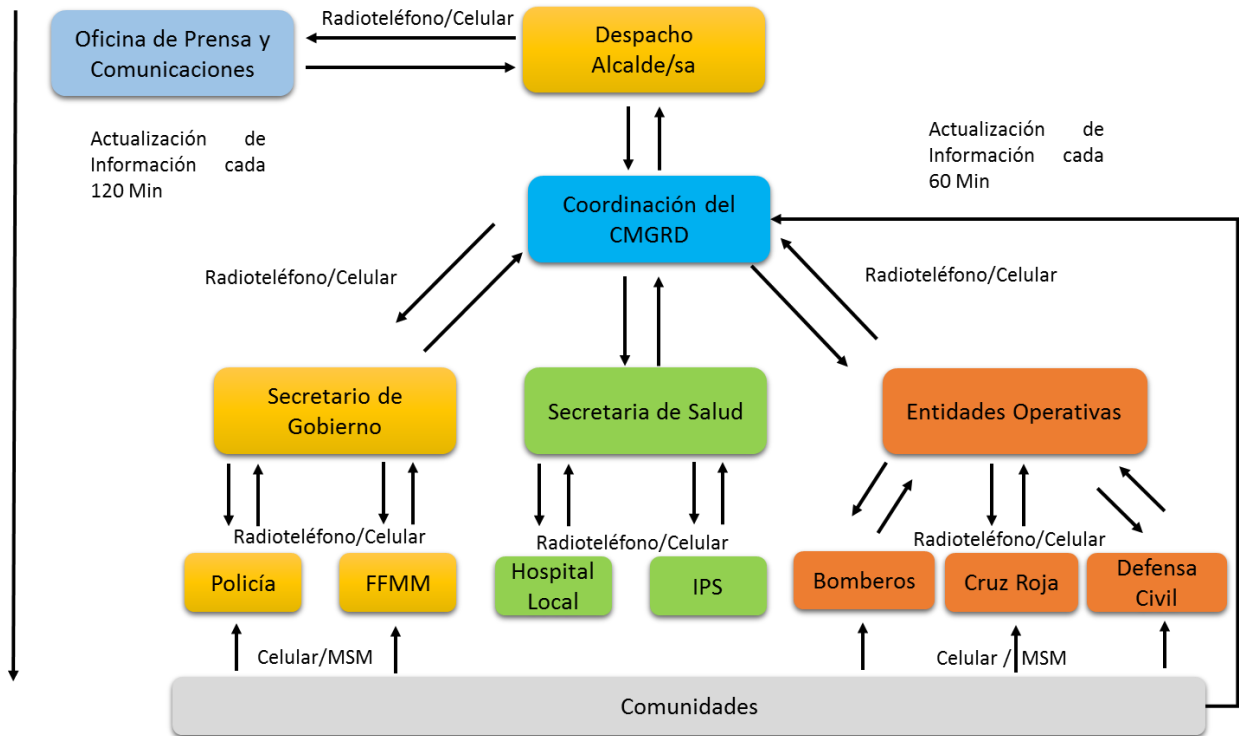


Gráfico N° 4. Cadena de Llamado frente a situación de Emergencia u/o Desastre.

### 3.14 Sala de Crisis Procedimiento General para la Respuesta

La Sala de Crisis, se entiende como un conjunto de herramientas, organizaciones y métodos que indican la manera de coordinar la respuesta a una situación de emergencia en lo general y en lo particular, en sus distintas fases.

La Sala de Crisis Municipal, es un mecanismo necesario para la coordinación y efectiva respuesta frente a una amenaza latente, la atención de las emergencias, que requieran ayuda humanitaria de emergencia (AHE) y demás servicios por parte del nivel local, la información que se reciba, confirme y procese en la Sala de Crisis facilitarán la toma de decisiones y pronta respuesta.



**Funciones de la Sala de Crisis.**

1. Compartir la información entre las instituciones y los sectores de intervención nacionales a través de los delegados de enlace (CMGRD).
2. Brindar información veraz, pronta y oportuna que oriente la toma de decisiones del Comité Municipal para el Manejo de Desastres.
3. Coordinar las respuestas institucionales por línea de intervención basadas en la información generada y consolidada al interior de la Sala de Crisis.
4. Articular los esquemas de atención local y la operación de los servicios básicos de respuesta de las unidades coordinadoras de ayudas, de almacenamiento y administración; las técnicas de apoyo directo a la región afectada, y evaluación de daños, necesidades y riesgos asociados; así como, de los grupos de asesoría jurídica, económica y de información pública para la organización.

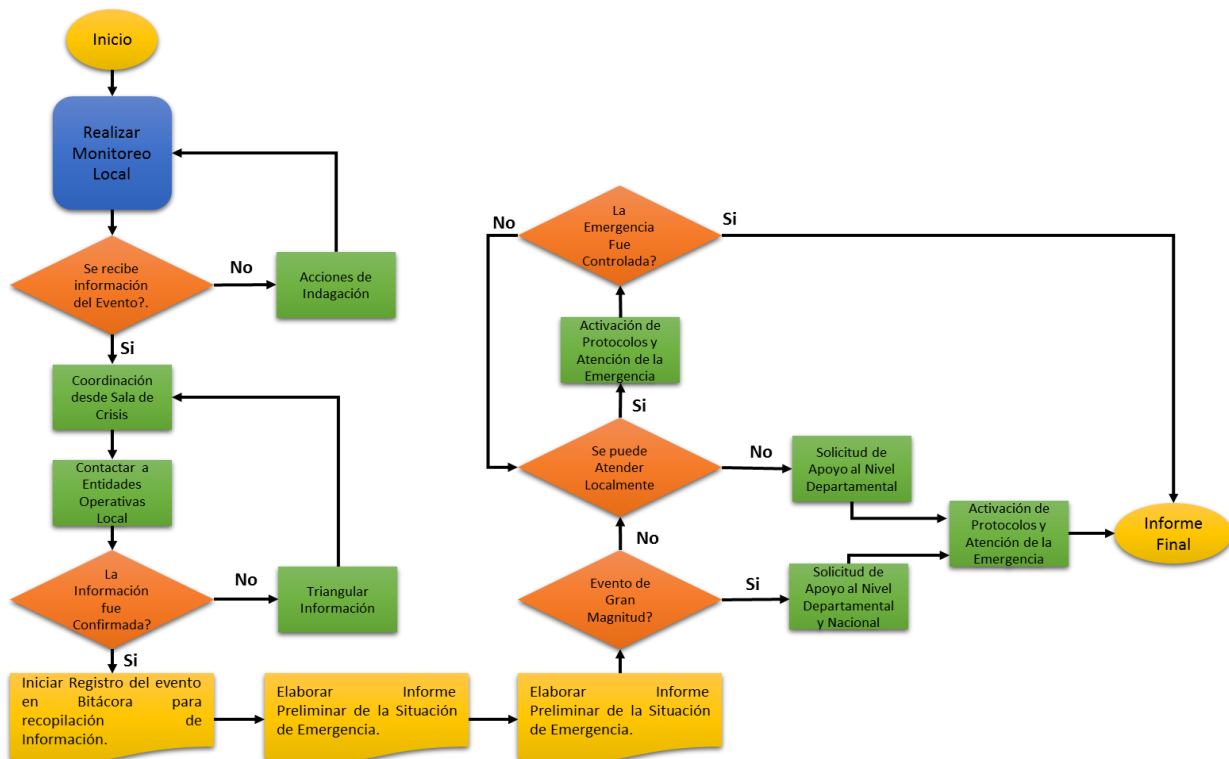


Gráfico N° 5. Flujograma de Funcionamiento Sala de Crisis  
Fuente: Equipo EMRE.

La sala de crisis de acuerdo a la clasificación de las alertas descritas anteriormente (ver tabla N° 5), debe funcionar las 24 horas del día para emergencias del nivel 3 al 5. Para facilitar la comprensión del funcionamiento de la sala de crisis en el municipio la Guía para la Formulación de la Estrategia de Respuesta a Emergencias sugiere las siguientes actividades:

## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

- ✓ Organigrama (con los nombres de responsables acorde al esquema indicado anteriormente) Bitácora
- ✓ Directorio de Emergencia
- ✓ Inventario de Recursos disponibles para la emergencia\*
- ✓ Datos de Afectación (Censo)\*
- ✓ Mapa de la zona afectada\*
- ✓ Listado de Necesidades\*

Para los ítems que tienen el signo (\*) se debe seguir el protocolo consistente en:  
Disponer de la información actualizada sobre la emergencia así:

- Primeras 72 horas de ocurrida la emergencia: disponibilidad de la información actualizada máximo 6 horas.
- De 72 horas a 3 días de ocurrida la emergencia: actualización de la información máximo cada 8 horas.
- Entre 3 y 5 días: actualización de información máximo cada 12 horas.
- 5 días en adelante: máximo cada 24 horas.

Para cada emergencia el CMGRD organizará un sistema de archivo que contenga toda la información sobre la eventualidad, anexo a la clasificación de las amenazas de acuerdo a la periodicidad de los acontecimientos, se debe marcar las carpetas de la siguiente manera:

En el momento en que se requiera actualizar la información contenida en el PMGRD y la EMRE el archivo histórico constituirá la parte más importante del proceso de actualización y reingeniería de los instrumentos de la gestión del riesgo. En las carpetas es necesario recordar que el soporte de los documentos lo constituye las actas firmadas por el CMGRD y los decretos firmados por el alcalde municipal.

### 3.15 Sistema de Alarma Comunitaria.

Los Sistemas de Alerta Temprana –SAT- son herramientas que permiten proveer una información oportuna y eficaz a través de instituciones técnicas, científicas y comunitarias, por medio de herramientas y elementos, que permiten a los individuos expuestos a una amenaza latente, la toma de decisiones para evitar o reducir su riesgo y su preparación para que puedan brindar una adecuada respuesta teniendo en cuenta sus capacidades.

Los SAT permiten “facultar a las personas y comunidades que enfrentan un amenaza para que actúen con suficiente tiempo y de manera adecuada para reducir la posibilidad de que se produzcan lesiones personales, pérdidas de vidas humanas y daños a los bienes y el medio ambiente”. La alerta temprana les da respaldo técnico a las comunidades o individuos para actuar con tiempo suficiente y de una manera apropiada para reducir la posibilidad de daño personal, pérdida de vidas, daños a la propiedad y al ambiente ante una amenaza o evento adverso que puede desencadenar situaciones potencialmente peligrosas.

## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

De manera que cualquier acción emprendida para la alerta temprana, esté articulado con las acciones de planificación en gestión del riesgo y por ende con las acciones de respuesta y recuperación.

EVENTO: AVENIDA TORRENCIAL			
<b>Sistema de Alarma:</b> La Coordinación del CMGRD o Entidades operativas, reciben información de situación Creciente Súbita de Ríos y Quebradas del municipio, debido a fuertes lluvias prolongadas por más de 8 Horas, se reportan presencia de lodos y sectores desbordados, con afectaciones iniciales en áreas de cultivos y asentamientos humanos dispersos, alta vulnerabilidad de dispersión de material rocoso, vegetal y gravas en perímetros poblados, con base a la magnitud del eventos CMGRD activa protocolo.			
Canal o medio	Código	Responsable	Acción Esperada
<b>Sirena</b>	Se enciende la sirena de manera intermitente en 1 Min	Bomberos Voluntarios	Convoca a todas las Unidades Operativas a cada Institución y cuartel respectivo para alistamiento.
<b>Sirena Comunitaria</b>	Se enciende la sirena 5 veces continuas.	Líder, Delegado o Presidente de J.A.C.	Reúne a todas las personas en los puntos de encuentro o zonas seguras.
<b>Mensajería instantánea (whatsapp, MSM)</b>	Envío de Mensaje con Nivel de Alerta.	Coordinador CMGRD	Activación de Sala de crisis, habilitar canales de información para recibir reportes e instalación de PMU en la zona de emergencia.
<b>Mensaje de texto</b>	Envío de Mensaje con indicaciones y recomendaciones ante evento.	Coordinador CMGRD- Área de Comunicaciones	Se desplaza comunidad afectada o familias en condición de amenaza a punto de encuentro.
<b>Radioteléfonos/ Celulares</b>	Comunicación directa con entidades	Coordinador CMGRD	Coordinación de respuesta y activación de protocolos para la atención de la emergencia
<b>Megáfono</b>	Avalancha en cursos reunirse punto de encuentro o zonas seguras definido en PMGRD.	Presidente de J.A.C.	Coordinar desplazamiento de los afectados para evitar lesionados por caída de estructuras u objetos (prioridad niños y adultos mayores).
<b>Medio Radial</b>	Información con indicaciones y recomendaciones ante evento.	Enlace Social estratégico del CMGRD	Informar a la comunidad sobre la situación ocurrida, brindar recomendaciones y acciones a seguir para la protección de personas y bienes.
<b>Campana o Timbre</b>	5 repeticiones	Rector o coordinador de Institución educativa o Directivos de Empresas.	Replegar de manera ordenada estudiantes, docentes u/o personal administrativo de la institución educativa o empresa a zonas seguras identificadas en el PMGRD.

**Tabla 18.** Sistema de Alertas Comunitarias Evento de Avenida Torrencial.  
Fuente: Cartilla Guía metodológica para la elaboración de la estrategia municipal de respuesta V2, 2016.

<b>EVENTO: INUNDACION</b>			
<b>Sistema de Alarma:</b> La Coordinación del CMGRD o Entidades operativas, reciben información de situación Inundaciones en Casco Urbano, debido a fuertes lluvias prolongadas por más de 3 Horas, calles y viviendas inundadas, lámina de agua superior a 15 Cm en algunos sectores del municipio y a 50 cm en algunas veredas de zona plana, con base a la magnitud del eventos CMGRD activa protocolo.			
<b>Canal o medio</b>	<b>Código</b>	<b>Responsable</b>	<b>Acción Esperada</b>
<b>Sirena</b>	Se enciende la sirena de manera intermitente en 30 Seg.	Bomberos Voluntarios	Convoca a Unidades Operativas a cada Institución y cuartel respectivo para despliegue operativo.
<b>Sirena Comunitaria</b>	Se enciende la sirena 5 veces continuas.	Líder, Delegado o Presidente de J.A.C.	Reúne a todas las personas en los puntos de encuentro o zonas seguras.
<b>Radioteléfonos/ Celulares</b>	Comunicación directa con entidades	Coordinador CMGRD	Coordinación de respuesta y activación de protocolos para la atención de la emergencia
<b>Megáfono</b>	Inundación en curso, alejarse de la zona.	Presidente de J.A.C.	Establecer un perímetro de seguridad y evacuar a personas de la zona de influencia del evento.

**Tabla 19.** Sistema de Alertas Comunitarias Evento de Inundación  
Fuente: Cartilla Guía metodológica para la elaboración de la estrategia municipal de respuesta V2, 2016.

<b>EVENTO: REMOCION EN MASA</b>			
<b>Sistema de Alarma:</b> La Coordinación del CMGRD, recibe notificación de situación de Agrietamiento de terreno, deslizamientos de baja y mediana cobertura, obstrucción parcial/Total de afluentes, vías con posibilidad de viviendas afectadas por alud de tierra en uno o varios sectores del municipio.			
<b>Canal o medio</b>	<b>Código</b>	<b>Responsable</b>	<b>Acción Esperada</b>
<b>Sirena</b>	Se enciende la sirena de manera intermitente en 45 Seg.	Bomberos Voluntarios	Convoca a Unidades Operativas a cada Institución y cuartel respectivo para despliegue operativo.
<b>Sensores de movimiento</b>	Se envían mensajes de Texto de Alertas.	Sistema Autónomo	Enviar Alertas a equipos móviles que permitan la evacuación oportuna de personas.
<b>Radioteléfonos/ Celulares</b>	Comunicación directa con entidades	Coordinador CMGRD	Coordinación de respuesta y activación de protocolos para la atención de la emergencia
<b>Mensajería instantánea (whatsapp, MSM)</b>	Envío de Mensaje con Nivel de Alerta.	Coordinador CMGRD	Activación de Sala de crisis, habilitar canales de información para recibir reportes, envío de EA e instalación de PMU en la zona de emergencia.
<b>Megáfono</b>	Deslizamiento en curso, alejarse de la zona.	Presidente de J.A.C.	Establecer un perímetro de seguridad y evacuar a personas de la zona de influencia del evento.

**Tabla 20.** Sistema de Alertas Comunitarias Evento Remoción en Masa  
Fuente: Cartilla Guía metodológica para la elaboración de la estrategia municipal de respuesta V2, 2016.

## **CAPITULO 4. CAPACIDADES DE RESPUESTA**

Este capítulo abordará uno de los puntos más importantes del documento a fin de que totaliza y determina la capacidad operativa de la Institucionalidad. Es por ello que uno de los puntos más relevantes en el contexto actual del municipio tiene que ver también, con la posibilidad de brindar las garantías adecuadas a quienes con esfuerzo y valentía día a día luchan por mantener las condiciones de seguridad, respaldo en ámbitos como lo social, ambiental, técnico y administrativo. Las instituciones que a pesar de no contar con las herramientas adecuadas, de pasar por una serie de dificultades en todos los aspectos, cumplen con su deber de prestar sus servicios de manera altruista y sin reparo alguno más allá de cumplir con su tarea.

Las estrategias de emergencias en lo que lleva corrido de la fecha en que se sanciono la ley 1523 de 2012, ha hecho un profundo análisis sobre la importancia de los organismos de socorro y la función que cumplen en el municipio. Estas personas que dedican tiempo en contribuir al desarrollo de las comunidades, están también, en la obligación de mantener la transparencia y eficacia administrativa en su oficio como entidades responsables de la gestión del riesgo.

En el contexto municipal hemos definido una serie de características con las cuales podemos describir a las instituciones prestadoras de servicios de atención, promoción y prevención del riesgo en el territorio. Mediante la observación y el dialogo directo con sus integrantes se ha podido encontrar que es urgente la intervención por parte de los gobiernos locales, departamentales y nacionales en la gestión de recursos, maquinarias y equipos a los bomberos voluntarios y defensa civil para optimizar los servicios de respuesta en el municipio.

A continuación se procederá a identificar los recursos disponibles en la entidad territorial para determinar el compromiso que se asumirá en los próximos años en materia de gestión integral de los servicios de respuesta. Se coordinaron reuniones en las cuales los representantes de cada una de las entidades prestadoras de servicios de atención a la emergencia manifestaron la urgencia de dotar, entrenar, capacitar y fortalecer el talento humano de estos organismos.

Finalmente se hace hincapié en la necesidad de diseñar planes, programas y proyectos encaminados a solventar todas las dificultades presentadas, augurando avances significativos que podrán ser evaluados y puestos a consideración por parte de las comunidades del municipio de Jámbalo, pretendiendo así, retroalimentar el proceso de la gestión del riesgo en aras del mejoramiento del ejercicio profesional del personal del servicio de respuesta.



**4.1 Protocolos de Atención de Servicios Básicos de Respuesta a Emergencias.**

La respuesta de emergencia es la primera etapa, que corresponde a la reacción inmediata para la atención oportuna de la población ante una emergencia y pretende garantizar condiciones de seguridad y de vida para las poblaciones afectadas inmediatamente después de ocurrido un evento. Estas actividades pueden envolver acciones de evacuación de comunidades, de búsqueda y rescate, de asistencia y alivio a poblaciones afectadas y acciones que se realicen durante el tiempo en que la comunidad se encuentre en crisis.

SERVICIO DE RESPUESTA		DESCRIPCIÓN
1	Accesibilidad y transporte	Facilitar el acceso a los diferentes sitios afectados, hacia o desde los cuales se requiera hacer movilización de recursos y/o población, garantizando de manera prioritaria el acceso y movilidad del recurso humano y equipamiento de búsqueda y rescate, incluyendo el respectivo servicio de atención pre-hospitalaria y transporte de heridos. Igualmente, proveer los servicios de transporte terrestre y aéreo requeridos para la movilización de recursos y población. Implica trabajos en vías (remoción de derrumbes y escombros, adecuación provisional de puentes con la colaboración del ejército nacional) que puedan ser realizados de manera inmediata, adecuaciones helipuertos provisionales y en general diseño e implementación de sistemas de distribución y transporte. Tener especial énfasis en el equipamiento de transporte de víctimas que resulta escaso para atender una emergencia masiva.
2	Telecomunicaciones	Facilitar la coordinación interinstitucional para la respuesta, garantizando las comunicaciones remotas entre los diferentes actores. Implica poner a disposición sistemas secundarios de telecomunicaciones en caso de que se presente falla en los principales y prestar apoyo con sistemas alternos para poner en contacto actores aislados que estén ejecutando servicios de respuesta. Como principal sistema de comunicación se tienen el radio-teléfono y como complementario se deberá tener disponible red de Celular y directorio de actores involucrados y rubro disponible para efectuar recargas de líneas de teléfonos móviles en caso de necesitarse.
3	Evaluación de daños, análisis de necesidades y de riesgo asociado	Conocer de manera ordenada y fiable la magnitud de los daños y afectación, de tal forma que facilite la toma de decisiones y orientación de las acciones de respuesta. Igualmente, identificar y prever la aparición de nuevas condiciones de riesgo, de tal forma que sustenten las decisiones frente a la evacuación poblacional de sectores críticos y el inicio, suspensión y/o terminación de otras funciones de respuesta en donde esté comprometida la seguridad de los respondientes.
4	Salud y saneamiento básico	Prestar atención médica y desarrollar actividades de salud pública. Incluye la disposición de puestos de servicios médicos de emergencia como módulos de estabilización y clasificación (MEC) o centros de atención y clasificación de heridos (CACH). Igualmente, incluye el manejo sanitario del agua para consumo humano, de aguas servidas, residuos sólidos y el control de vectores. Incluye el manejo de morgues provisionales.



## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

5	Salvamento, búsqueda y rescate	Ubicación, rescate y atención médica de personas atrapadas o en estado de indefensión, incluyendo la atención Prehospitalaria y remisión a un centro asistencial. Incluye la evacuación controlada de población afectada.
6	Extinción de incendios y manejo de materiales peligrosos	Extinción de incendios, y control y manejo de derrames y fugas de productos químicos, materiales tóxicos, corrosivos o inflamables, y en general peligrosos para la salud de las personas y el medio ambiente.
7	Albergue y alimentación	Estabilización social de la población, por medio de la reubicación de la población enfrentada a una condición de daño inminente o que ha perdido su vivienda (o enseres domésticos). Implica la conformación y administración de albergues masivos a campo abierto, masivos o individuales en edificaciones existentes y/o individuales por medio de mecanismos de arrendamiento. Igualmente, implica la distribución de elementos de ayuda humanitaria (vestuario, alimentos, elementos de aseo, y de cocina, etc). Por otra parte, se debe realizar el manejo de información dirigida a facilitar el reencuentro entre familiares.
8	Servicios públicos	Puesta en funcionamiento o implementación de medidas alternativas para el suministro de agua potable, energía eléctrica y comunicaciones, dando prioridad a garantizar el funcionamiento de la infraestructura social indispensable para la atención de la emergencia, como centros de salud y hospitales (públicos y privados), albergues, estaciones de bomberos, sedes de grupos operativos y oficinas del gobierno, entre otras.
9	Seguridad y convivencia	Mantenimiento de la seguridad pública y convivencia ciudadana. Promover la convivencia pacífica y garantizar el control del orden público en el territorio afectado. Velar por la protección de la vida, honra y bienes de la población y en especial de las personas en estado de indefensión. Adicionalmente, prestar la seguridad pública requerida para el cumplimiento de las actividades de respuesta a la emergencia.
10	Control de aspectos financieros y legales	Velar por que las operaciones y actuaciones de la administración pública y privadas (en apoyo a la respuesta pública) que se realicen durante la respuesta estén ajustadas a las normas y procedimientos legales y a las disponibilidades presupuestales de las entidades, instituciones y organizaciones participantes.
11	Información pública	Informar a la opinión pública en general sobre los hechos, causas y efectos de la emergencia, haciendo un manejo coordinado y preciso de la información y promoviendo la intervención ordenada de los medios de comunicación, para llevar información objetiva acerca de la situación y recomendaciones requeridas sobre comportamientos adecuados frente a la situación de desastre.
12	Manejo general de la respuesta	Hacer la coordinación de la ejecución de los diferentes servicios respuesta requeridos de acuerdo con la situación de emergencia, para la totalidad del territorio y población afectada dentro de la jurisdicción municipal. Este servicio se ejerce en el Puesto de Mando Unificado (PMU) o el Centro de Operaciones de Emergencia (COE), según el nivel de la emergencia. Implica el manejo total de la información de la emergencia, la priorización de sitios de intervención, asignación de los recursos disponibles, solicitud de recursos requeridos y comunicación con la gobernación del departamento.

**Tabla 21.** Protocolos de Servicios Básicos para la atención y Respuesta.

Fuente: Cartilla Guía metodológica para la elaboración de la estrategia municipal de respuesta V2, 2016.

01. Accesibilidad y Transporte

ACCESIBILIDAD Y TRANSPORTE	
<b>SERVICIO NO.</b>  <b>01</b>	<b>Responsable de Activación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU).
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Telecomunicaciones.
	<b>Responsable de Coordinación:</b> Secretaría de Tránsito Municipal.
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Secretaría de infraestructura Mpal. Oficina de Planeación Mpal. Secretaría de Gobierno Mpal. Policía Nacional Mpal. Ejército Nacional Mpal.
FUNCIONES Y ACCIONES	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se realizará el reconocimiento de la zona afectada y se establecerá la funcionalidad de las vías que permiten el ingreso y salida de ella de los organismos de socorro y apoyo.</li> <li>2. Se determinarán alternativas de desplazamiento para los organismos de socorro, en caso que las vías se encuentren obstruidas o congestionadas por el tráfico vehicular y obstrucción por escombros.</li> <li>3. Se realizará el control del flujo vehicular y establecerá un plan de contingencia para la circulación de automotores en el perímetro de la zona afectada bajo la responsabilidad de las autoridades policivas.</li> <li>4. Establecerá una o varias rutas para el tránsito de vehículos de emergencia desde y hacia la zona de impacto, así como al centro hospitalario y se habilitarán rutas alternas que permitan descongestión de vías estratégicas para facilitar el proceso de respuesta.</li> <li>5. Se tramitará con el área de gestión del COE, la disposición de maquinaria pesada para la remoción de escombros que se encuentren obstruyendo vías principales y/o estratégicas para el desarrollo de las operaciones.</li> <li>6. Establecerá la señalización correspondiente sobre las vías e informa cuando sea posible a través de los medios de comunicación, las recomendaciones generales y las modificaciones en el sentido de las vías.</li> <li>7. Remitirá permanentemente al COE, la cartografía vial con los diferentes cambios en rutas y direcciones de las vías.</li> </ol>	

02. Telecomunicaciones

TELECOMUNICACIONES	
<b>SERVICIO NO.</b>  <b>02</b>	<b>Responsable de Activación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU).
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Accesibilidad y Transporte.
	<b>Responsable de Coordinación:</b> Coord. De Comunicaciones del Puesto de Mando Unificado (PMU).
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Organismos de Socorro Organismos de Seguridad Hospital Local
FUNCIONES Y ACCIONES	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se Identificará el sistema funcional de las frecuencias de comunicaciones de los diferentes organismos operativos, disponibles para la atención de la emergencia después de ocurrido el evento.</li> <li>2. Se realizará un inventario de las frecuencias que se encuentran en funcionamiento para efectos de la coordinación del evento.</li> <li>3. Se instalará el centro de telecomunicaciones del COE, ubicando personal experto en turno las 24 horas, con los respectivos equipos, al servicio del área de información, operativa y demás áreas.</li> <li>4. Coordinará todos los aspectos operativos y funcionales necesarios para enlazar el COE con los PMU o Salas de Crisis, ya sea a través de la frecuencia que se determine en el CMGRD, o por medio de frecuencias de uso institucional</li> <li>5. Establecerá un control sobre el flujo de comunicaciones y promoverá un orden en el tráfico de las diferentes frecuencias para el manejo de la información.</li> <li>6. Identificará y analizará los inconvenientes relacionados con el flujo de las comunicaciones desde los diferentes sitios de operación y sugerirá los correctivos del caso.</li> <li>7. Solicitará el apoyo que se requiera, para la utilización de frecuencias privadas o de radio aficionados que permitan dar una efectiva fluidez a las comunicaciones en situación de emergencia.</li> <li>8. Definirá los canales de comunicación entre los PMU y Salas de Crisis, con las áreas del COE.</li> <li>9. Identificará las necesidades en equipos y gestionará la consecución de los elementos técnicos para el buen funcionamiento de las comunicaciones.</li> <li>10. Definirá prioridades y protocolos específicos para el manejo de las frecuencias disponibles.</li> <li>11. Después de haber instalado en el COE, el centro de información se activará para recibir toda la información que se produzca en la zona (s) de impacto (s).</li> <li>12. El centro del sistema de información levantará los inventarios de los informes disponibles, EDAN realizados, normas y otros insumos documentales y cartográficos requeridos para la atención de la emergencia.</li> <li>13. Solicitará a los PMU's y Salas de Crisis las informaciones requeridas con más urgencia y a su vez, establecerá directrices para la remisión de los informes por orden de prioridad.</li> <li>14. Las informaciones que serán tratadas a través del centro de información están relacionadas con, Evaluación de Daños y Necesidades EDAN en las diferentes zonas afectadas. Magnitud y severidad del evento, Actividades técnicas y operativas desarrolladas en el proceso de respuesta, Prioridades de intervención.</li> <li>15. Los PMU's o Salas de Crisis instalados transmitirán a través de sus frecuencias datos generales y específicos al centro de información y sólo podrán ser enviados mensajes cortos de acuerdo a su prioridad por vía radio (VHF); la información complementaria será consignada en formatos que luego deben ser remitidos a través de correos electrónicos o en físico en forma consolidada al centro de información del COE.</li> <li>16. Consolidará y definirá la información básica requerida en las diferentes fases del proceso de respuesta y de las diferentes áreas del COE.</li> </ol>	

03. Evaluación de Daños-EDAN

EVALUACIÓN DE DAÑOS, ANÁLISIS DE NECESIDADES Y DE RIESGO ASOCIADO	
<b>03</b>	<b>SERVICIO NO.</b>  <b>Responsable de Activación:</b> Coord. Mpal Gestion del Riesgo de Desastres.
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Seguridad y Convivencia.
	<b>Responsable de Coordinación:</b> Oficina de Planeación Mpal.
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Organismos de Socorro Organismos de Seguridad Asociación de Juntas de Acción Comunitarias (JAC) Promotoria/Asociación Comunitaria Oficina de Sisben Mpal. Oficina de Desarrollo Social Mpal.
FUNCIONES Y ACCIONES	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se deberá identificar y evaluar la afectación del sistema vial arterial, regional, intermedio y complementario del municipio, de los sistemas de transporte colectivo, de carga, transporte y almacenamiento de combustible.</li> <li>2. Se deberá identificar y evaluar la afectación funcional y estructural de los sistemas de acueducto y alcantarillado, de saneamiento básico, de energía eléctrica, de telecomunicaciones y de gas natural.</li> <li>3. Se deberá identificar, evaluar y definir el panorama de daños del sistema de equipamientos urbanos, educativo, salud, bienestar social, deportivo y recreativo, estación de Bomberos, cede Cruz Roja y sede Defensa Civil, abastecimiento de alimentos y seguridad alimentaria, lugares de concentración masiva, cementerios, servicios funerarios y cultos.</li> <li>4. Se deberá identificar, evaluar y definir el panorama de daños del sistema de espacio público.</li> <li>5. Las entidades responsables deberán realizar un informe de la evaluación a la oficina de planeación municipal y al COE.</li> <li>6. La Comisión Manejo del Desastre del CMGRD (Responsables de evaluación de daños) inicia su intervención con la evaluación preliminar de la zona afectada dispuesta desde el PMU del Organismo de Rescate que responde primero a la emergencia.</li> <li>7. Se verificará el estado de seguridad en terreno para el Ingreso de los organismos de socoro con sus respectivos equipos de trabajo.</li> <li>8. Se analizará el número de personas afectadas, damnificados y daños provocados por la ocurrencia del evento.</li> <li>9. En caso de una emergencia o desastre de mediana y gran magnitud se asignaran los equipos multidisciplinarios que conformarán las comisiones de evaluación, censos y estadística.</li> <li>10. Inicialmente la evaluación se hará a través de una observación general determinando en porcentajes el grado de afectación.</li> <li>11. Determinadas las áreas afectadas se procederá a realizar censos de la población damnificada.</li> <li>12. Mediante el siguiente procedimiento se hace la recolección de la información para la estadística:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Se identifica la población afectada y damnificada por el evento.</li> <li>✓ Se determina los grupos familiares que requieren algún tipo de atención.</li> <li>✓ Se recolecta la información relacionada con los componentes de la familia per sexo y edades, sus pérdidas y sus necesidades.</li> <li>✓ Se contara con la participación activa de las Juntas de acción comunal o líderes comunitarios,</li> </ul> </li> </ol>	

para facilitar la identificación de los núcleos familiares afectados.

- ✓ Se realizará la sectorización del área afectada y se dispondrán las comisiones que se requieran para levantar los censos, utilizando formatos unificados para la captura de la información.
- ✓ En la sectorización se podrá asignar la responsabilidad del levantamiento de los censos a los diferentes organismos de socorro siguiendo el esquema político-administrativo del municipio por veredas y casco urbano.
- ✓ Se identificarán los casos que requieran ayuda humanitaria de emergencias, de conformidad con el nivel de pérdidas observado y sus necesidades básicas.
- ✓ Se determina si se requiere de vivienda, alimentación, vestuario, salud, y menajes básicos.
- ✓ Recolectada la información básica de afectación por familias, pérdidas y necesidades se realizará el Consolidado de Censos y Entrega.
- ✓ Se realiza un informe con los datos consolidados y se remitirán a la Coordinación del CMGRD o al COE para gestionar las ayudas requeridas para las familias afectadas.

**Otra fase EDAN es el Consolidado con la siguiente información:**

13. Se evaluará las condiciones de las estructuras consideradas estratégicas en la EMRE - vías de acceso y evacuación para la población y organismos de socorro.
14. La comisión de evaluación de daños dispondrá de formatos y manuales para la evaluación de daños y necesidades.
15. Por medio de códigos de colores se señalarán las edificaciones revisadas y se determinará si son habitables o No.
16. Las comisiones de evaluación podrán recibir el apoyo externo de profesionales de las diferentes áreas para realizar una mejor evaluación de daños y necesidades.
17. Determinará las áreas donde se requiere la evaluación de personal especializado y adelantará las gestiones para su disposición.
18. Generará los informes de evaluación necesarios para proferir las resoluciones de demolición.
19. Notificará a la comisión de evacuación de las áreas o predios que requieren ser desalojados por seguridad sus habitantes.

04. Salud y Saneamiento Básico

SALUD Y SANEAMIENTO BASICO	
<b>SERVICIO NO.</b>  <b>04</b>	<b>Responsable de Activación:</b> Coord. Mpal. Gestion del Riesgo de Desastres.
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Seguridad y Convivencia. Servicios Públicos.
	<b>Responsable de Coordinación:</b> Secretaria de Salud Municipal
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Hospital Local Organismos de Socorro Empresa Municipal de Servicios Públicos.
FUNCIONES Y ACCIONES	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El plan hospitalario de emergencias activara el comité de emergencias hospitalario C.E.H. en forma funcional y operativa desde el momento que se establece la alerta y/o cuando se ha confirmado la ocurrencia de un evento con heridos en masa.</li> <li>2. El centro hospitalario y cada IPS, dispondrá de un plan interno para responder ante la llegada intermitente o masiva de cierto número de lesionados, de acuerdo a la magnitud de la emergencia.</li> <li>3. De acuerdo a la información y magnitud de la emergencia los centros hospitalarios activaran su alerta amarilla teniendo la disponibilidad inmediata de todo el personal de turno, los médicos de turno deben ser contactados y encontrarse disponibles y prontos a desplazarse hasta la institución de encontrarse lejos deberán desplazarse o en su defecto dele gar el turno en otro médico que pueda hacerlo rápidamente.</li> <li>4. Establecerá una línea directa de comunicación con el centro regulador de urgencias CRUE a fin de obtener la información sobre la remisión de pacientes, el volumen de lesionados, las principales causas de lesión y los procedimientos de manejo y estabilización que reporta el PMU o MEC desde la zona de impacto.</li> <li>5. Al momento de la recepción y según el número de lesionados se activara la alerta roja hospitalaria que implica la presencia física de todo el personal de turno en las instalaciones del hospital.</li> <li>6. Realizará una evaluación de suministros médicos existentes y necesarios e implementará la expansión o adecuación de las áreas necesarias.</li> <li>7. Ajustará la programación ordinaria de todas las áreas y redoblará las medidas de seguridad para el ingreso, atención y control de periodistas y visitantes.</li> <li>8. Revisará el funcionamiento de las líneas vitales del hospital e implementará los servicios de apoyo que requiera el hospital.</li> <li>9. Recopilará y ordenará la información para elaborar boletines.</li> <li>10. En todos los casos se llevará el registro de los pacientes atendidos, dados de alta y remitidos a otros centros de atención.</li> <li>11. Se establecerá internamente un centro de información, para el manejo de los datos correspondientes a la atención y traslado de pacientes.</li> <li>12. Se mantendrá un enlace del director del hospital con la coordinación del centro de información del COE, para el respectivo tramite de necesidades.</li> <li>13. Cuando la emergencia supere las capacidades locales, el sector salud se dispondrá de las alternativas más viables para el traslado de pacientes y su correspondiente atención en centros asistenciales alternos, dentro del departamento o fuera de la jurisdicción.</li> <li>14. Realizará el enlace con la comisión de personas fallecidas y desaparecidas para adelantar los procedimientos correspondientes.</li> <li>15. Participará a través de su comité de emergencias hospitalario C.H.E. en la evaluación de daños inicial EDAN Salud en infraestructura, así como en la evaluación de daños y necesidades del sector salud en conjunto ante la ocurrencia del desastre.</li> </ol>	

05. Salvamento, Búsqueda y Rescate

SALVAMENTO, BUSQUEDA Y RESCATE	
<b>SERVICIO NO.</b>  <b>05</b>	<p><b>Responsable de Activación:</b> Coord. Mpal de Gestion del Riesgo de Desastres.</p> <p><b>Áreas de Apoyo:</b> Accesibilidad y Transporte.</p> <p><b>Responsable de Coordinación:</b> Coord. De Comando Incidente del Puesto de Mando Unificado (PMU).</p>
<b>Entidades de Apoyo:</b>	<p>Cruz Roja Colombiana Mpal. Cuerpo de Bomberos Voluntarios Mpal. Defensa Civil Mpal. Ejército Nacional Mpal. Equipos Especiales de Intervención.</p>
FUNCIONES Y ACCIONES	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reconocimiento e identificación de las áreas afectadas en compañía de las áreas de evaluación del riesgo, monitoreo de eventos y evaluación de daños.</li> <li>2. Definición del escenario de operaciones y revisión de la logística para la intervención.</li> <li>3. Evaluación de las necesidades de acuerdo con el nivel de afectación y los recursos disponibles.</li> <li>4. Adopción de protocolos de acción en Búsqueda y Rescate.</li> <li>5. Aislar y asegurar la escena o zona de impacto.</li> <li>6. Evaluación de las condiciones de seguridad en el área (identificación de eventos secundarios, condiciones estructurales) y elección de la estrategia de intervención.</li> <li>7. condiciones estructurales) y elección de la estrategia de intervención.</li> <li>8. Gestión de los suministros logísticos faltantes para la operación, con el apoyo de la coordinación del PMU.</li> <li>9. Brindar el soporte básico de vida a las personas atrapadas o aprisionadas.</li> <li>10. Clasificar los lesionados en el sitio (TRIAGE).</li> <li>11. Rescatar los lesionados</li> <li>12. Trasladar a Centros Asistenciales de acuerdo a los lineamientos de la Secretaria de Salud Municipal.</li> <li>13. Sistema alternativo de comunicaciones (canal PAP acordado).</li> <li>14. De ser necesario (si está establecido previamente) Incluir a los radioaficionados como apoyo a los grupos de socorro.</li> <li>15. Instalación de equipos MEC según protocolos</li> <li>16. Grupos de trabajo integrados entre las entidades de socorro.</li> <li>17. Contemplar las rutas de evacuación alternativas.</li> <li>18. Elaborar los informes de intervención respectivos y la señalización de las áreas que fueron objeto del trabajo.</li> <li>19. Otras que el CMGRD considere esenciales para efectuar el procedimiento.</li> </ol>	



06. Extinción de Incendios y MATPEL

EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y MATPEL	
<b>06</b>	<b>SERVICIO NO.</b>  <b>Responsable de Activación:</b> Coord. Mpal de Gestion del Riesgo de Desastres.
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Accesibilidad y Transporte. Servicios Públicos.
	<b>Responsable de Coordinación:</b> Cuerpo de Bomberos Voluntarios Mpal.
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Cruz Roja Colombiana Mpal. Defensa Civil Mpal. Ejército Nacional Mpal. Equipos Especiales de Intervención.
FUNCIONES Y ACCIONES	
<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Se recibirá la llamada en la línea telefónica o Central de radio de alguna de las instituciones operativas.</li> <li>9. Se tomará y registrará la mayor cantidad de información del evento.</li> <li>10. Se informará a la central del Cuerpo de Bomberos sobre la situación para que asuma el mando.</li> <li>11. Se despachará las unidades de Bomberos necesarias, en sus respectivas maquinas.</li> <li>12. Se informara o coordinará con el CMGRD y otras instituciones de socorro su apoyo si es necesario.</li> <li>13. Se verificara las vías de acceso y topografía del área afectada.</li> <li>14. Se asumirá el mando al llegar al sitio del incidente por parte del comandante de maniobra asignado.</li> <li>15. Se valora la magnitud del evento y los riesgos potenciales.</li> <li>16. Se establecerá el Puesto de Mando Unificado PMU en una zona segura garantizando una buena visibilidad de la escena, estableciendo una ruta de ingreso y egreso de las máquinas y vehículos de los organismos de socorro.</li> <li>17. Se valora la magnitud del evento y los riesgos potenciales.</li> <li>18. Reportar al COE o CMGRD y al Alcalde los daños a infraestructura de servicios básicos.</li> <li>19. Se deberán establecer rutas de evacuación y vías de escape.</li> <li>20. Se aplicarán las técnicas de extinción de incendios, según el caso presentado.</li> <li>21. En coordinación con el PMU se instalará el Módulo de Estabilización y Clasificación (MEC) si es necesario.</li> <li>22. Se brindará la atención inicial a todas las personas que resulten afectadas física y psicológicamente.</li> <li>23. El coordinador general del PMU evaluara la toma de decisiones y lo consultara con el CMGRD en lo relacionado con probables evacuaciones.</li> <li>24. Se realizará la limpieza de la zona y se retirarán estructuras debilitadas.</li> <li>25. En caso de encontrarse con materiales peligrosos se deberá aplicar los protocolos correspondientes a este evento.</li> <li>26. Se deberá llevar un registro que incluya: personas atendidas, institución que traslada y centro médico.</li> <li>27. Se verificará la condición del personal y equipo usado por cada Institución, y se desmovilizaran los recursos presentes en la emergencia previa notificación del Coordinador del PMU.</li> <li>28. Se deberá realizar el informe correspondiente</li> </ol>	

07. Albergue y Alimentación

ALBERGUE Y ALIMENTACION	
<p>SERVICIO NO.</p> <h1 style="font-size: 48px; margin: 0;">07</h1>	<p><b>Responsable de Activación:</b> Consejo Municipal de Gestion del Riesgo de Desastres-CMGRD</p> <p><b>Áreas de Apoyo:</b> Accesibilidad y Transporte. Salud y Saneamiento.</p> <p><b>Responsable de Coordinación:</b> Coord. Mpal de Gestion del Riesgo de Desastres.</p>
<p><b>Entidades de Apoyo:</b></p>	<p>Organismos de Socorro Organismos de Seguridad Secretarías Gobierno, Planeación, Infraestructura, Desarrollo Social y Ambiente.</p>
FUNCIONES Y ACCIONES	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El COE, determinara los lineamientos para el montaje de alojamientos temporales con base en el informe de la comisión de evaluación de daños y necesidades EDAN.</li> <li>2. Se establecerá un comité interinstitucional para la coordinación y manejo de alojamientos temporales integrada por la secretaria de infraestructura, empresas de servicios públicos, secretaría de salud, organismos de socorro, de seguridad e instituciones de asistencia social públicas.</li> <li>3. De acuerdo con los datos del censo por familias y su consolidado elaborado en la evaluación de daños y necesidades EDAN se identificará el número de familias afectadas que requieren asistencia en vivienda, alimentos y menaje, En situaciones de emergencia de baja magnitud se deberá promover el alojamiento de personas en viviendas de vecinos, familiares o amigos y/o se proporcionará por parte del municipio el arrendamiento de inmuebles por un tiempo no mayor a tres meses.</li> <li>4. Se determinará de acuerdo con la EMRE las zonas más adecuadas para la ubicación e instalación de alojamientos temporales (Mapa de Zonas Seguras).</li> <li>5. Se coordinará con las entidades prestadoras de servicios públicos, la disposición de redes y sus posibilidades de adecuación a los sectores definidos para alojamientos temporales.</li> <li>6. Se establecerán las necesidades de materiales de construcción para la adecuación de alejamientos temporales y gestionará la obtención de los mismos.</li> <li>7. Con el apoyo de la Secretaria de Infraestructura y oficina de Planeación Municipal, se elaborarán planes para la construcción de los módulos para el alojamiento del mayor número de familias posible.</li> <li>8. Se coordinará la consecución del equipo de transporte para el traslado de las familias a los alojamientos temporales construidos, previa verificación de los censos.</li> <li>9. Se determinarán las necesidades básicas para el funcionamiento de las diferentes áreas que conforman un alojamiento temporal.</li> <li>10. Se deberán implementar las áreas de servicios de un alejamiento correspondientes a la administración bienestar social y salud.</li> <li>11. Se deberán conformar el comité administrativo, conformado por personal de los organismos de socorro en calidad de asesor y representantes de las personas afectadas.</li> <li>12. Se conformara el comité de trabajo con la comunidad, comité de abastecimiento, comité de alimentación, comité de censos y estadística, comité de seguridad, comité de comunicaciones y transporte, comité de servicios generales.</li> <li>13. El área de bienestar social realizará programas de educación a la comunidad en la convivencia comunitaria, promoverá líderes en la comunidad alojada, realizará programas de recreación,</li> </ol>	

## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

- prestará asistencia psicosocial a las personas afectadas.
14. El área de salud velará y ejecutará las acciones en salud tendientes a controlar la morbi-mortalidad de la población ubicada en los alojamientos, desarrollando programa de asistencia, prevención y educación en salud.
  15. El área de salud coordinará con la secretaria de salud pública programas de vigilancia epidemiológica, rehabilitación y determinará y controlará los riesgos ambientales.
  16. Se deberá tener un control de la calidad del agua para el consumo humano, de la recolección, eliminación de basuras y vigilar los sistemas de eliminación de excretas.
  17. Se gestionará con el gobierno departamental y nacional, el suministro de alimentos y menaje básico cuando se agote el recurso local.
  18. Se realizará la inscripción y control de ingreso de las personas.
  19. Se entregará las dotaciones básicas a las familias albergadas y se conformarán los comités internos de convivencia comunitaria.
  20. Se establecerá el manual de convivencia en alojamientos temporales y se iniciará el trabajo comunitario con la población afectada para el retorno a la normalidad.
  21. Se establecerá norma con la comunidad para el manejo y utilización de los servicios públicos, el uso de áreas comunes y el manejo de residuos sólidos.
  22. Se desarrollarán programas de prevención de incendios y establecerá normas de seguridad para el uso y manipulación de materiales combustibles utilizados en la preparación de alimentos.
  23. Se establecerá un plan interno de seguridad para el control de posibles situaciones de orden público dentro y fuera de los alojamientos.
  24. Se evaluará permanentemente la situación interna de los alojamientos en torno a: Condiciones de salud, calidad de alimentos y agua; cantidad y necesidades en alimentos, suministros médicos y otros aspectos de trámite interno con la comunidad y la secretaria de salud Municipal y Departamental, con el propósito de evitar brotes epidemiológicos.
  25. Se elaborarán informes específicos por áreas funcionales respecto a las acciones adelantadas, las necesidades identificadas y los procesos de adaptación a las condiciones de habitabilidad.

08. Servicios Públicos

SERVICIOS PUBLICOS	
<b>08</b>	<b>SERVICIO NO.</b>  <b>Responsable de Activación:</b> Coord. Mpal. Gestion del Riesgo de Desastres
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Manejo General de la Respuesta Control de Aspectos Financieros y Legales
	<b>Responsable de Coordinación:</b> Empresa Municipal de Servicios Públicos
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Secretaria/Oficina de Infraestructura Secretaria/Oficina de Planeación Compañía Energética de Occidente Empresas prestadoras de telefonía fija, móvil.
FUNCIONES Y ACCIONES	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El área de infraestructura y servicios en coordinación con las entidades prestadoras de servicios públicos y privados dispondrán de planes de contingencia especiales para la evaluación de las redes y la reparación de los daños en los servicios vitales.</li> <li>2. Con el apoyo de las entidades operativas, se determinaran los sitios relacionados con la operación, que requieren tener disposición de los servicios básicos en el menor tiempo posible.</li> <li>3. Se establecerán comisiones de evaluación de las redes e identificarán áreas críticas donde sea necesario realizar una rápida intervención.</li> <li>4. Con el apoyo de la comisión de evaluación de daños, se inspeccionaran las instalaciones e infraestructuras asociadas a las redes, tales como tanques de almacenamiento de agua, subestaciones eléctricas, etc.</li> <li>5. Se coordinara el apoyo logística y la gestión de los recursos necesarios para la recuperación de las redes vitales.</li> <li>6. Apoyará a las demás áreas funcionales del COE, garantizando la prestación de los servicios en los puntos de acción operativa: COE, PMU, MEC, Salas de Crisis, Alojamiento Temporales.</li> <li>7. Se Implementarán los planes de recuperación de las redes para el retome a la normalidad en los servicios públicos, en el menor tiempo posible.</li> <li>8. Se elaboraran informes de evaluación generales, detallados y en coordinación con la comisión de medios de comunicación se elaborarán comunicados a la población, informando sobre las condiciones de prestación de los servicios así como las medidas preventivas a seguir.</li> <li>9. Se coordinara con el CMGRD el apoyo en equipo y maquinaria especializada con la que no se cuente en el nivel local.</li> <li>10. Se realizarán informes periódicos del avance en el restablecimiento.</li> </ol>	

09. Seguridad y Convivencia

SEGURIDAD Y CONVIVENCIA	
<p>SERVICIO NO.</p> <h1 style="font-size: 48px; margin: 0;">09</h1>	<p><b>Responsable de Activación:</b> Coord. Municipal de Gestion del Resigo de Desastres.</p> <p><b>Áreas de Apoyo:</b> Telecomunicaciones Información Publica</p> <p><b>Responsable de Coordinación:</b> Secretaria de Gobierno Municipal</p>
<p><b>Entidades de Apoyo:</b></p>	<p>Policía Nacional Estación Municipal Ejército Nacional Mpal.</p>
FUNCIONES Y ACCIONES	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se establecerá comunicación con la población afectada e identificará líderes y personas de reconocimiento y aceptación en la comunidad.</li> <li>2. Se definirá interlocutores y canales de comunicación para informar a la comunidad respecto a las decisiones que sean tomadas en la atención y recuperación de la zona afectada.</li> <li>3. Se realizará el acompañamiento de las comunidades en los procesos de adaptación social</li> <li>4. Se Integrará funcionalmente las comisiones de censos a la población afectada, insumos y asistencia humanitaria, restablecimiento de lasos familiares y alojamientos temporales.</li> <li>5. Se identificará los factores desestabilizadores del orden y la convivencia en los sitios de uso colectivo, promoviendo la resolución de conflictos y la aceptación de normas para el bienestar comunitario.</li> <li>6. Se generarán, vínculos institucionales con la comunidad y propiciará el diálogo y la concertación frente a la toma de decisiones que la involucran.</li> <li>7. Se diseñará e implementará planes de rehabilitación psicosocial y promoverá el desarrollo de actividades proactivas por parte de las comunidades, para facilitar el retorno a la normalidad.</li> <li>8. Orientará las comunidades respecto a las actuaciones y procedimientos a seguir en el proceso de atención y recuperación post-evento.</li> <li>9. Se creará el comité encargado de restablecer los lasos familiares con las personas afectadas y sus familias.</li> </ol>	

10. Control de aspectos financieros y legales

CONTROL DE ASPECTOS FINANCIEROS Y LEGALES	
<b>SERVICIO NO.</b>  <b>10</b>	<b>Responsable de Activación:</b> Alcalde Municipal
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Accesibilidad y Transporte.
	<b>Responsable de Coordinación:</b> Secretaria/Oficina Jurídica
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Secretaria/Oficina Financiera (Tesorería). Consejo Municipal de Gestion del Riesgo de Desastres-CMGRD
FUNCIONES Y ACCIONES	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se deberá analizar constantemente el desarrollo de la emergencia y sugerir la aplicación de normas legales para el desarrollo de las actividades de la administración municipal y de la comunidad en general.</li> <li>2. Se deberá recopilar y actualizar el material jurídico necesario para las funciones de asesoría y de esta manera facilitar las consultas respectivas.</li> <li>3. La administración municipal deberá contar con un marco jurídico para afrontar cualquier situación de emergencia.</li> <li>4. Se deberá proyectar modelos de actos administrativos para ser firmados por el alcalde municipal con el objeto de desarrollar legalmente el decreto por medio del cual se declare la situación de emergencia del municipio.</li> <li>5. Se deberán diseñar modelos de actos administrativos basados en el ordenamiento jurídico colombiano para controlar el orden público y las crisis que se puedan generar.</li> <li>6. Se deberán revisar por la oficina jurídica del municipio los contratos que deberán ser sometidos a la aprobación del alcalde municipal realizando los comentarios jurídicos respectivos para así salvaguardar los intereses de la administración municipal.</li> <li>7. Se deberán emitir oportunamente los conceptos jurídicos en materia de interpretación legal que se hayan presentado para discusión en cualquiera de las instancias.</li> <li>8. Se deberá velar por que toda decisión de la administración municipal se encuentre dentro del marco constitucional y legal.</li> <li>9. Se deberán evaluar y ajustar las medidas jurídicas y legales para futuros eventos de gran magnitud.</li> <li>10. Se deberá velar por el levantamiento de las medidas transitorias en la medida que no se requiera.</li> </ol>	

11. Información Pública

INFORMACION PUBLICA	
<b>11</b>	<b>SERVICIO NO.</b>  <b>Responsable de Activación:</b> Coord. Mpal de Gestion del Riesgo de Desastres.
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Telecomunicaciones Manejo General de la Respuesta
	<b>Responsable de Coordinación:</b> Oficina de Comunicaciones/Prensa Municipal.
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Medios Oficiales de Radio, TV y prensa presentes en el Municipio. Asociación de Juntas Comunitarias.
FUNCIONES Y ACCIONES	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La oficina se activará a solicitud del Alcalde Municipal una vez ocurrido el evento.</li> <li>2. Recibirá la información oficial de las instituciones que conforma el CMGRD, y el centro de información del COE elaborara boletines de prensa con los consolidados del grado de afectación, acciones prioritarias desarrolladas, necesidades, comunidades afectadas.</li> <li>3. Se ubicara en la coordinación general del COE como apoyo a las labores del Alcalde Municipal.</li> <li>4. Establecerá comunicación permanente con los diferentes medios de comunicación, previa autorización del Alcalde, canalizando la información que se producen en el área o áreas afectadas donde se realizan actividades de respuesta.</li> <li>5. Definirá los asuntos que deben ser informados a la opinión pública evitando que se puedan presentar distorsiones que provoquen pánico.</li> <li>6. Convocará a ruedas de prensa cuando el Alcalde o el delegado que así consideren y cuando así se solicite.</li> <li>7. Verificará permanentemente la confiabilidad de la información que es recolectada y presentada a los medios de comunicación.</li> </ol>	



12. Manejo General de la Respuesta

MANEJO GENERAL DE LA RESPUESTA	
<p>SERVICIO NO.</p> <h1>12</h1>	<p><b>Responsable de Activación:</b> Consejo Municipal de Gestion del Riesgo de Desastres-CMGRD.</p> <p><b>Áreas de Apoyo:</b> Accesibilidad y Transporte.</p> <p><b>Responsable de Coordinación:</b> Coord. Mpal de Gestion del Riesgo de Desastres.</p>
<p><b>Entidades de Apoyo:</b></p>	<p>Cruz Roja Colombiana Mpal. Defensa Civil Mpal. Ejército Nacional Mpal. Equipos Especiales de Intervención.</p>
FUNCIONES Y ACCIONES	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se recibe información pertinente sobre los posibles eventos en desarrollo.</li> <li>2. Se verifica y transmite la información a los organismos de socorro y demás integrantes del CMGRD, según el evento que está sucediendo para que activen sus planes de contingencia y respuesta.</li> <li>3. Dependiendo del a intensidad del evento se activan las demás áreas funcionales del CMGRD.</li> <li>4. Si el evento es de mediana magnitud se convoca a reunión del CMGRD y se define el nivel de alerta.</li> <li>5. Se establecen planes de monitorio dependiendo de las zonas y posibles escenarios de riesgos predominantes o probables en el municipio.</li> <li>6. Se convoca a reunión al CMGRD para valorar el seguimiento en forma técnica y científica para tener una valoración exacta de la situación que se está desarrollando.</li> <li>7. Se activa los procesos de evaluación de daños y necesidades EDAN para realizar un diagnóstico preliminar.</li> </ol>	

**4.2 Protocolos y Procedimientos de Respuesta para el Manejo Integral de Emergencias.**

Los servicios de respuesta se constituyen como una de las principales herramientas para el manejo integral de las emergencias y/o Desastres, es por ello que debe ser un elemento que oriente y conlleve a la eficiente intervención de las situaciones de crisis.

SERVICIO DE RESPUESTA	PROTOCOLO Ejemplos...	PROCEDIMIENTO "Describe el Detalle", Ej.:
<b>COORDINACIÓN</b>	1. Directorio Emergencia	1. Procedimiento de actualización del directorio.
	2. Cadena de llamado	2. Procedimientos para la activación y desactivación de la cadena de llamado.
	3. Estructura de Intervención	3. Procedimiento para el despliegue de EA, montaje y desmontaje de PMU.
	4. Niveles de Emergencia	4. Procedimiento para la activación o cambio de nivel de emergencia y alerta.
	5. Niveles de Alerta	5. Procedimiento de actuación del Alcalde y coordinador del CMGRD.
	6. Coordinación general del evento	5. Establecer PMU y/o activas Sala de Crisis.
<b>BUSQUEDA Y RESCATE</b>	1. Inventario de Grupos de Búsqueda y rescate.	1. Procedimiento de activación, desactivación, solicitud y recepción de grupos de búsqueda y rescate.
	2. Identificación de Helipuertos.	2. Montaje y desmontaje de helipuerto.
	3. Evacuación	3. Procedimiento para realizar la evacuación y el retorno.
<b>SALUD Y SANEAMIENTO BASICO</b>	1. Atención en Salud	1. Procedimiento para brindar la atención.
	2. Apoyo Psicosocial	2. Procedimiento para intervención psicosocial.
	3. Manejo de Cadáveres	3. Procedimiento para el manejo de cadáveres
<b>SERVICIOS PÚBLICOS</b>	1. Prestación del servicio	1. Procedimiento para el restablecimiento del servicio.
<b>EDAN</b>	1. Elaboración del Censo	1. Procedimiento para la elaboración y consolidación del censo y EDAN.
<b>LOGÍSTICA</b>	1. Administración de ayuda humanitaria	1. Procedimiento para el almacenamiento, control, ingresos y salidas de la ayuda humanitaria.
	2. Captación y distribución de la ayuda.	2. Procedimiento para la captación y distribución de la ayuda humanitaria.
<b>INFORMACIÓN PÚBLICA</b>	1. Manejo de medios de comunicación.	1. Procedimiento para la elaboración del comunicado de prensa o declaraciones públicas.
	2. Información a la comunidad	2. Procedimiento para la información a la comunidad.
<b>SEGURIDAD Y CONVIVENCIA</b>	1. Aislamiento y seguridad	1. Procedimiento para el aislamiento y seguridad de la zona afectada.
<b>ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS</b>	1. Recursos para el manejo de la emergencia	1. Procedimiento para la solicitud y legalización de recursos.

**Tabla 22.** Protocolos y Procedimientos de Respuesta para el Manejo Integral de los Servicios.  
Fuente: Cartilla Guía metodológica para la elaboración de la estrategia municipal de respuesta V2, 2016.

#### 4.2.1 Coordinación, Alerta y Alistamiento Preventivo.

En esta fase se lleva a cabo la emisión de alertas, que advierten sobre la probabilidad de ocurrencia de un fenómeno en un área determinada; las autoridades locales establecen la alerta para motivar la activación de los planes institucionales de emergencia y contingencia para generar actitudes proactivas en las comunidades a fin de activar los protocolos de acción para reducir el impacto del evento probable.

ALERTA	
<b>Protocolo</b>  <h1>13</h1>	<b>Responsable de Activación:</b> Consejo Municipal de Gestion del Riesgo de Desastres-CMGRD
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Comité de Conocimiento del Riesgo
	<b>Responsable de Coordinación:</b> Coordinación Municipal de Gestion del Riesgo de Desastres.
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Instituciones de carácter técnico y científico. (IDEAM, UNGRD).
FUNCIONES Y ACCIONES	
Le corresponde articular a la Coordinación del CMGRD en apoyo con los organismos de socorro y de Seguridad activándose las siguientes áreas funcionales que intervienen en este protocolo:	
<p><b>Infraestructura y servicios públicos:</b> la cual le corresponde realizar Evaluación y monitoreo de eventos.</p> <p><b>Aislamiento y Seguridad:</b> entran a apoyar los procesos de evacuación en caso de ser necesario.</p> <p><b>Hábitat y sustento:</b> realizan los censos a la población, entregan y gestionan Ayuda humanitaria de emergencia.</p>	
<b>Acciones a realizar:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Recibe información técnica sobre eventos en desarrollo.</li> <li>2. Remite la información a los organismos de socorro y seguridad, dependiendo del evento en proceso.</li> <li>3. Si la previsión del evento es a corto plazo o inminente, activa en forma inmediata las áreas funcionales.</li> <li>4. Si la materialización del evento es a mediano plazo, convoca reunión del CMGRD y define el nivel de alistamiento (amarilla, Naranja, roja).</li> <li>5. Establece planes de monitoreo de zonas de acuerdo con los escenarios de riesgo probables en la ciudad.</li> <li>6. Realiza reuniones con las entidades técnicas, cada 24 horas a fin de adelantar el seguimiento a la situación en proceso.</li> <li>7. Activa la comisión de evacuación, cuando sea necesario realizar la evacuación preventiva de familias o el desalojo de los predios en más alto riesgo.</li> <li>8. Coordina el traslado de familias y su ubicación transitoria en lugares seguros.</li> </ol>	

ALISTAMIENTO PREVENTIVO	
<b>Protocolo</b>  <h1 style="font-size: 48px; margin: 0;">14</h1>	<b>Responsable de Activación:</b> Coordinación Municipal de Gestion del Riesgo de Desastres.
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Telecomunicaciones
	<b>Responsable de Coordinación:</b> Comandantes, Coordinadores, Directores de Cada Institución.
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Organismos de Socorro Organismos de Seguridad
FUNCIONES Y ACCIONES	
<p>Le corresponde articular a la Coordinación del CMGRD en apoyo con los organismos de socorro y de Seguridad activándose las siguientes áreas funcionales que intervienen en este protocolo:</p> <p><b>Aislamiento y Seguridad:</b> entran a apoyar la Evacuación, control del orden público.</p> <p><b>Búsqueda y Rescate:</b> realiza la Búsqueda y rescate de personal en infraestructuras colapsadas.</p> <p><b>Infraestructura y Servicios Públicos:</b> la cual le corresponde realizar Evaluación y monitoreo de eventos.</p> <p><b>Salud y Saneamiento Básico:</b> le corresponde la atención hospitalaria donde entran a trabajar hospitales, clínicas.</p>	
<p><b>Acciones a realizar:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Una vez se ha establecido el nivel de alerta, notifica a las entidades responsables de las áreas funcionales.</li> <li>2. Realiza por parte de cada área funcional activada, el registro de los recursos humanos y técnicos disponibles para la atención de una posible emergencia.</li> <li>3. Notifica a la coordinación del CMGRD, la actividad de cada área funcional y a la disposición de personal y equipo.</li> <li>4. Establece una línea de comunicación permanente con la coordinación del CMGRD, a fin de recibir información sobre la evolución del evento.</li> <li>5. Remite a la coordinación del CMGRD, periódicamente informes sobre el personal disponible y los planes institucionales internos de emergencia.</li> <li>6. Activar los planes Hospitalarios de emergencia.</li> <li>7. Activar los planes de seguridad y control de orden Público</li> </ol>	

VERIFICACION Y ACTIVACION DE LA ALARMA	
<p>Protocolo</p> <h1 style="font-size: 48px; margin: 0;">15</h1>	<p><b>Responsable de Activación:</b> Coordinación Municipal de Gestion del Riesgo de Desastres.</p> <p><b>Áreas de Apoyo:</b> Telecomunicaciones</p> <p><b>Responsable de Coordinación:</b> Comandantes, Coordinadores, Directores de Cada Institución.</p>
<p><b>Entidades de Apoyo:</b></p>	<p>Organismos de Socorro Organismos de Seguridad</p>
FUNCIONES Y ACCIONES	
<p>Le corresponde coordina a la coordinación del CMGRD en apoyo de las entidades operativas, donde activan a las siguientes áreas funcionales que intervienen en este protocolo:</p> <p><b>Aislamiento y Seguridad:</b> control del orden público. <b>Búsqueda y Rescate:</b> Realiza la Búsqueda y rescate de personal en infraestructuras colapsadas.</p>	
<p><b>Acciones a realizar:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Al ser notificada la ocurrencia de un evento en algún sector(es) del Municipio, los organismos de socorro y la policía se desplazan a la zona afectada a fin de realizar la verificación del incidente y proceder a activar las diferentes áreas de respuesta dependiendo de la magnitud del evento y el área involucrada.</li> <li>2. En emergencia tipo 2 y 3, no se da el proceso de notificación y verificación ya que el fenómeno se convierte en el mismo factor de alarma.</li> <li>3. El organismo de socorro activo o en guardia al momento de la situación notifican verbalmente el incidente a la Coordinación del CMGRD, y demás Instituciones, cuando esta última no haya participado en la verificación del evento.</li> <li>4. La información suministrada por el Organismo de Socorro constara de los siguientes aspectos generales: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lugar(es) de ocurrencia del evento</li> <li>✓ Extensión aproximada</li> <li>✓ Datos generales de afectación de personas Datos generales de daños en infraestructuras Prioridades de intervención.</li> </ul> </li> </ol>	

EVALUACION PRELIMINAR	
<h1>16</h1>	<b>Responsable de Activación:</b> Coordinación Municipal de Gestion del Riesgo de Desastres.
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Telecomunicaciones
	<b>Responsable de Coordinación:</b> Comandantes, Coordinadores, Directores de Cada Institución.
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Organismos de Socorro Organismos de Seguridad
FUNCIONES Y ACCIONES	
<p>Le corresponde coordinar a la Coordinación del CMGRD la activación del presente protocolo:</p> <p><b>Búsqueda y Rescate:</b> Realiza la Búsqueda y rescate de personal en estructuras colapsadas, Atención pre-hospitalaria básica.</p> <p><b>Infraestructura y servicios:</b> la cual le corresponde realizar Evaluación y monitoreo de eventos, Evaluación de daños (preliminar).</p> <p><b>Aislamiento y Seguridad:</b> control del orden público, Control de eventos conexos, (Vandalismo), Aislamientos de áreas.</p>	
<p><b>Acciones a realizar:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Los Organismos de Socorro y/o Policía Nacional después de reportar el evento, inicia el proceso evaluativo definiendo preliminarmente las posibilidades de intervención. En caso de un evento de extrema atención, asume inmediatamente la primera entidad en el sitio el control de las operaciones mientras llegan los organismos de socorro y seguridad.</li> <li>2. Al llegar las entidades técnicas y los organismos de socorro, realizan la revisión general de la zona impactada y definen conjuntamente la estrategia de intervención; ofensiva o defensiva.</li> <li>3. Cuando la estrategia es ofensiva, activa inmediatamente las áreas de salvamento, seguridad y Salud, las cuales ingresan a la zona guardando siempre las recomendaciones de seguridad en operaciones.</li> <li>4. Cuando la estrategia es defensiva, activan las áreas de infraestructura y seguridad, monitoreando la zona frente a eventos secundarios, evacuan la población en riesgo y aíslan el perímetro para impedir el ingreso de personas y entidades a la posible área de afectación.</li> <li>5. En emergencias nivel 3, 4 y 5 cuando las áreas de afectación son en diferentes sectores de la ciudad, realizan la evaluación preliminar de acuerdo a las zonas definidas en mapa operativo, teniendo en cuenta la distribución de los barrios/veredas del municipio.</li> <li>6. Si el área de afectación no es general sino sectorial, establecen comisiones de evaluación conformadas por mínimo dos instituciones.</li> <li>7. La información que se produzca de las evaluaciones preliminares se transmitirán a la Coordinación del CMGRD, mientras se realizan la instalación de los Puesto de Mando Unificado y la Sala de Crisis.</li> </ol>	

ARTICULACION DEL MANDO	
<p>Protocolo</p> <h1>17</h1>	<p><b>Responsable de Activación:</b> Coordinación Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres.</p>
	<p><b>Áreas de Apoyo:</b> Telecomunicaciones</p>
	<p><b>Responsable de Coordinación:</b> Comandantes, Coordinadores, Directores de Cada Institución.</p>
<p><b>Entidades de Apoyo:</b></p>	<p>Organismos de Socorro Organismos de Seguridad</p>
FUNCIONES Y ACCIONES	
<p>Le corresponde coordinar a la Coordinación del CMGRD la activación del presente protocolo:</p> <p><b>Búsqueda y Rescate:</b> Realiza la Búsqueda y rescate de personal en estructuras colapsadas, Atención pre-hospitalaria básica.  <b>Infraestructura y servicios:</b> la cual le corresponde realizar Evaluación y monitoreo de eventos, Evaluación de daños (preliminar).  <b>Aislamiento y Seguridad:</b> control del orden público, Control de eventos conexos, (Vandalismo), Aislamientos de áreas.</p>	
<p><b>Acciones a realizar:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Recibe llamadas del Organismos de Socorro o Seguridad presente en el Municipio, con la información del evento registrado.</li> <li>2. Establece comunicación directa con los organismos que se encuentran en la zona de afectación.</li> <li>3. Después de recibir información desde el lugar del impacto y dependiendo de la magnitud del evento y el área de afectación, activa la Estrategia de Respuesta Municipal.</li> <li>4. En caso de emergencias nivel 1 y 2 basta con la instalación en la zona de impacto de los PMU.</li> <li>5. En caso de emergencia 3, 4 y 5, instala la Sala de Crisis en el sitio previamente definido en la Estrategia de Respuesta para Emergencia.</li> <li>6. Solicita información a los diferentes organismos, sobre las actuaciones adelantadas.</li> <li>7. Después de confirmado el evento, severidad y población afectadas; establece comunicación con el Alcalde o en su defecto con el superior inmediato e informa detalladamente la situación.</li> <li>8. Si el evento registrado es de suma gravedad, solicita la presencia en la Sala de Crisis, del señor Alcalde o del superior inmediato.</li> <li>9. Informa de la situación al coordinador del CMGRD y dependiendo del caso solicita su presencia o la de su delegado.</li> <li>10. En la sesión de la Sala de Crisis y con las áreas que actúan en la operación, verifica las prioridades de intervención en la zona.</li> <li>11. Intercambian comunicaciones permanentes con el coordinador del CMGRD y define conjuntamente los procedimientos a seguir, dependiendo del evento registrado.</li> <li>12. Establece comunicación con las entidades de apoyo y solicita su intervención en caso de ser requerida.</li> </ol>	



13. Si el Alcalde no se encuentra presente en la Sala de Crisis, establece comunicación permanente con él, e informa detalladamente sobre el avance en las operaciones y los requeridos necesarios.
14. Solicita intervención del Alcalde para adelantar las gestiones necesarias ante organismos externos, si después del EDAN, en la Sala de Crisis lo consideran pertinente.

**Alcalde Municipal:**

1. Solicita al coordinador del CMGRD información del evento.
2. Confirma directamente o por medio del coordinador del CMGRD, con las autoridades técnicas, operativas, comunales o de seguridad, la ocurrencia de la emergencia, precisando información sobre tipo de evento, severidad, cobertura geográfica y poblacional afectada.
3. Confirmada la información inicial establece comunicación con el coordinador del CMGRD para verificar la actividad del plan de emergencia y confirmar los principales detalles de la organización local según el escenario de emergencia que acaba de presentarse.
4. Define aspectos administrativos tales como las necesidades de activar la coordinación general de la Sala de Crisis solicita se de aviso al CMGRD del evento ocurrido y suministra la mayor información disponible.
5. Se hace presente a la mayor brevedad en la sede establecida como Sala de Crisis en la Emergencia.
6. Establece una forma de comunicaciones confiable entre el, su segundo al mando y la Sala de Crisis.
7. Tiene presente quienes van a ser sus interlocutores departamentales y establece comunicación confiable con ellos. La comunicación entre el coordinador del CDGRD, el Alcalde y el CMGRD debe ser muy clara, permanente y fluida.
8. Garantizar que la Sala de Crisis ha comenzado a sesionar y que hay claridad en las prioridades y en las responsabilidades según el plan local de emergencia y contingencia.
9. Con el apoyo del coordinador del CMGRD y el SALA DE CRISIS actualiza la información básica de la emergencia, evalúa la capacidad de respuesta local e indica la gravedad de la emergencia.
10. Informa estas evaluaciones al CDGRD.
11. Llama o recibe llamada del Gobernador y/o coordinador del Consejo Departamental, para conocer sus apreciaciones sobre la gravedad y las recomendaciones de manejo departamental y nacional.
12. En coordinación con las autoridades del CDGRD ubicadas en la Sala de Crisis, revisa los planes de atención de la emergencia específica por áreas funcionales.
13. Estudia y define con el Gobernador y/o el Coordinador del CDGRD y con el coordinador del CMGRD, el plan específico para el manejo de la emergencia a nivel Local.

INSTALACION DE SALA DE CRISIS	
<b>Protocolo</b>  <b>18</b>	<p><b>Responsable de Activación:</b> Coordinación Municipal de Gestion del Riesgo de Desastres.</p> <p><b>Áreas de Apoyo:</b> Todas.</p> <p><b>Responsable de Coordinación:</b> Consejo Municipal de Gestion del Riesgo de Desastres-CMGRD.</p>
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Todas las Entidades e Instituciones de orden Operativo y Administrativo Mpal.
FUNCIONES Y ACCIONES	
<p><b>Acciones a realizar:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Después del proceso de alarma, las instituciones se reúnen en el menor tiempo posible, en el lugar indicado para el funcionamiento de la Sala de Crisis, previa verificación de las condiciones del sitio y la disposición de los elementos mínimos para el desarrollo de las operaciones.</li> <li>Se activan simultáneamente las áreas funcionales de la coordinación operativa: telecomunicaciones, centro de información y coordinación logística.</li> <li>En emergencias niveles 1 y 2 el PMU hace las veces de Sala de Crisis y desde la misma zona afectada realiza la coordinación de todos los aspectos de la respuesta. <b>IMPORTANTE:</b> la determinación de trabajar independientemente las áreas funcionales de logística de operaciones y centro de información al interior de la Sala de Crisis, dependerá de la magnitud del evento, el volumen de la información en proceso y la disposición de personal idóneo para la Instalación de cada una de estas áreas, esta decisión es discrecional de la Sala de Crisis Municipal</li> <li>El área funcional de telemática define los canales de comunicación con los PMU para el tránsito de las informaciones hacia el centro de información y hacia la coordinación logística.</li> <li>Las instituciones que integran la Sala de Crisis, son las mismas que integran las diferentes áreas funcionales, por lo tanto se facilita el intercambio de comunicaciones ya sea a través de los canales definidos oficialmente o por medio de las frecuencias al interior de cada una de las instituciones operativas que se encuentran ubicadas en el PMU.</li> <li>Cuando la información lleguen a la Sala de Crisis a través de canales de comunicación alternos, siempre se trasladará al centro de información para su respectiva verificación, con la cual se evita que se adelanten acciones el margen de la coordinación de la Sala de Crisis.</li> <li>Las condiciones de emergencia determinarán la necesidad de activar la coordinación general con sus respectivas áreas funciones.</li> <li>En caso de no activarse la coordinación general, la coordinación operativa en cabeza de la coordinación del CDIGRD, asumirá, con el apoyo del jefe de comunicaciones de la Alcaldía, el manejo de los medios de comunicación.</li> <li>Cada área funcional de la Sala de Crisis tiene responsabilidades específicas y estará bajo su dominio el procesamiento de la información que provengan de la zona de impacto y su remisión a las instancias correspondientes (coordinación general) para efectos de información o gestión.</li> <li>La coordinación operativa de la Sala de Crisis integrará toda la información que reciba mediante reuniones permanentes con los coordinadores de las tres áreas funcionales: logística de operaciones, Centro de información y telecomunicaciones. De cada reunión se levanta un informe consolidando que pasa a la coordinación general, en el cual se contemplan los siguientes aspectos:</li> </ol>	

- ✓ El área de afectación y las acciones que se han adelantado.
- ✓ Escenarios de operación de conformidad con la cartografía de la respuesta.
- ✓ Seguimiento de las acciones de respuesta en toda la zona de impacto.
- ✓ Posibilidades de intervención, de acuerdo al inventario de recursos disponible.
- ✓ Decisiones respecto al avance de las acciones en cada uno de los frentes de operación, de acuerdo a los reportes suministrados por lo PMU.
- ✓ Acciones prioritarias y principales requerimientos.
- ✓ De acuerdo con el desarrollo de las operaciones, el PMU o Sala de Crisis toma decisiones de intervención prioritaria según sea el caso o suspende las actividades cuando las condiciones existentes en el terreno no garanticen la seguridad de los grupos de atención.
- ✓ El coordinador del CMGRD o el Delegado es el enlace oficial con la Coordinación General y rinde cada hora, informe detallado al Alcalde sobre las operaciones, las gestiones y las decisiones operativas en curso, según los aspectos antes mencionados.
- ✓ El Alcalde con su equipo asesor determina las posibilidades de inversión o gestión del recurso para garantizar el desarrollo de las acciones.
- ✓ Cualquier inquietud de carácter legal que surja en el ejercicio de las funciones, se remite al área funcional, asuntos jurídicos para su respectiva revisión.
- ✓ Realiza trabajo en línea entre las áreas funcionales, centro de información - medios de comunicación y coordinación logística – asistencia externa.
- ✓ En caso de emergencia regional establece la línea de coordinación con la Sala de Crisis Regional.
- ✓ Envía el reporte correspondiente a la Sala de Crisis Regional y acata las directrices impartidas desde el nivel departamental.

<b>MANEJO DE LA INFORMACION</b>	
<b>Protocolo</b>  <b>19</b>	<b>Responsable de Activación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU).  <b>Áreas de Apoyo:</b> Áreas Operativas.  <b>Responsable de Coordinación:</b> Coordinación Municipal de Gestion del Riesgo de Desastres.
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Todas las Entidades e Instituciones de orden Operativo y Oficinas de Comunicaciones/Prensa.
<b>FUNCIONES Y ACCIONES</b>	
<b>Acciones a realizar:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Una vez Instalado la Sala de Crisis, el centro de información se activa para recibir la información que se produzca en la zona de impacto.</li> <li>2. El centro de información levanta los inventarios de informes disponibles, normas y otros insumos documentales y cartográficos requeridos para la atención de la emergencia.</li> <li>3. Guía los PMU cuando sea necesario, en relación con las informaciones requeridas con más urgencia y a su vez, establece directrices para la remisión de los informes por orden de prioridad.</li> <li>4. Las informaciones que serán manejadas a través del centro de información se realizará con:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Áreas afectadas: magnitud y severidad del evento.</li> </ol> </li> </ol>	

- b. Población afectada.
  - c. Daños en estructuras e infraestructura.
  - d. Actividades técnicas y operativas desarrolladas en el proceso de respuesta.
  - e. Prioridad de intervención.
5. Los PMU instalados envían datos generales y específicos al centro de información y sólo podrán ser transmitidos mensajes de prioridad por vía radio; la información complementaria es consignada en formatos que luego se remiten a través de informes consolidados el centro de información.
  6. La responsabilidad de consolidar y definir la información básica requerida en las diferentes fases del proceso recae en los PMU y en las respectivas áreas funcionales activas.
  7. El centro de información estará a cargo de dos instituciones que tengan la experiencia en el manejo de datos, en la elaboración de informes y en la consolidación de información en situaciones de emergencia.
  8. El centro de información elabora reportes cada hora, que entregara al coordinador del CDIGRD y al Alcalde.
  9. El área de telecomunicaciones establece el mecanismo para enlazar los PMU con el centro de información y define medios alternos para transmitir información, cuando el flujo de la información sature los canales definidos.
  10. Una vez superada la situación de emergencia, adelanta acciones para recopilar las principales informaciones del proceso y procede a su sistematización desde el nivel departamental.

<b>LOGISTICA EN OPERACIONES</b>	
<b>20</b>	<p><b>Responsable de Activación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU).</p> <p><b>Áreas de Apoyo:</b> Áreas Operativas.</p> <p><b>Responsable de Coordinación:</b> Coordinación Municipal de Gestion del Riesgo de Desastres.</p>
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Todas las Entidades e Instituciones de orden Operativo.
<b>FUNCIONES Y ACCIONES</b>	
<b>Acciones a realizar:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Una vez instalado la Sala de Crisis, la coordinación Logística se activa para recibir toda la información relacionada con la disposición para la respuesta y los recursos para la operación.</li> <li>2. Al igual que el centro de información, la Coordinación logística esta en enlace con todos los PMU, a fin de consolidar la siguiente información en relación con las áreas funcionales en operación:             <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Equipos, maquinaria, elementos, recurso humano y transporte disponible en las zonas afectadas.</li> <li>b. Disponibilidad de alimentos y áreas de descanso para los grupos de respuesta.</li> <li>c. Disponibilidad de personas para relevos en los frentes de operación.</li> <li>d. Requerimientos de los grupos de respuesta para la operación.</li> </ul> </li> <li>3. En relación con la población afectada en el evento de conformidad con las evaluaciones realizadas en la zona de impacto:</li> </ol>	

- a. Disponibilidad de elementos en el centro de reserva para la ayuda humanitaria de emergencia a la población afectada.
  - b. Disponibilidad de áreas o sitios adecuados para el alojamiento de personas.
  - c. Disponibilidad de transporte para el traslado o elementos de apoyo a la comunidad.
  - d. Necesidades básicas de población, requerimientos de trámite a corto, mediano y largo plazo.
4. De acuerdo con el diagnóstico de cada PMU, se definen las necesidades básicas y de consecución a corto plazo según el momento de la operación.
  5. La coordinación logística internamente y con el apoyo de las instituciones, define la prioridad para él envío de los recursos disponibles en los respectivos centros de acopio y la reserva.
  6. Cuando se supere la capacidad disponible, establece contacto directo con el área de asistencia externa a fin de gestionar los recursos faltantes.
  7. La coordinación logística tendrá disposición el inventario de recursos de todas las instituciones del CDIGRD y de conformidad con la magnitud del evento, establece la necesidad de solicitar apoyo del Consejo Departamental u otras organizaciones externas.
  8. Realiza las gestiones en el nivel local cuando sea factible, siempre con la participación de la coordinación del CDGRD para la consecución de elementos que permitan facilitar el trabajo de las áreas funcionales o para el suministro de ayuda a la comunidad afectada. La autonomía de gestión de la coordinación logística se limita al nivel local, cuando supere estas instancias se hará la solicitud el área de asistencia externa de la Sala de Crisis Departamental.
  9. En emergencia nivel 4 y 5, coordina con el área de asistencia externa la distribución por prioridad de los elementos que sean remitidos para el apoyo a la población afectada.
  10. Coordinación para la distribución de grupos de apoyo en la zona de impacto, de acuerdo con las necesidades identificadas por los PMU.
  11. Elabora informes de la logística en operaciones cada hora y confronta los datos recibidos con el centro de información, a fin de realizar el análisis de necesidades conjuntamente.
  12. En Búsqueda y Rescate y Atención Pre-hospitalaria Básica, existen procedimientos operativos estandarizados, que serán aplicados en la atención del evento, conservando la unidad de criterio y la uniformidad en la actuación.

ASISTENCIA EXTERNA	
<b>21</b>	<p><b>Responsable de Activación:</b> Despacho del Alcalde-Coordinación CMGRD.</p> <p><b>Áreas de Apoyo:</b> Áreas Operativas.</p> <p><b>Responsable de Coordinación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU).</p>
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Todas las Entidades e Instituciones de orden Operativo.
FUNCIONES Y ACCIONES	
<p><b>Unidad de Coordinación Responsable:</b> Le corresponde la coordinación a la Sala de Crisis, Coordinación general.</p> <p><b>Áreas Funcionales que Intervienen:</b> Búsqueda y Rescate, Salud y Saneamiento Básico, Aislamiento y Seguridad, Hábitat y Sustento, Infraestructura y Servicios Públicos.</p>	

**Acciones a realizar:**

1. En emergencias nivel 3, 4 y 5, establece con el apoyo de la Coordinación Logística, el análisis de necesidades y prioridades de acuerdo con las informaciones remitidas desde la zona de impacto.
2. Los grupos de apoyo a las diferentes áreas de operación, llegan a un sitio previamente definido para su recepción, donde se identifican y suministran información sobre el objeto de su llegada, capacidad, disponibilidad de equipos, logística de operaciones y medios de auto-sostenibilidad.
3. El inventario de las donaciones se realiza de la siguiente manera: La llegada de auxilios se inventaría en sitio de llegada, especificando el tipo de ayuda, la cantidad y el estado de la misma.
4. Determina los sitios para el almacenamiento de las donaciones.
5. Dispone de un equipo humano para la realización de inventarios, verificación de ayudas, clasificación y distribución.
6. Coordina logísticamente el traslado de las donaciones hasta los sitios de almacenaje, realizando un segundo inventario al entrar a la bodega.
7. Se remiten los datos de la donación a la Comisión de Asistencia Externa, donde se establece su destino y prioridad para la entrega.
8. Dispone de los aspectos logísticos en recurso humano necesarios para la clasificación de las ayudas en la zona de almacenamiento.
9. Verifica el estado de los elementos recibidos y su posibilidad de uso.
10. Determina lugares de entrega y personas responsables, de acuerdo con el análisis de necesidades realizado por la Coordinación Logística y el Centro de Información de la Sala de Crisis.
11. Entrega los elementos de ayuda a la Comisión de Abastecimientos y provisiones, que se encarga de la respectiva distribución.
12. Levanta los inventarios correspondientes y realiza el control de las entregas, identificando necesidades y elementos disponibles.
13. Las ayudas que lleguen por vía terrestre, se remiten directamente a la zona de bodegaje, donde se realiza el inventario y su respectiva clasificación.

<b>ADMINISTRACION DE LA EMERGENCIA</b>	
<b>Protocolo</b>  <b>22</b>	<p><b>Responsable de Activación:</b> Despacho del Alcalde-Coordinación CMGRD.</p> <p><b>Áreas de Apoyo:</b> Áreas Operativas.</p> <p><b>Responsable de Coordinación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU).</p>
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Todas las Entidades e Instituciones de orden Operativo.
<b>FUNCIONES Y ACCIONES</b>	
<p><b>Unidad de Coordinación Responsable:</b> Le corresponde la coordinación a la Sala de Crisis, Coordinación general.</p> <p><b>Áreas Funcionales que Intervienen:</b> Búsqueda y Rescate, Salud y Saneamiento Básico, Aislamiento y Seguridad, Hábitat y Sustento, Infraestructura y Servicios Públicos.</p>	

**Acciones a realizar:**

1. Para la atención de emergencias, hablando operacionalmente en el sitio, se respetará el sistema adoptado por cada entidad, donde primará el utilizado por la entidad que opere como primer respondiente / responsable.
2. La estructura Operacional, cambiará y se articulará desde el PMU cuando se adopte lo dispuesto en la presente estrategia, con la estructura dispuesta para el funcionamiento de la Sala de Crisis con su componente Operativo y Administrativo.
3. Las Decisiones Administrativas y Operacionales tomadas desde el PMU y desde la Sala de Crisis se efectuarán según lo establecido en el presente documento por consenso del CDIGRD y NO como decisiones unilaterales de personas o entidades.
4. Las coordinaciones Administrativas y Operacionales desde la Sala de Crisis, estarán sujetas a las directrices del coordinador del CDIGRD, en consenso con el CDGRD y UNGRD.

**ASISTENCIA EXTERNA**

<b>23</b>	<b>Responsable de Activación:</b> Despacho del Alcalde-Coordinación CMGRD.
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Áreas Operativas.
	<b>Responsable de Coordinación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU).
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Todas las Entidades e Instituciones de orden Operativo.

**FUNCIONES Y ACCIONES**

**Unidad de Coordinación Responsable:** Le corresponde la coordinación a la Sala de Crisis, Coordinación general.

**Áreas Funcionales que Intervienen:** Búsqueda y Rescate, Salud y Saneamiento Básico, Aislamiento y Seguridad, Hábitat y Sustento, Infraestructura y Servicios Públicos.

**Acciones a realizar:**

1. Para la atención de emergencias, hablando operacionalmente en el sitio, se respetará el sistema adoptado por cada entidad, donde primará el utilizado por la entidad que opere como primer respondiente / responsable.
2. La estructura Operacional, cambiará y se articulará desde el PMU cuando se adopte lo dispuesto en la presente estrategia, con la estructura dispuesta para el funcionamiento de la Sala de Crisis con su componente Operativo y Administrativo.



3. Las Decisiones Administrativas y Operacionales tomadas desde el PMU y desde la Sala de Crisis se efectuarán según lo establecido en el presente documento por consenso del CDIGRD y NO como decisiones unilaterales de personas o entidades.
4. Las coordinaciones Administrativas y Operacionales desde la Sala de Crisis, estarán sujetas a las directrices del coordinador del CDIGRD, en consenso con el CDGRD y UNGRD.

#### 4.2.2 Respuesta Primaria.

La respuesta primaria involucra todas las acciones adelantadas durante las primeras doce horas después del impacto. En esta fase cobran especial importancia las actividades tendientes a controlar los efectos directos del evento sobre la población a través de la atención a las personas lesionadas, el control de la zona impactada y la evacuación de comunidades hacia lugares seguros. En emergencias de pequeña magnitud, los tiempos se hacen más cortos, razón por la cual no se discrimina en respuesta primaria y secundaria, ya que los efectos del evento y la atención de la población se realiza en lapsos de tiempos menores.

Normalmente la activación de las instancias de coordinación, áreas funcionales y comisiones de trabajo, se da en forma gradual, siendo necesario establecer de conformidad con las funciones y responsabilidades asignadas, el orden cronológico de activación, sin que esto implique que otras áreas o comisiones aquí relacionadas puedan iniciar su actuación en tiempos menores o en etapas previas. También es importante mencionar que la activación de las áreas y comisiones dependiendo de la emergencia presentada pueden ser secuenciales o simultaneas.

<b>BUSQUEDA Y RESCATE</b>	
<b>Protocolo</b>  <b>24</b>	<p><b>Responsable de Activación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU).</p> <p><b>Áreas de Apoyo:</b> Accesibilidad y Transporte Salud y Salvamento Telecomunicaciones</p> <p><b>Responsable de Coordinación:</b> Comandantes, Coordinadores, Directores de cada Institución.</p>
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Todas las Entidades e Instituciones de orden Operativo.
<b>FUNCIONES Y ACCIONES</b>	
<p><b>Unidad de coordinación responsable:</b> Sala de crisis/ PMU coordinación operativa.</p> <p><b>Áreas funcionales que intervienen:</b> Búsqueda y rescate - aislamiento y seguridad- salud y saneamiento básico.</p>	

**Acciones a realizar:**

1. Reconocimiento e identificación de las áreas afectadas en compañía de las áreas de evaluación del riesgo, monitoreo de eventos y evaluación de daños.
2. Definición del escenario de operaciones y revisión de la logística para la intervención.
3. Evaluación de las necesidades de acuerdo con el nivel de afectación y los recursos disponibles.
4. Adopción de protocolos de acción en Búsqueda y Rescate.
5. Aislar y asegurar la escena o zona de impacto.
6. Evaluación de las condiciones de seguridad en el área (identificación de eventos secundarios, condiciones estructurales) y elección de la estrategia de intervención.
7. Gestión de los suministros logísticos faltantes para la operación, con el apoyo de la coordinación del PMU.
8. Brindar el soporte básico de vida a las personas atrapadas o aprisionadas.
9. Clasificar los lesionados en el sitio (TRIAGE).
10. Rescatar los lesionados
11. Trasladar a Centros Asistenciales de acuerdo a los lineamientos del CRUE.
12. Sistema alternativo de comunicaciones (canal PAP acordado).
13. De ser necesario (si está establecido previamente) Incluir a los radioaficionados como apoyo a los grupos de socorro.
14. Instalación de equipos MEC según protocolos
15. Grupos de trabajo integrados entre las entidades de socorro.
16. Contemplar las rutas de evacuación alternativas.
17. Elaborar los informes de intervención respectivos y la señalización de las áreas que fueron objeto del trabajo.
18. Otras que el CDGRD considere esenciales para efectuar el procedimiento.

<b>ATENCION PREHOSPITALARIA</b>	
<b>Protocolo</b>  <b>25</b>	<p><b>Responsable de Activación:</b> Puesto De Mando Unificado (PMU).</p> <p><b>Áreas de Apoyo:</b> Accesibilidad y Transporte Salud y Salvamento Telecomunicaciones</p> <p><b>Responsable de Coordinación:</b> Comandantes, Coordinadores, Directores de Cada Institución.</p>
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Organismos de Socorro
<b>FUNCIONES Y ACCIONES</b>	
<p><b>Unidad de coordinación responsable:</b> Sala de crisis/ PMU coordinación operativa.  <b>Áreas funcionales que intervienen:</b> Búsqueda y rescate y saneamiento básico.</p>	
<p><b>Acciones a realizar:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Es la primera aproximación que se realiza sobre la zona de impacto después de definir la estrategia de intervención en articulación con el Hospital Local y su coordinación corresponde al PMU.</li> <li>2. En la evaluación preliminar de la zona, realizada por los organismos de socorro y seguridad, identifican como acción prioritaria las áreas donde existen posibles personas atrapadas y/o lesionadas.</li> <li>3. Define los recursos humanos y en equipo disponibles y establece su área de intervención por orden de prioridad. Pueden conformarse varios grupos de trabajo dependiendo de la capacidad logística y de</li> </ol>	

recurso humano.

4. Realiza un Triage preliminar, suministra los primeros auxilios a las personas lesionadas que se encuentren dentro del perímetro definido y procede a su estabilización. En caso de existir algún riesgo secundario inherente al evento, retira los pacientes a un lugar seguro y luego se practican los primeros auxilios.

5. Procede a realizar maniobras de rescate en el caso de personas atrapadas, disponiendo para tal efecto de los equipos especializados para este tipo de operaciones.

6. El número de personas lesionadas y atrapadas, determina la cantidad de ambulancias o vehículos de transporte que son necesarios para el traslado de los pacientes a los centros asistenciales; se contará inicialmente con las ambulancias al servicio de los organismos de socorro y posteriormente con el apoyo del Hospital Local se realiza la gestión para la consecución de las ambulancias que sean requeridas.

7. En emergencias tipo 1, el área de Socorros realiza la estabilización de los pacientes y se encarga de su traslado al centro asistencial. En emergencias tipo 2 y 3 se instalarán los MEC, donde un equipo médico recibe los lesionados, brinda atención pre-hospitalaria, realiza el Triage y transporta los pacientes a los centros asistenciales que cuenten con la capacidad para su debida atención y tratamiento según lineamientos del Hospital Local.

8. Todos los pacientes que sean atendidos en la zona de impacto, serán registrados por las entidades que los atienden y transmitirán las respectivas informaciones al PMU, para efectos de coordinación con el Hospital Local.

9. Los grupos de Búsqueda y rescate realizan la recuperación de personas fallecidas y entregan los cuerpos a los organismos encargados del levantamiento: Medicina legal, CTI-Fiscalía, a fin de realizar los procedimientos correspondientes.

10. Cuando el área de afectación es amplia, emergencias tipo 4 y 5; se elevarán las solicitudes a la Coordinación Logística, para la gestión de apoyo externo y para la correcta canalización de los grupos a las áreas que requieren prioridad de intervención en la atención Pre-hospitalaria.

11. Otras que el CMGRD considere esenciales para efectuar el procedimiento.

**AREAS DE CONCENTRACION DE VICTIMAS A.C.V**

<b>Protocolo</b>  <b>26</b>	<b>Responsable de Activación:</b> Puesto De Mando Unificado (PMU).
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Accesibilidad y Transporte
	<b>Responsable de Coordinación:</b> Comandantes, Coordinadores, Directores de Cada Institución.
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Organismos de Socorro

**FUNCIONES Y ACCIONES**

**Unidad de coordinación responsable:** Sala de crisis/ PMU coordinación operativa.

**Áreas funcionales que intervienen:** Búsqueda y rescate, saneamiento básico y Seguridad

**Acciones a realizar:**

1. Será el lugar habilitado por las entidades de Socorro, con el fin de realizar la clasificación de pacientes cuando estos sean en número mayor al recurso existente de primera intervención y cuando no se disponga de un M.E.C. por disposición de la autoridad de Salud competente.

2. Todos los pacientes que sean atendidos en el ACV, serán registrados por las entidades que los atienden y transmitirán las respectivas informaciones al PMU, para efectos de coordinación con el Hospital Local.

3. Si luego de la puesta en marcha del A.C.V. la autoridad de Salud, activa un M.E.C. se establecerá nivel de coordinación con el fin de unificar el nivel de atención, donde el direccionamiento y estrategia la

- adoptará la autoridad del sector salud para la atención de los pacientes.
4. Los ACV servirán como punto estratégico de estabilizaciones en pacientes de menor complejidad y con características que permitan su accionar en el desarrollo de Planes de Contingencia programados previamente.
  5. El ACV no reemplaza a los MEC, solo es el primer sitio por competencia para la atención y clasificación de pacientes a cargo de las entidades de Socorro, con respecto a su operación logística (Equipos y Recurso Humano).
  6. Otras que el CMGRD considere esenciales para efectuar el procedimiento.

MODULO DE ESTABILIZACION Y CLASIFICACION M.E.C	
<b>27</b>	<b>Protocolo</b>  <b>Responsable de Activación:</b> Puesto De Mando Unificado (PMU).
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Accesibilidad y Transporte Telecomunicaciones
	<b>Responsable de Coordinación:</b> Secretaria de Salud, Hospitales o IPS.
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Organismos de Socorro, Organismos de Seguridad
FUNCIONES Y ACCIONES	
<b>Acciones a realizar:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De acuerdo con las condiciones en la zona de impacto, el PMU establece la necesidad de instalar MEC, en sector cercano al área afectada. Emergencias tipo 2 y 3 a cargo de la autoridad de Salud.</li> <li>2. Cada MEC tendrá disposición de personal médico y enfermeras o auxiliares de enfermería, para adelantar las actividades de triage y estabilización de pacientes con equipo especializado según la normatividad vigente.</li> <li>3. Realiza la instalación de los MEC cuando se cuente con una infraestructura mínima para la atención de pacientes, donde se garanticen los servicios básicos de agua y energía, además del recurso humano necesario para su funcionamiento.</li> <li>4. El personal de los organismos de socorro o rescate, trasladan los lesionados desde la zona de impacto hasta el MEC y entregan un reporte al personal del MEC, sobre el estado del paciente y los primeros auxilios suministrados de acuerdo a la valoración primaria.</li> <li>5. El personal médico del MEC determina las prioridades de atención de los pacientes recibidos y su necesidad de traslado a los centros asistenciales disponibles.</li> <li>6. El personal del MEC tendrá conocimiento sobre la disponibilidad de centros asistenciales para la remisión de los pacientes en coordinación con el CMGRD.</li> <li>7. La coordinación del MEC realiza los requerimientos necesarios para su lograr su funcionalidad y coordinará logísticamente la disposición de ambulancias y vehículos de transporte de pacientes, así como los suministros médicos necesarios con el CMGRD.</li> <li>8. Otras que el CMGRD considere esenciales para efectuar el procedimiento.</li> </ol>	
ATENCION PSICOSOCIAL	
<b>Protocolo</b>	<b>Responsable de Activación:</b> Secretaria de Salud Municipal
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Accesibilidad y Transporte Telecomunicaciones

<h1>28</h1>	<b>Responsable de Coordinación:</b> Secretaria de Salud, Hospitales o IPS.
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Organismos de Socorro Organismos de Seguridad
<b>FUNCIONES Y ACCIONES</b>	
<b>Unidad de coordinación responsable:</b> Sala de crisis/ PMU coordinación operativa. <b>Áreas funcionales que intervienen:</b> Salud y Saneamiento Básico.	
<b>Acciones a realizar:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brindar asistencia a los organismos encargados de la respuesta.</li> <li>2. Realización del diagnóstico en salud mental en las comunidades afectadas.</li> <li>3. Selección de Grupos para la aplicación de terapias a personas y familias.</li> <li>4. Identificar necesidades de acompañamiento y apoyo psicológico del personal de socorro que atienda la emergencia.</li> <li>5. Instalar puestos de atención y promover en las comunidades su utilización.</li> <li>6. Llevar el registro de personas atendidas.</li> <li>7. Otras que el CMGRD considere esenciales para efectuar el procedimiento.</li> </ol>	

<b>CONTROL DEL ORDEN PUBLICO</b>	
<h1>29</h1>	<b>Responsable de Activación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU).  <b>Áreas de Apoyo:</b> Seguridad y Convivencia  <b>Responsable de Coordinación:</b> Secretaria de Gobierno.
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Organismos de Seguridad
<b>FUNCIONES Y ACCIONES</b>	
<b>Unidad de coordinación responsable:</b> Sala de crisis/ PMU coordinación operativa. <b>Áreas funcionales que intervienen:</b> Salud y Saneamiento Básico.	
<b>Acciones a realizar:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificación del área afectada y define los recursos humanos y logísticos disponibles.</li> <li>2. Desplazamiento a las zonas afectadas e implementación del plan de seguridad correspondiente.</li> <li>3. Solicitar el apoyo que sea requerido para garantizar la total cobertura de las zonas de intervención.</li> <li>4. Identificar puntos críticos de seguridad y realizar los operativos de control pertinentes.</li> <li>5. Establecer el monitoreo y vigilancia permanente de las áreas que puedan ser objeto de actos delincuenciales.</li> <li>6. Coordinar con el apoyo de Policía y Transito Mpal, el tráfico de vehículos, cuando sea necesario hacer el cierre de las rutas de ingreso y salida de la ciudad.</li> <li>7. Otras que el CMGRD considere esenciales para efectuar el procedimiento.</li> </ol>	
<b> AISLAMIENTO Y SEGURIDAD </b>	

<b>30</b>	<b>Protocolo</b>
	<b>Responsable de Activación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU).
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Seguridad y Convivencia
	<b>Responsable de Coordinación:</b> Secretaría de Gobierno.
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Organismos de Seguridad

**FUNCIONES Y ACCIONES**

**Unidad de coordinación responsable:** Sala de crisis/ PMU coordinación operativa.

**Áreas funcionales que intervienen:** Salud y Saneamiento Básico.

**Acciones a realizar:**

1. Una vez notificado el evento, los organismos de seguridad se desplazan a la zona de afectación y coordinan con los organismos de socorro, el aislamiento de áreas y la restricción de ingreso a las zonas de operación.
2. Establece planes específicos de acuerdo con los procedimientos de seguridad, para la vigilancia permanente de las zonas impactadas y el apoyo en seguridad a los diferentes frentes de operación.
3. Facilita las actividades de evacuación de familias y brinda seguridad a las propiedades que han sido evacuadas.
4. Dependiendo de la magnitud del evento, en emergencias tipo 2 y 3, establece un plan de seguridad general para el aseguramiento del orden público en la zona de afectación y en todo el perímetro urbano.
5. Realiza controles de seguridad y establece vigilancia permanente sobre infraestructuras esenciales y áreas demarcadas por los organismos de atención.
6. Realiza el cierre de los diferentes puntos de ingreso a la ciudad (mapa operativo) y con el apoyo de la Secretaría de Tránsito controla el ingreso y salida de vehículos.
7. Establece planes de apoyo para la vigilancia en alojamientos temporales y áreas de uso comunal.
8. Gestiona directamente con la Coordinación General de la Sala de Crisis, la consecución de apoyo o refuerzos de seguridad cuando la situación lo amerite.

**EVACUACION PREVENTIVA**

<b>31</b>	<b>Protocolo</b>
	<b>Responsable de Activación:</b> Consejo Municipal de Gestion del Riesgo de Desastres-CMGRD.
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Manejo General de la Respuesta.
	<b>Responsable de Coordinación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU).
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Organismos de Socorro Organismos de Seguridad Asociación de Juntas u/o Consejos Comunitarias.

**FUNCIONES Y ACCIONES**

**Unidad de coordinación responsable:** Sala de crisis/ PMU coordinación operativa.

**Áreas funcionales que intervienen:** Búsqueda y Rescate y Aislamiento y Seguridad.

**Acciones a realizar:**

1. Define con las Comisiones de Evaluación del riesgo y Monitoreo de eventos conexos, las áreas de probable afectación por fenómenos secundarios o zonas donde se puedan presentar otros eventos con amenaza para la población.
2. Identificar las zonas afectadas y De acuerdo con el nivel de alerta definido por el CMGRD o la Sala de Crisis, cuantifica las familias que requieren ser trasladadas.
3. Establece las áreas de seguridad o los sitios donde se ubicarán transitoriamente las comunidades evacuadas.
4. Establecer puntos de reunión para evacuación ordenada, ubicar personas donde tengan mejor líneas de abastecimiento.
5. Definir y señalar rutas seguras de evacuación y Controlar flujo vehicular de y hacia el área.
6. Vigilar áreas afectadas y Verificar riesgos asociados.
7. Con el apoyo de la Coordinación Logística, garantiza el desplazamiento, mediante el transporte de personas y los elementos mínimos para su manutención. Se facilitan los medios de traslado a las familias que se puedan alojar en casas de familiares o amigos.
8. Levanta los censos de las familias evacuadas.
9. Gestionar el apoyo humanitario de emergencias en los casos que se requiera.
10. Coordina con el área de seguridad la vigilancia de los sectores que fueron objeto de evacuación.
11. Otras que el CMGRD considere esenciales para efectuar el procedimiento.

<b>CONTROL DE LA MOVILIDAD</b>	
<b>Protocolo</b>  <b>32</b>	<p><b>Responsable de Activación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU).</p> <p><b>Áreas de Apoyo:</b> Manejo General de la Respuesta.</p> <p><b>Responsable de Coordinación:</b> Secretaria de Transito, Movilidad Mpal.</p>
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Organismos de Seguridad
<b>FUNCIONES Y ACCIONES</b>	
<p><b>Unidad de coordinación responsable:</b> Sala de crisis/ PMU coordinación operativa.</p> <p><b>Áreas funcionales que intervienen:</b> Búsqueda y Rescate y Aislamiento y Seguridad.</p>	
<p><b>Acciones a realizar:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Establece planes en todo el Territorio Municipal, para habilitar rutas alternas que permitan descongestionar las vías estratégicas para la respuesta.</li> <li>2. Establece las señalizaciones correspondientes sobre las vías e informa a través de los medios de comunicación, las recomendaciones generales y las modificaciones en el sentido de las vías.</li> <li>3. Remite permanentemente a la Sala de Crisis, la cartografía vial con los diferentes cambios en rutas y direcciones de las vías.</li> <li>4. Realiza el reconocimiento de la zona afectada y establece la funcionalidad de las vías que permiten el ingreso y salida de ella.</li> <li>5. Determina alternativas de desplazamiento a los organismos de socorro, en los casos que las vías se encuentren obstruidas o congestionadas por el tráfico vehicular.</li> <li>6. Realiza el control del flujo vehicular y establece un plan de contingencia para la circulación de automotores en el perímetro de la zona afectada.</li> <li>7. Establece una o varias rutas para el tránsito de vehículos de emergencia desde y hacia la zona de impacto.</li> </ol>	



INCENDIOS FORESTALES	
<b>33</b>	<b>Responsable de Activación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU).
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Extinción de Incendios
	<b>Responsable de Coordinación:</b> Cuerpo de Bomberos Voluntarios Mpal.
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Entidad de Salud Mpal Otros Organismos de Socorro
FUNCIONES Y ACCIONES	
<b>Unidad de coordinación responsable:</b> Sala de crisis/ PMU coordinación operativa. <b>Áreas funcionales que intervienen:</b> Búsqueda y Rescate y Aislamiento y Seguridad.	
<b><u>INCENDIOS FORESTALES:</u></b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identifica la zona afectada por el evento.</li> <li>2. Define la magnitud de la afectación y establece grupos de trabajo para el control del incendio.</li> <li>3. Si hay población afectada, se define con las entidades operativas acciones para la captura de la información relacionada con las familias que requieren algún tipo de atención.</li> <li>4. Identifica las necesidades de personal y logística para el levantamiento de los censos.</li> <li>5. En emergencias mayores a tipo 2, se realiza la sectorización del área afectada y se conforman varios equipos para atacar el incendio desde diferentes frentes.</li> <li>6. Se mantiene informada a la Autoridad Ambiental y se solicita acompañamiento permanente en la zona afectada.</li> <li>7. Elabora un inventario aproximado de pérdidas con el fin de priorizar los niveles de Intervención para la toma de decisiones en la organización de la atención.</li> <li>8. Gestiona con el apoyo de la Coordinación Logística, los apoyos de emergencia necesarios para las familias afectadas.</li> <li>9. Elabora los informes consolidados de la atención de la emergencia.</li> <li>10. Otras que el CMGRD considere esenciales para efectuar el procedimiento.</li> </ol>	
<b><u>INCENDIOS ESTRUCTURALES:</u></b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dispone del equipo humano y técnico para el control de incendios.</li> <li>2. Identifica las condiciones del sitio y define la estrategia de intervención</li> <li>3. Coordina con el área de seguridad el despeje de vías para el flujo de los vehículos de emergencia y máquinas extintoras.</li> <li>4. Implementa los procedimientos operativos institucionales (Sistema Comando de Incidentes).</li> <li>5. Coordina con los organismos de socorro y seguridad, la evacuación de familias o personas a zonas seguras.</li> <li>6. Determina el área de aislamiento, con la ayuda de organismos de Socorro y Seguridad.</li> <li>7. Realiza las labores de búsqueda y rescate en ambientes o escenarios donde se requiera la intervención de personal especializado en incendios.</li> <li>8. Se articula con el área de infraestructura, para garantizar el suministro de agua para la extinción del incendio.</li> <li>9. Asegura la zona afectada para evitar la propagación del fuego hacia otras áreas y realizar el monitoreo hasta su extinción definitiva.</li> <li>10. Elaborar los informes respectivos para su remisión a la sala de crisis.</li> </ol>	

MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS	
<p>Protocolo</p> <h1>34</h1>	<p><b>Responsable de Activación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU).</p>
	<p><b>Áreas de Apoyo:</b> Manejo de Sustancias Peligrosas NBQ</p>
	<p><b>Responsable de Coordinación:</b> Cuerpo de Bomberos Voluntarios Mpal.</p>
<p><b>Entidades de Apoyo:</b></p>	<p>Entidad de Salud Mpal Otros Organismos de Socorro Organismos de Seguridad</p>
FUNCIONES Y ACCIONES	
<p><b>Unidad de coordinación responsable:</b> Sala de crisis/ PMU coordinación operativa. <b>Áreas funcionales que intervienen:</b> Búsqueda y Rescate y Aislamiento y Seguridad.</p>	
<p><b>Acciones a realizar:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificar el tipo de sustancia que pueda estar asociada al evento de emergencia</li> <li>2. Efectuar las acciones de aislamiento inicial y acción protectora respecto a la sustancia involucrada.</li> <li>3. Aplicar la guía de respuesta GREC en caso de emergencia como primer respondiente para materiales peligrosos y establecer los peligros de la sustancia identificada.</li> <li>4. Comunicar y Solicitar apoyo a las Unidades Especiales para el manejo de NBQ más cercanas de la región, en caso de No controlar el incidente.</li> <li>5. Aplicar las condiciones de seguridad del personal de socorro.</li> <li>6. Otras que el Cuerpo de Bomberos considere esenciales para efectuar el procedimiento</li> </ol>	

MANEJO CAIDA DE ARBOLES Y TALA	
<p>Protocolo</p> <h1>35</h1>	<p><b>Responsable de Activación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU).</p>
	<p><b>Áreas de Apoyo:</b> Servicios Públicos</p>
	<p><b>Responsable de Coordinación:</b> Empresa de Servicios Públicos.</p>
<p><b>Entidades de Apoyo:</b></p>	<p>Cuerpo de Bomberos Voluntarios. Secretaria/Oficina Agropecuaria o Ambiente Infraestructura Mpal</p>
FUNCIONES Y ACCIONES	
<p><b>Unidad de coordinación responsable:</b> Sala de crisis/ PMU coordinación operativa. <b>Áreas funcionales que intervienen:</b> Búsqueda y Rescate y Aislamiento y Seguridad.</p>	
<p><b>Acciones a realizar:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realiza una evaluación preliminar para establecer necesidades de apoyo</li> <li>2. Define la magnitud de la afectación y establece grupos de trabajo con las entidades operativos</li> <li>3. Establecer un mecanismo para levantamiento de censos si se determina que existe posibilidad de afectación de familias.</li> <li>4. Realizar aislamiento de la zona.</li> </ol>	

5. Solicitar apoyo de la EPA para evaluar el estado de los árboles cercanos
6. Solicitar la participación de las Juntas de acción comunal o líderes de barrio, para plantear acciones de mantenimiento preventivo en las zonas verdes o analizar el riesgo y de ser necesario solicitar la tala de arboles.
7. Otras que el CDIRD considere esenciales para efectuar el procedimiento.

#### 4.2.3 Respuesta Secundaria.

La respuesta secundaria corresponde a las actividades desarrolladas después de las primeras doce horas de ocurrido el evento hasta las setenta y dos horas. Es importante mencionar que la determinación del número es relativo y para este caso específico solo corresponde a un parámetro considerado para dilucidar los procesos de la respuesta de la respuesta en el orden lógico en el que se dan; también vale la pena mencionar como se anotó anteriormente que el tiempo de respuesta tiene relación directa con la magnitud del evento y las capacidades locales para su atención.

En situaciones de desastre por ejemplo, los procesos de activación se realizaran en forma relativamente lenta, lo cual significa la prolongación de los tiempos considerados tanto para la respuesta primaria como para la secundaria. No existen términos definidos en este aspecto, pero a pesar de las circunstancias temporales, se considera que las secuencias de actuación se mantienen.

En la respuesta secundaria prevalecen las acciones tendientes a estabilizar las zonas impactadas, evaluar la magnitud de los daños, rehabilitar los servicios básicos y brindar atención especializada a las personas lesionadas en el evento. De igual manera continúan en operación las áreas y comisiones activas desde el momento II.

<b>CENSO POBLACIONAL</b>	
<b>36</b>	<b>Responsable de Activación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU).  <b>Áreas de Apoyo:</b> Manejo General de la Respuesta  <b>Responsable de Coordinación:</b> Empresa de Servicios Públicos.
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Organismos de Socorro Asociación de Juntas/Consejos Comunitarios.
<b>FUNCIONES Y ACCIONES</b>	
<b>Unidad de coordinación responsable:</b> Sala de crisis/ PMU coordinación operativa.	
<b>Áreas funcionales que intervienen:</b> Hábitat y Sustento, Aislamiento y Seguridad.	
<b>Acciones a realizar:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identifica la población damnificada por el evento.</li> <li>2. Define la magnitud de la afectación y establece grupos de trabajo con las entidades operativos para la captura de la información relacionada con las familias que requieren algún tipo de</li> </ol>	

atención.

3. Establecer un mecanismo de actualización del censo para eventos que van afectando paulatinamente a la comunidad.
4. Identificar y relacionar la población afectada de acuerdo con el formato vigente para censo de familias afectas de la UNGRD.
5. Realiza trabajo personalizado con los jefes de hogar de las familias afectadas.
6. Solicita la participación de las Juntas de acción comunal o líderes de barrio, para facilitar la identificación de los núcleos familiares.
7. Identifica las necesidades de personal y logística para el levantamiento de los censos.
8. En emergencias mayores a tipo 2, se realiza la sectorización del área afectada y se conforman varias comisiones de levantamiento de censos, utilizando formatos unificados para la captura de la información. Cada sector está a cargo de una entidad de socorro, en forma similar a como se realiza el reconocimiento y evaluación del área de impacto.
9. Elabora un inventario aproximado de pérdidas por familia estableciendo las características básicas de la población afectada y prioriza los niveles de Intervención para la toma de decisiones en la organización de la atención.
10. Elabora un inventario aproximado de pérdidas por familia y prioriza los niveles de intervención.
11. Identifica los casos que requieran ayuda humanitaria de emergencias, de conformidad con el nivel de pérdidas observado.
12. Determina el número de familias que requieren ayuda en vivienda, alimentación y menaje básico.
13. Gestiona con el apoyo de la Coordinación Logística, los apoyos de emergencia necesarios para las familias afectadas.
14. Efectuar el censo de población ubicada en alojamientos temporales.
15. Elabora los informes consolidados de afectación de familias para su remisión al Centro de Información de la sala de crisis.
16. Otras que el CMGRD considere esenciales para efectuar el procedimiento.

<b>ASISTENCIA HUMANITARIA</b>	
<b>Protocolo</b>  <b>37</b>	<b>Responsable de Activación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU).  <b>Áreas de Apoyo:</b> Accesibilidad y Transporte Manejo General de la Respuesta Seguridad y Convicencia  <b>Responsable de Coordinación:</b> Coordinación del CMGRD.
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Organismos de Socorro Secretaría/Oficina de Desarrollo Social Otras Entidades delegadas por la Administración Mpal
<b>FUNCIONES Y ACCIONES</b>	
<b>Unidad de coordinación responsable:</b> Sala de crisis/ PMU coordinación operativa.	
<b>Áreas funcionales que intervienen:</b> Hábitat y Sustento, Aislamiento y Seguridad.	
<b>Acciones a realizar:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Efectuar el censo de necesidades humanitarias durante la fase crítica de la situación (EDAN inicial).</li> <li>2. De acuerdo con los censos elaborados, determina el número de familias afectadas o potencialmente afectadas que requieren asistencia en alimentos, agua y menaje.</li> <li>3. Elabora un inventario aproximado de pérdidas por familia y prioriza los niveles de intervención.</li> <li>4. Identifica los casos que requieran ayuda humanitaria de emergencias, de conformidad con las</li> </ol>	

necesidades evaluadas.

5. Gestiona con apoyo de la coordinación logística, los apoyos de emergencia necesarios para las familias afectadas, la organización de centros de acopio y distribución de los mismos.
6. Proporcionar elementos e insumos para la asistencia humanitaria como vestuario y paquetes de aseo e higiene para las familias afectadas.
7. Proporcionar elementos de cocina y menajes personales a las familias afectadas.
8. Asignar recursos para la compra de Asistencia Humanitaria
9. Determina necesidades básicas de la población cuando se ha superado la capacidad de respuesta local, gestiona con el gobierno departamental, el suministro de alimentos, agua y menaje básico.
10. Coordina con el área de orden público, el apoyo en seguridad para la entrega de suministros a las familias damnificadas.
11. Apoya en la conformación de los comités internos de la comunidad, en asocio con la comisión de alojamientos temporales y la comisión de trabajo social.
12. Evalúa permanentemente la situación interna de los alojamientos en torno a: calidad de alimentos y calidad del agua.
13. Dispone de los mecanismos necesarios para el suministro permanente de agua potable a los afectados.
14. Determina las necesidades de atención en salud y suministros médicos.
15. Canaliza los recursos y ayudas de alimentos y menaje que sean destinadas a la atención de la población afectada.
16. Lleva un inventario permanente de recepción y entrega de ayudas
17. Realiza un análisis continuo de necesidades básicas para suplir las comunidades afectadas.
18. Usar una herramienta que facilite el manejo de suministros de emergencia (SUMA).
19. Otras que el CMGRD considere esenciales para efectuar el procedimiento.

ALOJAMIENTO TEMPORAL	
<p><b>Protocolo</b></p> <p style="font-size: 48pt;"><b>38</b></p>	<p><b>Responsable de Activación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU).</p> <p><b>Áreas de Apoyo:</b> Albergue y Alimentación Seguridad y Convivencia Servicios Públicos</p> <p><b>Responsable de Coordinación:</b> Coordinación del CMGRD.</p>
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Organismos de Socorro Secretaría/Oficina de Desarrollo Social Otras Entidades delegadas por la Administración Mpal
FUNCIONES Y ACCIONES	
<p><b>Unidad de coordinación responsable:</b> Sala de crisis/ PMU coordinación operativa.  <b>Áreas funcionales que intervienen:</b> Hábitat y Sustento, Aislamiento y Seguridad.</p>	
<p><b>Acciones a realizar:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Establece un comité interinstitucional para la coordinación de alojamientos temporales integrado por: Infraestructura y Servicios, Salud, Seguridad y Asistencia Social.</li> <li>2. Seleccionar el mecanismo de alojamiento temporal más adecuado a la situación, bajos los criterios de que sean fuera del área y en lo posible no ocupar inmuebles escolares ó similares de uso cotidiano.</li> <li>3. De acuerdo a los censos elaborados, identifica el número de familias afectadas que requieren asistencia en vivienda, alimentos y menaje.</li> <li>4. En situaciones de emergencia tipo 1 y 2, promueve el alojamiento de personas en viviendas de</li> </ol>	

vecinos, familiares o amigos y/o se proporcionará el arrendamiento de inmuebles por un tiempo no mayor a tres meses.

5. En emergencias mayores a 3, 4, 5 la comunidad de los sectores afectados apoya a las familias damnificadas, mientras se establecen las soluciones de vivienda temporal.
6. Determina de acuerdo a las posibilidades de la ciudad, las zonas más adecuadas para la ubicación de alojamientos temporales (mapa operativo), con condiciones de acceso y saneamiento básico.
7. Confirma con las Entidades prestadoras de servicios públicos, la disposición de redes y sus posibilidades de adecuación a los sectores definidos.
8. Adecuar una red básica para almacenamiento y distribución de agua segura.
9. Adecuar un sistema de letrinas, para niños, niñas, discapacitados y adultos.
10. Implementar un mecanismo y un sitio adecuado para la disposición final de residuos sólidos.
11. Establece las necesidades de elementos para la construcción de los alojamientos y gestiona la obtención de los mismos.
12. Con el apoyo de la Secretaría de Infraestructura, construir los módulos para el mayor número de familias posible.
13. Establecer mecanismos para la administración de los alojamientos temporales con la dinámica que sean gobernados por los mismos inquilinos.
14. Facilita el traslado de las familias a los alojamientos construidos, previa verificación de los censos.
15. Determina necesidades básicas de la población y cuando se ha superado la capacidad de respuesta local, gestiona con el gobierno departamental y nacional, el suministro de alimentos y menaje básico.
16. Entrega las dotaciones a las familias damnificadas y conforma los comités internos de la comunidad, con el apoyo de la Comisión de Alojamientos Temporales.
17. Establece el manual de convivencia en alojamientos temporales e inicia el trabajo comunitario con la población afectada para el retorno a la normalidad.
18. Establece planes con la comunidad para el manejo de los servicios públicos, el uso de áreas comunes y el manejo de residuos sólidos.
19. Desarrolla programas de prevención de incendios y establece normas de seguridad para el uso y manipulación de materiales combustibles utilizados en la preparación de alimentos.
20. Establece un plan interno de seguridad para el control de posibles situaciones de orden público dentro y fuera de los alojamientos.
21. Evalúa permanentemente la situación interna de los alojamientos en torno a: Condiciones de salud, calidad de alimentos y agua; cantidad y necesidades en alimentos, suministros médicos y otros aspectos de trámite interno con la comunidad.
22. Elabora informes específicos por áreas funcionales respecto a las acciones adelantadas, las necesidades identificadas y los procesos de adaptación a las condiciones de habitabilidad.
23. Organizar las actividades de bienestar y áreas sociales del alojamiento.
24. Otras que el CMGRD considere esenciales para efectuar el procedimiento.

#### **4.2.4 Rehabilitación y Recuperación.**

Corresponde a todas las áreas conducentes a garantizar el retorno a la normalidad de la zona impactada; dependiendo de la magnitud de daños el momento IV tendrá una mayor o menor duración; en situación de desastre la rehabilitación y la recuperación puede tardar meses o incluso años.

En la rehabilitación y recuperación se logra inicialmente el relativo retorno a la normalidad asegurando el cubrimiento de las necesidades básicas de la población afectada. En este momento tienen especial relevancia los aspectos técnicos y financieros, con los cuales se facilita la reconstrucción de las áreas y la sostenibilidad de las familias damnificadas.



EVALUACION DE DAÑOS EN ESTRUCTURAS	
<b>Protocolo</b>  <h1 style="font-size: 48px; margin: 0;">39</h1>	<b>Responsable de Activación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU).
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Accesibilidad y Transporte Evaluación de Daños-EDAN
	<b>Responsable de Coordinación:</b> Coordinación del CMGRD.
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Organismos de Socorro Sec/Oficina Infraestructura o Vivienda Mpla Sec/Oficina de Planeacion Municipal
FUNCIONES Y ACCIONES	
<b>Unidad de coordinación responsable:</b> Sala de crisis/ PMU coordinación operativa. <b>Áreas funcionales que intervienen:</b> Infraestructura, Planeacion, Aislamiento y Seguridad.	
<p><b>Acciones a realizar:</b></p> <p>Acciones a realizar:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La comisión de evaluación de daños inicia su intervención con la evaluación preliminar de la zona afectada.</li> <li>2. Después de verificar las posibilidades de ingreso a la zona, organiza los grupos de trabajo, definiendo en principio tres prioridades en la evaluación:                         <ol style="list-style-type: none"> <li>A. Entidades esenciales: Salud, Seguridad, Organismos de Socorro, Educación e infraestructura de servicios públicos.</li> <li>B. Estructuras afectadas en la zona donde adelantan las labores las áreas de Salvamento y Seguridad.</li> <li>C. Estructuras con respecto a las vías consideradas estratégicas en el plan de emergencias, vías de ingreso y salida de socorristas y población evacuada.</li> </ol> </li> <li>3. La comisión de evaluación de daños dispone de formatos y manuales para la aplicación de los formularios en los sectores afectados.</li> <li>4. En emergencias tipo 2 y 3, se realiza la distribución de los grupos de evaluación, siguiendo el esquema político-administrativo de la ciudad por comunas.</li> <li>5. A través de códigos de colores señala las edificaciones visitadas y determina sus posibilidades de uso.</li> <li>6. La comisión de evaluación recibe los profesionales de apoyo externo y los ubica en las respectivas comisiones de evaluación dispuestas para la ciudad.</li> <li>7. Después de la verificación de las prioridades, se da trámite de evaluación a las infraestructuras funcionales, tales como puentes, tanques de reserva, sub-estaciones eléctricas y edificaciones de orden administrativo.</li> <li>8. Determina las áreas donde se requiere la evaluación de personal especializado y adelanta las gestiones para su disposición.</li> <li>9. Genera los informes de evaluación necesarios para proferir las resoluciones de demolición. Se define un mecanismo de orden legal para proceder a la incorporación de los informes y a la elaboración de los actos administrativos correspondientes.</li> <li>10. Notifica la Comisión de evacuación de las áreas o predios que requieren ser desalojados por seguridad para sus habitantes.</li> <li>11. Elabora informes consolidados de afectación y lleva la cartografía de predios de acuerdo a su calificación. Suministra información permanentemente al Centro de Información de la Sala de Crisis.</li> <li>12. Realiza la sistematización de los formularios de evaluación y establece mapas de daños.</li> </ol>	
REHABILITACION DE SERVICIOS PUBLICOS	



<b>Protocolo</b>  <b>40</b>	<b>Responsable de Activación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU).
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Servicios Públicos
	<b>Responsable de Coordinación:</b> Secretaría/Oficina de Infraestructura o Vivienda Municipal
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Empresas Municipales de Servicios Públicos

**FUNCIONES Y ACCIONES**

**Unidad de coordinación responsable:** Sala de crisis/ PMU coordinación operativa.

**Áreas funcionales que intervienen:** Servicios Públicos, Aislamiento y Seguridad.

**Acciones a realizar:**

1. Las entidades prestadoras de servicios públicos dispondrán de planes de contingencia especiales para la evaluación de las redes y la reparación de los daños post-evento.
2. Con el apoyo de las entidades operativas, determinan los sitios relacionados con la operación, que requieren tener disposición de los servicios básicos en el menor tiempo posible.
3. Establece comisiones de evaluación de las redes e identifica áreas críticas donde sea necesario realizar una rápida intervención.
4. Con el apoyo de la Comisión de Evaluación de daños, inspecciona las instalaciones infraestructuras asociadas a las redes, tales como tanques de almacenamiento de agua, sub-estaciones eléctricas, etc.
5. Coordina los apoyos logísticos y la gestión de los recursos necesarios para la recuperación de las redes.
6. Apoya las demás áreas funcionales, garantizando la prestación de los servicios en los puntos de acción operativa: Sala de Crisis, PMU, MEC, Alojamientos temporales.
7. Implementa los planes de recuperación de las redes para el retorno a la normalidad en los servicios, en el menor tiempo posible.
8. Elabora informes de evaluación generales y detallados y apoyarán la Comisión de Medios de Comunicación en la elaboración de Comunicados a la población, informando sobre las condiciones de prestación de los servicios.
9. Remite los informes al Centro de Información del P.M.U. y la Sala de Crisis.

**MANEJO DE ESCOMBROS Y RESIDUOS**

<b>Protocolo</b>  <b>41</b>	<b>Responsable de Activación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU).
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Servicios Públicos
	<b>Responsable de Coordinación:</b> Secretaría/Oficina de Infraestructura o Vivienda Municipal
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Empresas Municipales de Servicios Públicos Organismos de Seguridad

**FUNCIONES Y ACCIONES**

**Unidad de coordinación responsable:** Sala de crisis/ PMU coordinación operativa.

**Áreas funcionales que intervienen:** Hábitat y Sustento, Aislamiento y Seguridad.

**Acciones a realizar:**

1. Coordina logísticamente la disposición de maquinaria y equipos para la demolición de estructuras y la remoción de escombros.
2. Establece un plan de prioridades de intervención, teniendo en cuenta la necesidad de habilitar vías y despejar áreas que sean de interés operativo.
3. Coordina con las autoridades municipales y la autoridad ambiental, los lugares de disposición final de los materiales.
4. Realiza los operativos de demolición de estructuras, de conformidad con las evaluaciones realizadas por la Comisión de Evaluación de daños, dando siempre prioridad a las edificaciones que representen peligro para la comunidad o para otras estructuras que se encuentren en buen estado.
5. Aplica los procedimientos de seguridad para la demolición controlada de estructuras, ya sea con maquinaria o con el uso de explosivos; en este último caso requerirá el apoyo del ejército.
6. Coordina con la comisión de aislamiento de áreas, el cerramiento de las zonas donde se lleven a cabo los procesos de demolición, evitando el ingreso de personas o el tránsito de vehículos por el sector.
7. Coordina con la Secretaría de Tránsito, las rutas de ingreso y salida de maquinaria pesada, y las rutas para el traslado de escombros hasta el sitio definido como escombrera.
8. Define los parámetros técnicos necesarios para la disposición final de escombros y lleva a cabo las labores de adecuación de terrenos.
9. Elabora los informes respectivos de demolición con las novedades presentadas en el proceso, teniendo en cuenta los aspectos técnicos y jurídicos que se deben considerar para la demolición de estructuras.

REHABILITACION DE VIAS	
<b>Protocolo</b>  <b>42</b>	<b>Responsable de Activación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU).  <b>Áreas de Apoyo:</b> Accesibilidad y Transporte  <b>Responsable de Coordinación:</b> Secretaria/Oficina de Infraestructura Municipal.
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Entidades del Orden Nacional, Departamental (INVIAS) Organismos de Seguridad

FUNCIONES Y ACCIONES
<b>Unidad de coordinación responsable:</b> Sala de crisis/ PMU coordinación operativa. <b>Áreas funcionales que intervienen:</b> Rehabilitación, Aislamiento y Seguridad.

**Acciones a realizar:**

1. Realiza las evaluaciones técnicas sobre medidas a tomar con el fin de rehabilitar los tramos viales o sus posibles soluciones a corto y largo plazo.
2. Gestiona con la Coordinación logística, la disposición de maquinaria pesada para la remoción de escombros que se encuentren obstruyendo vías principales y/o estratégicas para el desarrollo de las operaciones.
3. Se direcciona la posible ayuda externa en casos de mayor complejidad por afectación de la malla vial de la ciudad.
4. Informa permanentemente a la Sala de Crisis y P.M.U. sobre las acciones realizadas y a realizar.
5. Coordina con la comisión de aislamiento de áreas, el cerramiento de las zonas donde se lleven a cabo los procesos de demolición, evitando el ingreso de personas o el tránsito de vehículos por el sector.
6. Coordina con la Secretaría de Tránsito, las rutas de ingreso y salida de maquinaria pesada, y las

rutas para el traslado de escombros hasta el sitio definido como escombrera.  
 7. Define los parámetros técnicos necesarios para la disposición final de escombros y lleva a cabo las labores de adecuación de terrenos.  
 8. Elabora los informes respectivos de demolición con las novedades presentadas en el proceso, teniendo en cuenta los aspectos técnicos y jurídicos que se deben considerar para la demolición de estructuras.

<b>SANEAMIENTO AMBIENTAL</b>	
<b>Protocolo</b>  <b>43</b>	<p><b>Responsable de Activación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU).</p> <p><b>Áreas de Apoyo:</b> Salud y Saneamiento Básico</p> <p><b>Responsable de Coordinación:</b> Secretaría/Oficina de Salud Municipal</p>
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Secretaría de Salud Departamental Secretaría Agropecuaria o Ambiental
<b>FUNCIONES Y ACCIONES</b>	
<p><b>Unidad de coordinación responsable:</b> Sala de crisis/ PMU coordinación operativa.  <b>Áreas funcionales que intervienen:</b> Convivencia, Salud y Saneamiento, Aislamiento y Seguridad.</p>	
<p><b>Acciones a realizar:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificar la disponibilidad de servicios en las áreas establecidas para la atención de pacientes, velando por conservar siempre las condiciones mínimas de higiene requeridas.</li> <li>2. Identificar de acuerdo con el área afectada, las condiciones del acueducto y la disponibilidad de las fuentes de abastecimiento de agua potable y los respectivos mecanismos de suministro.</li> <li>3. Verificar la calidad de agua para consumo humano y animal.</li> <li>4. Definir un plan de acción específico para el abastecimiento de agua.</li> <li>5. Establecer los procedimientos para la eliminación de aguas residuales, que puedan convertirse en focos de enfermedades a la población.</li> <li>6. Definir el Plan para el manejo de residuos sólidos y excretas en los sitios de concentración de personas damnificadas.</li> <li>7. Realizar el monitoreo y vigilancia de la calidad del agua y los alimentos suministrados a la comunidad.</li> <li>8. Coordinar con las entidades prestadoras de servicios y la comunidad, los procedimientos para el manejo y recolección de residuos sólidos.</li> <li>9. Establecer la disposición final de residuos y escombros derivados de la emergencia.</li> <li>10. Manejo adecuado de semovientes muertos</li> <li>11. Adelantar campañas para el control de plagas.</li> <li>12. Vigilar permanentemente las condiciones de los animales domésticos en el hábitat humano.</li> <li>13. Desarrollar procesos de educación comunitaria para el manejo de las condiciones de saneamiento en albergues temporales.</li> <li>14. Identificar riesgos de contaminación ambiental asociados al evento ocurrido.</li> <li>15. Otras que el CMGRD considere esenciales para efectuar el procedimiento.</li> </ol>	

**VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA**

<b>Protocolo</b>  <b>44</b>	<b>Responsable de Activación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU).
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Salud y Saneamiento Básico
	<b>Responsable de Coordinación:</b> Secretaria/Oficina de Salud Municipal
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Secretaria de Salud Departamental Hospital Local
<b>FUNCIONES Y ACCIONES</b>	
<b>Unidad de coordinación responsable:</b> Sala de crisis/ PMU coordinación operativa. <b>Áreas funcionales que intervienen:</b> Convivencia, Salud y Saneamiento, Aislamiento y Seguridad.	
<b>Acciones a realizar:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificar las posibles afectaciones en salud y su tendencia después del evento.</li> <li>2. Establecer la cobertura en vacunación al momento de la emergencia.</li> <li>3. Verificación de las condiciones de seguridad en salud del personal voluntario y grupos operativos que intervienen en la respuesta.</li> <li>4. Implementar actividades para control de vectores.</li> <li>5. Adelantar campañas de promoción y prevención en los albergues, Promoviendo las normas de higiene en la población afectada.</li> <li>6. Implementar los Planes correspondientes para el control de los vectores al momento de identificar la aparición de enfermedades.</li> <li>7. Realizar el seguimiento y evolución de las patologías identificadas.</li> <li>8. Establecer niveles de alerta para activar el sector salud frente a posibles epidemias.</li> <li>9. Garantizar el control de plagas en las áreas identificadas en riesgo.</li> <li>10. Otras que el CMGRD considere esenciales para efectuar el procedimiento.</li> </ol>	

<b>AUXILIOS DE ARRENDAMIENTO</b>	
<b>Protocolo</b>  <b>45</b>	<b>Responsable de Activación:</b> Consejo Municipal de Gestion del Riesgo de Desastres (CMGRD).
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Control de Aspectos Financieros
	<b>Responsable de Coordinación:</b> Coordinación del CMGRD.
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Secretaria/Oficina de Planeación o Vivienda Mpal. Secretaria/Oficina de Desarrollo Social
<b>FUNCIONES Y ACCIONES</b>	
<b>Unidad de coordinación responsable:</b> Sala de crisis/ PMU coordinación operativa. <b>Áreas funcionales que intervienen:</b> Convivencia, Saneamiento, Aislamiento y Seguridad.	
<b>Acciones a realizar:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Luego del evento y según el grado de afectación que presente la vivienda, se procede a otorgar el Auxilio de Arrendamiento provisional.</li> <li>2. Toda asignación de Auxilio de arrendamiento será respalda por una evaluación de tipo técnico y / u Operativo, así mismo el respectivo levantamiento del censo.</li> </ol>	

3. La asignación del auxilio estará sujeta a presentar la documentación legal exigida para tal fin a través de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres.
4. Se realizara seguimiento al caso específico, en procura que sea efectivo la asignación del Auxilio.
5. Otras que el CMGRD considere esenciales para efectuar el procedimiento.

<b>CENTRAL DE ABASTECIMIENTO</b>	
<b>Protocolo</b>  <b>46</b>	<b>Responsable de Activación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU)
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Albergue y Alimentación
	<b>Responsable de Coordinación:</b> Coordinación del CMGRD.
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Secretaria/Oficina de Desarrollo Social. Instituciones de apoyo (ICBF)
<b>FUNCIONES Y ACCIONES</b>	
<b>Unidad de coordinación responsable:</b> Sala de crisis/ PMU coordinación operativa. <b>Áreas funcionales que intervienen:</b> Convivencia, Alimentación, Aislamiento y Seguridad.	
<b>Acciones a realizar:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evaluar el impacto del evento sobre cultivos y reservas alimentarias.</li> <li>2. Establecer las necesidades alimentarias de la población afectada en función de las reservas disponibles y el consumo proyectado para la fase crítica.</li> <li>3. Gestionar los insumos alimentarios y complementos nutricionales necesarios para población vulnerable (niños, niñas, ancianos, embarazadas).</li> <li>4. Organizar procedimientos para almacenamiento y distribución de alimentos.</li> <li>5. Vigilancia y control en la manipulación de alimentos</li> <li>6. Asignar recursos para la atención alimentaria por parte del CMGRD</li> <li>7. Otras que el CMGRD considere esenciales para efectuar el procedimiento.</li> </ol>	

<b>TRABAJO SOCIAL Y COMUNITARIO</b>	
<b>Protocolo</b>  <b>47</b>	<b>Responsable de Activación:</b> Puesto de Mando Unificado (PMU)
	<b>Áreas de Apoyo:</b> Albergue y Alimentación
	<b>Responsable de Coordinación:</b> Secretaria/Oficina de Desarrollo Social
<b>Entidades de Apoyo:</b>	Organismos de Socorro Otras Entidades que designe la Administración Mpal.
<b>FUNCIONES Y ACCIONES</b>	
<b>Unidad de coordinación responsable:</b> Sala de crisis/ PMU coordinación operativa. <b>Áreas funcionales que intervienen:</b> Convivencia, Alimentación, Aislamiento y Seguridad.	

**Acciones a realizar:**

1. Establece comunicación con las poblaciones afectadas e identifica líderes y personas de reconocimiento y aceptación en la comunidad, que puedan apoyar labores de contingencia,
2. Establece con los líderes identificados, que actividades podrían ser asumidas de forma segura para la comunidad.
3. Establece un sistema para identificación, visualización y protección personal a los líderes que apoyaran actividades de contingencias.
4. Define interlocutores y canales de comunicación para informar a la comunidad respecto a las decisiones que sean tomadas en la atención y recuperación de la zona afectada.
5. Realiza el acompañamiento de las comunidades en los procesos de adaptación social.
6. Integra funcionalmente las comisiones de evacuación, censos a la población, ayuda humanitaria de emergencia, alojamientos temporales, saneamiento ambiental y atención psicosocial.
7. Identifica factores desestabilizadores del orden y la convivencia en los sitios de uso colectivo, promoviendo la resolución de conflictos y la aceptación de normas para el bienestar comunitario.
8. Genera vínculos institucionales con la comunidad y propicia el diálogo y la concertación frente a la toma de decisiones que la involucran.
9. Diseña e implementa planes de rehabilitación psicosocial y promueve el desarrollo de actividades proactivas por parte de las comunidades, para facilitar el retorno a la normalidad.
10. Orienta las comunidades respecto a las actuaciones y procedimientos a seguir en el proceso de atención y recuperación post-evento.
11. Otras que el CMGRD considere esenciales para efectuar el procedimiento.


**4.3 Procedimientos General para la Intervención (In situ)-PMU.**

<b>AREAS DE INTERVENCION INMEDIATA</b>				
<b>Búsqueda y Rescate</b>	<b>Salud y Sanemiento Basico</b>	<b>Servicios Públicos</b>	<b>Aislamiento y Seguridad</b>	<b>Hábitat y Alimentación</b>
				

Para la Gestion del Riesgo en el área del Manejo de los Desastres es necesario establecer Puestos de Mando Unificados (PMU) los cuales toman su lugar directamente en las zonas de afectación por el evento Niveles, este espacio permite la coordinación de las diferentes actividades instituciones que conforman el procesos de atención através de áreas funcionales. Los PMU se constituyen en el nivel base para la atención de la emergencia, ya que actúan operativamente en los sectores que han sufrido afectación. Un puesto de mando Unificado este es establecido por (2) dos o más entidades que se articulan de manera interinstitucional, las cuales facilitan el desarrollo y préstamo efectivo de acciones y servicios para la atención de la situación presentada.

**FUNCIONES:**


- ✓ Realiza las acciones de respuesta, de acuerdo con las capacidades locales existentes.
- ✓ Coordina el trabajo de las diferentes áreas funcionales que sean activadas en el terreno y canaliza hacia la Sala de Crisis Municipal las informaciones que provengan de ellas.
- ✓ Realiza la toma de decisiones sobre los aspectos de intervención y manejo de situaciones directamente en el escenario de impacto.
- ✓ Realiza las gestiones que sean pertinentes ante la Sala de Crisis, para garantizar la oportuna y eficaz atención de las zonas afectadas.

	<b>Búsqueda y Rescate</b>		
	<b>Búsqueda y Rescate</b>	<b>Atención Prehospitalaria</b>	<b>Módulo de Estabilización y Clasificación (M.E.C)</b>

**Objetivo:** Proveer servicios efectivos de búsqueda, rescate y socorro para lograr en el menor tiempo posible la detección, estabilización, rescate, extracción y entrega de personas atrapadas o afectadas en caso de emergencia.


- ✓ Establecimiento de protocolos de trabajo basados en los procedimientos estandarizados a nivel internacional para búsqueda y rescate INSARAG.
- ✓ Entrenamiento, práctica, evaluación y certificación del personal en los diferentes procedimientos.
- ✓ Elaborar inventarios de recurso humano capacitado y recursos tecnológicos disponibles.
- ✓ Promover la adquisición de equipos y la dotación a los grupos de rescate constituidos.
- ✓ Adelantar programas permanentes de mantenimiento y reposición de equipos.
- ✓ Prever recursos de apoyo para la primera respuesta, respecto a la consecución de equipos y maquinaria necesaria para la operación de los grupos de rescate.
- ✓ Realizar prácticas y simulacros permanentes para la revisión de procedimientos y actualización de planes.



	Búsqueda y Rescate		
	Búsqueda y Rescate	Atención Prehospitalaria	Módulo de Estabilización y Clasificación (M.E.C)


**Objetivo:** Atención de lesionados, estabilización, Triage, transporte y remisión de pacientes a centros de salud y hospitalarios.

- ✓ Definición de las responsabilidades e instituciones encargadas de la dotación de recursos para la atención pre-hospitalaria.
- ✓ Capacitación y entrenamiento al personal de emergencias médicas.
- ✓ Evaluación y certificación periódica del personal de APH.
- ✓ Revisar y ajustar los mecanismos de transporte de pacientes.
- ✓ Determinar los formatos de captura de la información respecto a la atención de pacientes.
- ✓ Adoptar protocolos para el manejo y traslado de pacientes en coordinación con los módulos de Triage y el sector salud.
- ✓ Capacitación a la comunidad en primeros auxilios.

	Búsqueda y Rescate		
	Búsqueda y Rescate	Atención Prehospitalaria	Módulo de Estabilización y Clasificación (M.E.C)


**Objetivo:** Definir un lugar cercano a la zona de afectación que cumpla con las condiciones de seguridad necesarias y cuente con vías de acceso para recibir personas lesionadas cuando estos sean en número mayor al recurso existente de primera intervención y cuando no se disponga de un M.E.C. Capacitación y entrenamiento al personal de emergencias médicas.

- ✓ Revisar y ajustar los mecanismos de transporte de pacientes.
- ✓ Determinar los formatos de captura de la información respecto a la atención de pacientes.
- ✓ Adoptar protocolos para el manejo y traslado de pacientes en coordinación con los módulos de Triage y el sector salud.

	Salud y Saneamiento Básico					
	Referencia y Contra referencia	Áreas Concentración de Víctimas (ACV)	Apoyo Psicosocial	Saneamiento Ambiental	Vigilancia Epidemiológica	Manejo de Cadáveres

**Objetivo:** Garantizar a través del CRUE la regulación oportuna de víctimas a los diferentes Centros Asistenciales de acuerdo al triage o a la valoración y estabilización en los MEC o ACV.

- ✓ Elaboración de planes de emergencia intra y extra hospitalarios en las instituciones prestadoras de salud.
- ✓ Promover la realización de planes de seguridad hospitalaria que impulsen el
- ✓ análisis de vulnerabilidad, los programas de salud ocupacional y los planes de emergencia en las instituciones prestadoras de servicios de salud.
- ✓ Establecer sistemas de comunicaciones internos y externos para el manejo de las informaciones desde y hacia las zonas de afectación por el evento.
- ✓ Elaborar inventarios de recursos médicos y promover la disposición de reservas para la atención de emergencias.
- ✓ Apoyar la consolidación del sistema de transporte de pacientes.
- ✓ Disponer de formatos y registros para la tabulación de las informaciones relacionadas con la atención de los pacientes en situaciones de emergencias.
- ✓ Establecer un centro de información interno en cada hospital o unidad de atención médica, para brindar oportunamente las informaciones a familiares
- ✓ de las personas atendidas.
- ✓ Realizar simulacros para actualizar y ajustar los planes de emergencia hospitalarios.

	Salud y Saneamiento Básico					
	Referencia y Contra referencia	Áreas Concentración de Víctimas (ACV)	Apoyo Psicosocial	Saneamiento Ambiental	Vigilancia Epidemiológica	Manejo de Cadáveres

**Objetivo:** Establecer módulos de estabilización y clasificación de heridos o áreas de concentración de Víctimas en las zonas donde sea necesario garantizar la atención a personas lesionadas y el adecuado manejo del trauma.

- ✓ Contactos con el Ministerio de Salud a fin de obtener asesoría para la regulación para los MEC y plantear estrategias para la adquisición de los mismos.
- ✓ Elaborar protocolos para la activación y regulación de los MEC o ACV.
- ✓ Capacitación y entrenamiento de personal para la atención desde los MEC o ACV.
- ✓ Identificar los recursos disponibles para la aplicación del triage.
- ✓ Definir áreas seguras en las posibles zonas de afectación, que puedan adecuarse como módulos de triage.
- ✓ Tener a disposición el inventario de recurso humano (médicos y enfermeras) con

disposición de desplazarse a las zonas de afectación para conformar los módulos de triage.

- ✓ Realizar la gestión de los suministros y materiales mínimos para la instalación de los módulos.
- ✓ Establecer un protocolo específico para la instalación de los módulos de triage, de acuerdo a las capacidades logísticas disponibles y en perfecta coordinación con los organismos que realizan la atención pre-hospitalaria básica.
- ✓ Coordinar con la comisión de logística, lo relacionado con el sistema de comunicaciones hacia centros asistenciales y el manejo de las ambulancias, para el traslado de los pacientes por orden de prioridad.

	Salud y Saneamiento Básico					
	Referencia y Contra referencia	Áreas Concentración de Víctimas (ACV)	Apoyo Psicosocial	Saneamiento Ambiental	Vigilancia Epidemiológica	Manejo de Cadáveres

**Objetivo:** Reducir los efectos Psicosociales de las víctimas directas o indirectas del evento, a través de la promoción y atención en salud mental.


- ✓ Informar y capacitar a las comunidades previamente sobre los riesgos y sus consecuencias, haciendo énfasis en la parte psicológica del impacto generado por los desastres.
- ✓ Identificar y elaborar censos de las poblaciones vulnerables: niños, ancianos, enfermos, discapacitados, etc.
- ✓ Establecer grupos de profesionales para el trabajo con personas afectadas.
- ✓ Brindar capacitación y entrenamiento para el manejo del trauma sobre la población, ocasionado por eventos adversos.
- ✓ Establecer planes específicos para el manejo de las situaciones de crisis que se puedan derivar del impacto sobre los grupos poblacionales en el área de influencia del fenómeno.

	Salud y Saneamiento Básico					
	Referencia y Contra referencia	Áreas Concentración de Víctimas (ACV)	Apoyo Psicosocial	Saneamiento Ambiental	Vigilancia Epidemiológica	Manejo de Cadáveres

**Objetivo:** Verificar y garantizar las condiciones de saneamiento necesarias en sitios de atención de pacientes y alojamientos temporales, así como evaluar y reducir la presencia de posibles agentes contaminantes sobre el agua y los alimentos.


- ✓ Elaborar el inventario de los recursos disponibles para la implementación de programas de saneamiento ambiental en las áreas de afectación por los fenómenos.
- ✓ Establecer planes específicos para su aplicación en las áreas de intervención de los

- organismos básicos y en zonas destinadas a los alojamientos temporales.
- ✓ Realizar capacitación al personal respecto a los procedimientos para el control de la calidad del agua, la calidad de los alimentos y el manejo de los residuos líquidos y sólidos.
- ✓ Establecer planes para el monitoreo de la calidad del agua y los alimentos en las zonas objeto de intervención.
- ✓ Establecer mecanismos para sensibilizar y capacitar a las comunidades afectadas, en la apropiación de las responsabilidades propias para generar ambientes saludables.
- ✓ Tener a disposición los insumos mínimos requeridos para la implementación de los planes de saneamiento en las áreas que sean objeto de vigilancia y control por parte del sector salud.

	Salud y Saneamiento Básico					
	Referencia y Contra referencia	Áreas Concentración de Víctimas (ACV)	Apoyo Psicosocial	Saneamiento Ambiental	Vigilancia Epidemiológica	Manejo de Cadáveres


**Objetivo:** Establecer una red de vigilancia para detectar casos de enfermedades infectocontagiosas o epidémicas que puedan colocar en riesgo la población e instaurar medidas eficaces para el seguimiento y control.

- ✓ Preparación para el manejo de epidemias en relación con las enfermedades que hayan causado ya epidemias en la región y posibles enfermedades que puedan ser traídas de otros lugares.
- ✓ Definición de sistemas de alerta epidemiológica.
- ✓ Elaboración de un flujo-grama que muestre la secuencia de actividades y defina la participación de los servicios epidemiológicos.
- ✓ Implementación de un plan que involucre las diferentes unidades de salud, como parte del sistema de vigilancia epidemiológica.
- ✓ Establecer mecanismos de respuesta adecuados para contrarrestar el avance de las enfermedades identificadas como de riesgo para la población.
- ✓ Disponer de formatos y registros para realizar el seguimiento de las actividades relacionadas con la vigilancia epidemiológica.
- ✓

	Salud y Saneamiento Básico					
	Referencia y Contra referencia	Áreas Concentración de Víctimas (ACV)	Apoyo Psicosocial	Saneamiento Ambiental	Vigilancia Epidemiológica	Manejo de Cadáveres

**Objetivo:** Recibir las personas fallecidas, establecer parámetros de identificación y realizar el tratamiento adecuado de los cadáveres, de conformidad con los procedimientos de orden legal y el manejo de carácter sanitario, para este tipo de casos.

- ✓ Elaborar un plan para el manejo masivo de personas fallecidas en caso de eventos con gran afectación.
- ✓ Entrenamiento del personal en la aplicación de procedimientos para el manejo de los cadáveres.
- ✓ Identificar previamente los sitios que puedan ser adecuados como morgues temporales y los mecanismos de refrigeración de los cuerpos.
- ✓ Entrenamiento del personal de socorro sobre su actuación respecto al manejo de personas fallecidas.
- ✓ Identificar los recursos necesarios para el manejo de los casos y realizar las gestiones y adquirir los permisos para la utilización de los sitios tomados como alternativas en caso de desastre con afectación masiva de personas.

<b>Servicios Públicos</b>						
	<b>Monitoreo de Eventos</b>	<b>Evaluación del Riesgo (AVR)</b>	<b>Evaluación de Daños y Necesidades (EDAN)</b>	<b>Rehabilitación Servicios Básicos</b>	<b>Manejo de Escombros y Residuos</b>	<b>Rehabilitación de Vías</b>

**Objetivo:** Identificar y registrar cualitativa y cuantitativamente las características de los fenómenos naturales de generación lenta, con el fin de evaluar su evolución, determinar sus posibles efectos y generar alertas, o también para caracterizar la extensión, magnitud y localización de los fenómenos de ocurrencia súbita de carácter destructivo.

- ✓ Realizar estudios de evaluación y zonificación de amenazas.
- ✓ Definir los periodos de recurrencia a tener en cuenta para cada amenaza.
- ✓ Recopilar información previa y recopilar mapas, fotografías y otros documentos de importancia en la caracterización de las áreas con susceptibilidad de afectación.
- ✓ Definir e instalar instrumentos de monitoreo y lectura de informaciones sobre los diferentes eventos en estudio.
- ✓ Diseñar mecanismos de información y alerta.
- ✓ Realizar capacitación sobre los fenómenos y la forma de asumir sus efectos.
- ✓ Promover el desarrollo de planes de contingencia para la respuesta frente a los eventos con posibilidad de afectación.
- ✓ Apoyar en la delimitación de áreas de seguridad y zonas para la ubicación de alojamientos temporales.


<b>Servicios Públicos</b>	
---------------------------	--

## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

	Monitoreo de Eventos	Evaluación del Riesgo (AVR)	Evaluación de Daños y Necesidades (EDAN)	Rehabilitación Servicios Básicos	Manejo de Escombros y Residuos	Rehabilitación de Vías
--	----------------------	-----------------------------	--	----------------------------------	--------------------------------	------------------------

**Objetivo:** Realizar un análisis en el terreno de la amenaza, los factores de vulnerabilidad y determinar de forma cualitativa el riesgo con el fin de tomar decisiones sobre el ingreso a la zona afectada.

- ✓ Determinar las zonas de aislamiento según el tipo de evento presentado.
- ✓ De acuerdo con la evaluación, emitir recomendaciones de evacuación preventiva.
- ✓ Explicar a la comunidad lo que sucede y emitir unas recomendaciones generales.
- ✓ Emitir recomendaciones técnicas para acceder a una zona determinada y mantener unos estándares de seguridad.
- ✓ Hacer un acompañamiento permanente en la zona hasta que se hayan cumplido las labores de respuesta.
- ✓ Si el evento así lo requiere, mantener una comunicación permanente con las entidades encargadas del monitoreo de eventos.
- ✓ De ser necesario activar otras entidades del nivel técnico para la reducción del riesgo.
- ✓ Elaborar informes técnicos y hacer seguimiento del evento.

	Servicios Públicos					
	Monitoreo de Eventos	Evaluación del Riesgo (AVR)	Evaluación de Daños y Necesidades (EDAN)	Rehabilitación Servicios Básicos	Manejo de Escombros y Residuos	Rehabilitación de Vías

**Objetivo:** Evaluar el nivel de daños y la seguridad de las edificaciones después de la ocurrencia de un evento, con el fin de definir las posibilidades de uso y las medidas que las autoridades deben tomar para garantizar la seguridad de la población.

- ✓ Identificar el personal y las instituciones que pueden servir de apoyo para el proceso de evaluación de daños en estructuras.
- ✓ Definir la metodología para la evaluación de daños y los formularios que serán utilizados.
- ✓ Establecer el orden de evaluación, considerando las prioridades de intervención en emergencias y las estructuras esenciales.
- ✓ Realizar zonificaciones para la distribución de grupos de evaluación, con sus respectivos responsables.
- ✓ Definir con anticipación los formatos de consolidación de la información, para su remisión al Centro de Información de la Sala de Crisis Municipal.


	Servicios Públicos					
---	--------------------	--	--	--	--	--

## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

				Rehabilitación Servicios Básicos		
	Monitoreo de Eventos	Evaluación del Riesgo (AVR)	Evaluación de Daños y Necesidades (EDAN)		Manejo de Escombros y Residuos	Rehabilitación de Vías

**Objetivo:** Asegurar la prestación de los servicios públicos en la fase de respuesta a emergencias, dando prioridad a la infraestructura para la atención de la misma. Estas acciones incluyen las evaluaciones técnicas e inspecciones y reparaciones inmediatas a obras e infraestructura.

- ✓ Realizar estudios de vulnerabilidad de las diferentes líneas vitales y establecer planes de contingencia para su implementación en situación de crisis.
- ✓ Tener mapas actualizados de las redes, listados de equipos y personas necesarias para la activación de grupos de respuesta en este campo.
- ✓ Diseñar metodologías y formularios de evaluación de daños en líneas vitales, con indicadores sobre el estado de las redes y posibilidades de funcionamiento parcial o total del servicio.
- ✓ Establecer prioridades de evaluación frente a la tipología de eventos posibles y áreas afectadas.
- ✓ Identificar las instituciones esenciales y las prioridades de prestación del servicio, para garantizar la funcionalidad de la respuesta a la emergencia.
- ✓ Realizar en forma continua simulaciones y simulacros para el ajuste de los planes de respuesta.

	<b>Servicios Públicos</b>					
	Monitoreo de Eventos	Evaluación del Riesgo (AVR)	Evaluación de Daños y Necesidades (EDAN)	Rehabilitación Servicios Básicos	Manejo de Escombros y Residuos	Rehabilitación de Vías


**Objetivo:** Organizar las actividades para remover, transportar y disponer los escombros en las diferentes fases de la respuesta a la emergencia.

- ✓ Identificar los recursos disponibles para la remoción de escombros.
- ✓ Definir corredores viales, zonas y edificaciones estratégicas que deban ser descombrados en primer término.
- ✓ Planificar los procedimientos e identificar sitios adecuados que puedan ser utilizados para la disposición final de los escombros.
- ✓ Estudio de impacto ambiental, adecuación de áreas y legalización de escombreras en sitios estratégicos.
- ✓ Realizar los inventarios de maquinaria pesada y equipos especiales, con sus especificaciones y capacidad, así como los propietarios y personas para contacto en caso de ser requeridos, y los probables requerimientos logísticos para su operación.



## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

- ✓ Definir la financiación de la actividad y los responsables de los procedimientos de remoción de escombros.
- ✓ Identificar y designar las entidades capaces de proveer apoyo en la remoción y manejo de escombros.

	Servicios Públicos					
	Monitoreo de Eventos	Evaluación del Riesgo (AVR)	Evaluación de Daños y Necesidades (EDAN)	Rehabilitación Servicios Básicos	Manejo de Escombros y Residuos	Rehabilitación de Vías

**Objetivo:** Garantizar la movilidad en el menor tiempo posible por vías principales o alternas, con el fin de facilitar el desplazamiento de vehículos de rescate, maquinaria pesada y ambulancias, cuando se presenta una emergencia. Estas acciones incluyen las evaluaciones técnicas e inspecciones y habilitación inmediata.

- ✓ Mantener actualizado el Plan vial Municipal.
- ✓ Realizar estudios de vulnerabilidad física y elaborar escenarios de riesgo, con el fin de elaborar planes de contingencia en sectores críticos del Municipio en situación de crisis.
- ✓ Diseñar metodologías y formularios de evaluación de daños, con indicadores sobre el estado de las vías y posibilidades de funcionamiento parcial o total del servicio.
- ✓ Establecer prioridades de evaluación frente a la tipología de eventos posibles y áreas afectadas.


	Servicios Públicos					
	Servicios Públicos	Control del Orden Público	Aislamiento de Áreas	Evacuación	Control de Movilidad	Control de Incendios y Materiales Peligrosos

**Objetivo:** Garantizar el control del orden público en general; la protección de la vida y honra de la ciudadanía y de los bienes públicos y privados.

- ✓ Elaborar planes de respuesta para garantizar la seguridad de las áreas afectadas por emergencias.
- ✓ Elaborar el inventario de recursos humanos y técnicos para establecer las capacidades de respuesta frente a eventos de diferente magnitud.
- ✓ Definir un plan de apoyo en seguridad, en los casos que el evento supere la capacidad de respuesta existente.
- ✓ Establecer con anticipación las áreas prioritarias que requieren la cobertura de seguridad en situaciones de emergencia.


## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

- ✓ Establecer mecanismos de control que permitan recuperar las zonas en las que se presenten problemas de orden público.
- ✓ Definir puntos estratégicos en las potenciales áreas de afectación, para el despliegue del personal y la implementación de los operativos de vigilancia y control de áreas.

	Servicios Públicos					
	Servicios Públicos	Control del Orden Publico	Aislamiento de Áreas	Evacuación	Control de Movilidad	Control de Incendios y Materiales Peligrosos

**Objetivo:** Realizar el acordonamiento o aislamiento de las áreas afectadas, con el fin de garantizar la operación de los grupos de respuesta o evitar la generación de problemas de seguridad en las zonas de intervención.


- ✓ Identificar con anticipación los puntos de ingreso y salida de las áreas con posibilidad de ser afectadas.
- ✓ Establecer planes para el acordonamiento de las áreas que requieran ser aisladas por motivos de seguridad o por actividades de respuesta.
- ✓ Disponer de la logística necesaria para realizar los acordonamientos: cintas, vallas, señales reflectivas, etc.
- ✓ Coordinar con entidades afines en el tema de seguridad para que brinden apoyo a los organismos responsables, en el aislamiento de áreas y control de ingreso y salida en las zonas de interés operativo.
- ✓ Disponer de alternativas para suplir las necesidades de personal en las áreas donde se requiera asistencia para el control de áreas.

	Servicios Públicos					
	Servicios Públicos	Control del Orden Publico	Aislamiento de Áreas	Evacuación	Control de Movilidad	Control de Incendios y Materiales Peligrosos

**Objetivo:** Coordinar la movilización de la población ubicada en zonas inseguras o en áreas afectadas por eventos adversos; buscando su ubicación en lugares donde se garantice su seguridad.

- ✓ De acuerdo con el análisis de riesgo, identificar las áreas de potencial afectación por fenómenos y establecer el número de familias y personas que deberán ser desplazadas.
- ✓ Definir rutas de salida seguras y capacitar a las poblaciones sobre las acciones a seguir en el momento de establecerse una alerta o en caso de la ocurrencia de

- eventos de aparición súbita.
- ✓ Establecer los mecanismos de información a la comunidad para alertar sobre el fenómeno y activar los procedimientos de evacuación.
  - ✓ Solicitar el apoyo de la comisión de censos para tener a disposición las informaciones actualizadas de las poblaciones en riesgo con prioridad para evacuar.
  - ✓ Preparar la señalización de las rutas de evacuación.
  - ✓ Identificar los elementos logísticos necesarios que deben tenerse a disposición en el momento de activar un proceso de evacuación.
  - ✓ Realizar prácticas y simulacros para medir los tiempos de reacción frente a fenómenos previsibles.
  - ✓ Realizar el entrenamiento del personal para orientar los procesos de evacuación y garantizar el traslado ágil de las personas hacia los lugares identificados en los planes de evacuación.

	<b>Servicios Públicos</b>				
	Servicios Públicos	Control del Orden Publico	Aislamiento de Áreas	Evacuación	Control de Movilidad

**Objetivos:** Garantizar la habilitación y el despeje de las rutas de ingreso y salida de las áreas de acción operativa.


- ✓ Preparar planes para el control del tránsito.
- ✓ Definir corredores viales estratégicos para la movilidad de los recursos vitales, desde y hacia la zona de impacto.
- ✓ Establecer planes para la utilización de vías alternas que permitan agilizar el ingreso y salida de las posibles zonas afectadas, según los escenarios de riesgo definidos.
- ✓ Disponer de mapas actualizados de las rutas críticas y el análisis de vulnerabilidad de los corredores viales.
- ✓ Establecer un plan para la ubicación de personal entrenado en sitios estratégicos que permitan ordenar el flujo vehicular.
- ✓ Coordinar con anticipación con la comisión de manejo de escombros, para la disposición de recursos tecnológicos que permitan habilitar las vías de prioridad, en el proceso de respuesta.
- ✓ Disponer de los insumos necesarios para realizar las señalizaciones correspondientes para el control del tráfico vehicular.

	<b>Servicios Públicos</b>
---	---------------------------

	Servicios Públicos	Control del Orden Publico	Aislamiento de Áreas	Evacuación	Control de Movilidad	Control de Incendios y Materiales Peligrosos

**Objetivo:** Detección, control y atención de incendios y materiales peligrosos.

- ✓ Identificar las áreas vulnerables en el Municipio y establecer los posibles escenarios de afectación por incendios.
- ✓ Desarrollar programas de seguridad contra incendios y manejo de materiales peligrosos, en el nivel institucional, empresarial y comunitario.
- ✓ Mantener y probar con frecuencia la efectividad de los equipos de emergencia.
- ✓ Tener a disposición los elementos necesarios para el control de incendios y materiales peligrosos.
- ✓ Llevar a cabo inspecciones periódicas en los sitios donde se manipula con frecuencia agentes químicos o peligrosos.
- ✓ Disponer de elementos para el control de incendios forestales.
- ✓ Disponer de los inventarios actualizados de hidrantes y su funcionalidad.
- ✓ Tener a disposición los protocolos para la neutralización de agentes químicos peligrosos que puedan ocasionar incendios.
- ✓ Identificación de los riesgos existentes tales como plantas químicas, industrias, almacenamiento de materiales peligrosos, transporte de sustancias, etc.
- ✓ Entrenamiento del personal en los procedimientos técnicos (PONS) definidos para el control de incendios y manejo de materiales peligrosos.
- ✓ Realizar prácticas y simulacros para garantizar la adecuada respuesta frente a este tipo de eventos.


	<b>Hábitat y Alimentación</b>					
	Censo Poblacional	Ayuda Alimentaria	Alojamiento Temporal	Centro de Abastecimiento	Trabajo Social	Retorno y Reubicación

**Objetivo:** Determinar el impacto de un desastre o emergencia en la población e identificar, caracterizar y cuantificar la población afectada o en riesgo y sus necesidades, de acuerdo al momento de la respuesta.

- ✓ Levantar y actualizar líneas base de población, que permitan estimar proyecciones de afectación de acuerdo con los escenarios de riesgo.
- ✓ Definir formatos y procedimientos para la captura de la información sobre comunidades en riesgo o comunidades afectadas.
- ✓ Establecer parámetros precisos para la evaluación de las necesidades poblacionales, en caso de emergencia.

## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

- ✓ Capacitar al personal y grupos voluntarios en el manejo de los formatos y en los criterios de diligenciamiento.
- ✓ Asegurar el material necesario para su utilización en caso de requerirse.
- ✓ Definir y acordar con las comunidades expuestas a riesgos, su participación en el diligenciamiento de las informaciones sobre censos a la población.
- ✓ Establecer mecanismos para la sistematización de las informaciones y la tabulación de datos en forma ágil y oportuna.
- ✓ Actualizar permanentemente los censos poblacionales, de acuerdo con la dinámica del riesgo.


	Hábitat y Alimentación					
	Censo Poblacional	Ayuda Alimentaria	Alojamiento Temporal	Centro de Abastecimiento	Trabajo Social	Retorno y Reubicación

**Objetivo:** Garantizar un stock mínimo en la Bodega del Centro de Reserva, de elementos básicos para la atención de emergencias, así como los auxilios de emergencias. Además suministrar temporalmente alimentación, vestido, elementos de aseo, cobijas, utensilios de cocina y otros elementos necesarios para garantizar el sostenimiento de las personas afectadas por una emergencia; asegurándose que sean suficientes y en condiciones satisfactorias.

- ✓ Mantener actualizados los inventarios de recursos con los que cuenta la Bodega del Centro de Reserva.
- ✓ Tener a disposición una reserva de menajes y recursos no perecederos para la atención primaria de las emergencias.
- ✓ Identificar fuentes principales y alternativas para el suministro de agua a las poblaciones afectadas.
- ✓ Elaborar inventarios de fuentes de abastecimiento de agua para su utilización en situación de emergencia.
- ✓ Establecer convenios con proveedores de alimentos e insumos, para realizar los requerimientos necesarios en caso de emergencia.
- ✓ Elaborar un inventario de recursos de ayuda humanitaria disponibles, su ubicación, responsable administrativo y los procedimientos para tener acceso rápido a dichos elementos.
- ✓ Adelantar gestiones para la dotación de bodegas estratégicas con los elementos mínimos requeridos para casos de emergencia.
- ✓ Elaborar un inventario del personal disponible y con capacidad para actuar en la administración de las ayudas.
- ✓ Capacitar el personal en los procedimientos de recepción, clasificación y distribución de ayudas.
- ✓ Determinar áreas de almacenamiento para su utilización en caso de recibir apoyo externo.


## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

- ✓ Establecer y socializar los procesos administrativos correspondientes para la recepción y entrega de donaciones a las poblaciones afectadas.
- ✓ Coordinar con las demás áreas, la participación de entidades en la verificación de la calidad de las ayudas y sus posibilidades de distribución.
- ✓ Tener a disposición los formularios de recepción y entrega de auxilios.

	Hábitat y Alimentación					
	Censo Poblacional	Ayuda Alimentaria	Alojamiento Temporal	Centro de Abastecimiento	Trabajo Social	Retorno y Reubicación

**Objetivo:** Albergar temporalmente a la población que resulte afectada durante una emergencia por daños en sus viviendas o por evacuación de áreas en peligro frente a algún fenómeno específico; asegurándose de contar con las mínimas condiciones de salud y seguridad.


- ✓ Zonificar las áreas de acuerdo a los diferentes tipos de amenaza y ubicar las posibles áreas o estructuras que cuenten con servicios básicos y puedan ser utilizadas con viviendas temporales.
- ✓ Disponer de los insumos logísticos necesarios para la construcción de los alojamientos.
- ✓ Establecer las responsabilidades institucionales para la destinación de recursos e insumos para la construcción de alojamientos temporales.
- ✓ Constituir un comité de coordinación para velar por los diferentes aspectos a tener en cuenta en los alojamientos: Alimentos, agua, seguridad, salud, convivencia, servicios públicos, etc.
- ✓ Desarrollar un plan específico, de carácter interinstitucional para la construcción, dotación y administración de alojamientos temporales.
- ✓ Diseñar formularios y registros para la sistematización de las informaciones de las distintas áreas relacionadas con el funcionamiento de los alojamientos temporales.

	Hábitat y Alimentación					
	Censo Poblacional	Ayuda Alimentaria	Alojamiento Temporal	Centro de Abastecimiento	Trabajo Social	Retorno y Reubicación

**Objetivo:** Contar con insumos suficientes para brindar apoyo a las familias que resulten afectadas.

- ✓ De acuerdo a los censos elaborados determina el número de familias afectadas o potencialmente afectadas que requieren asistencia en alimentos, agua y menaje.
- ✓ Elabora un inventario aproximado de pérdidas por familia y prioriza los niveles de

- intervención.
- ✓ Identifica los casos que requieran ayuda humanitaria de emergencias, de conformidad con las necesidades evaluadas.
  - ✓ Gestiona con apoyo de la coordinación logística, los apoyos de emergencia necesarios para las familias afectadas.
  - ✓ Determina necesidades básicas de la población cuando se ha superado la capacidad de respuesta local, gestiona con el gobierno departamental, el suministro de alimentos, agua y menaje básico.
  - ✓ Coordina con el área de orden público, el apoyo en seguridad para la entrega de suministros a las familias damnificadas.
  - ✓ Apoya en la conformación de los comités internos de la comunidad, en asocio con la comisión de alojamientos temporales y la comisión de trabajo social.
  - ✓ Evalúa permanentemente la situación interna de los alojamientos en torno a: calidad de alimentos y calidad del agua.
  - ✓ Dispone de los mecanismos necesarios para el suministro permanente de agua potable a los afectados.
  - ✓ Determina las necesidades de atención en salud y suministros médicos.
  - ✓ Canaliza los recursos y ayudas de alimentos y menaje que sean destinadas a la atención de la población afectada.
  - ✓ Lleva un inventario permanente de recepción y entrega de ayudas.
  - ✓ Realiza un análisis continuo de necesidades básicas para suplir las comunidades afectadas.
  - ✓ Instrumenta el SUMA para el manejo de suministros de emergencia.

	<b>Hábitat y Alimentación</b>					
	<b>Censo Poblacional</b>	<b>Ayuda Alimentaria</b>	<b>Alojamiento Temporal</b>	<b>Centro de Abastecimiento</b>	<b>Trabajo Social</b>	<b>Retorno y Reubicación</b>


**Objetivo:** Desarrollar y coordinar los programas de asistencia social e información comunitaria con el fin de lograr la participación de la comunidad, facilitar la rehabilitación de las comunidades afectadas y garantizar el apoyo a las personas en el contexto de la respuesta y recuperación post-evento. Incluye también las actividades previas que se realizan en caso de fenómenos previsible, evacuación de poblaciones y alojamientos temporales.

- ✓ Identificar las organizaciones sociales que puedan brindar asistencia a la población, en caso de emergencia.
- ✓ Elaborar planes de asistencia social que involucren los diferentes componentes de apoyo y rehabilitación de las comunidades afectadas.
- ✓ Identificar poblaciones vulnerables y adelantar trabajos de sensibilización para el manejo de los eventos potenciales.
- ✓ Establecer contacto con las organizaciones comunitarias y elaborar un inventario de posibles grupos de apoyo en las zonas de potencial afectación.
- ✓ Propiciar la conformación de comités de emergencia en las comunidades y establecer



mecanismos para articular el componente social al plan de emergencia municipal o departamental.

- ✓ Definir con anticipación, personas contacto y líderes en las diferentes áreas de influencia de los fenómenos, a fin de facilitar las coordinaciones de emergencia con los organismos encargados.
- ✓ Apoyar en la elaboración de censos poblacionales y en la definición de los mecanismos de entrega de auxilios a la población.
- ✓ Mantener una permanente comunicación con los grupos vulnerables y apoyar en la gestión de insumos para la preparación de las comunidades.

	<b>Hábitat y Alimentación</b>					
	<b>Censo Poblacional</b>	<b>Ayuda Alimentaria</b>	<b>Alojamiento Temporal</b>	<b>Centro de Abastecimiento</b>	<b>Trabajo Social</b>	<b>Retorno y Reubicación</b>

**Objetivo:** Brindar las garantías básicas de retorno y reubicación individual, familiar o colectiva, entendidos éstos como medidas de apoyo y/o subsidiaridad a las personas o grupos afectados por eventos de origen natural u/o antrópico.

- ✓ Establecer base de dato correspondiente a información detallada sobre el/los núcleo familiar, datos de la residencia familiar.
- ✓ Orientar a personas y familias afectadas o en riesgo sobre los procesos de retorno y reubicación.
- ✓ Establecer plan de reubicación u/o asentamiento en correlación con procesos de Planificación territorial.
- ✓ Propiciar la armonización de procesos de reubicación y asentamiento con oficina de Infraestructura en relación a las acciones de reconstrucción.
- ✓ Definir los posibles sitios o terrenos de reubicación o asentamiento temporal o definitivo.
- ✓ Establecer posibles ayudas inmediatas de tipo económico (Subsidios de Arrendo, construcción de viviendas prefabricadas), etc.
- ✓ Establecer líneas de crédito y apoyo para la consolidación de proyectos de vivienda.
- ✓ Tramitar ante respectivas aseguradoras los desembolsos de recursos para los procesos de rehabilitación y reconstrucción Post-Desastre-(Protección Financiera).

#### **4.4 Capacidad Humana.**

Los recursos humanos son el soporte principal para la atención de emergencias en todos los entornos de emergencia u/o desastre de estos depende la operatividad de la misma, por consiguiente es vital actualizar esta información de manera periódica durante cada año, ya que puede variar por diferentes circunstancias, para comprender el siguiente cuadro se debe tener en cuenta que cada institución posee un determinado número de personal y que estos mismos pueden estar capacitados en varios temas y especialidades, por consiguiente las cantidad total del personal perteneciente a cada institución No es el resultado de la sumatoria de todas las cantidades referenciadas en las áreas.

6.1. RECURSO HUMANO PARA LA RESPUESTA		
ENTIDAD	RECURSO HUMANO DISPONIBLE	FORMACIÓN
CRUZ ROJA COLOMBIANA	24	12
DEFENSA CIVIL COLOMBIANA	Sin Información	Sin Información
CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS	Sin Información	Sin Información

RECURSO HUMANO PARA LA RESPUESTA		
ENTIDAD	RECURSO HUMANO DISPONIBLE	CANTIDAD
<b>36</b>	Curso Atención Pre Hospitalaria (APH)	3
	Curso Básico de Salvamento, Búsqueda y Rescate.	1
	Alojamientos Temporales	1
	Soporte Vital Básico-BLS/SVB	1
	Agua y Saneamiento Básico-WATSAN	1
	Primeros Auxilios Psicológicos-PAPS	4
	Derecho Internacional Humanitario DIH/DH	1
	Curso de Minas Antipersonales MAP-MUSE/CPA	14
	Salud y Primeros Auxilios Comunitarios-SPAC	7
<i>CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS</i>	Curso Atención Pre Hospitalaria (APH)	
<i>DEFENSA CIVIL COLOMBIANA</i>	Salud y Primeros Auxilios Comunitarios-SPAC	

#### 4.5 Capacidad Técnica Gestion del Riesgo Municipal.

4.	Componente Operativo.	Cantidad
4.1	Su municipio cuenta con Sala de Crisis para la coordinación de Emergencias?.	0
4.2	Cuenta con una Oficina de uso exclusivo y dotada para la Coord. de Riesgo?.	0
4.3	Cuenta con algún Equipo Humano Especializadas en Búsqueda y Rescate?.	0
4.4	Cuenta con algún Equipo Humano para la Evaluación de AVR-EDAN?.	0
4.5	Cuenta con Transporte o Vehículos asignados exclusivamente para el CMGRD?.	0
4.6	Cuenta con Red de comunicación para la Coordinación de Emergencias?.	0
4.7	Cuenta con Sistemas -(Software), para el Manejo de la Información?.	0
4.8	Cuenta con Sistemas Tecnológicos de Sistemas de Alerta Temprana?.	0
4.9	Cuenta con equipos o Sistemas de monitoreo climático o ambiental?.	0
4.10	Cuenta con Equipos o herramientas para el establecimiento de PMU?.	0
4.11	Actualmente tiene conformados un Equipo de Intervención para la Emergencia?.	0
4.12	Actualmente manejan algún Sistema táctico para intervenir una situación, cuál?.	0

#### 4.6 Capacidad Logística.

EQUIPOS DE SOPORTE TECNICO PARA RESPUESTA				
ENTIDAD	EQUIPOS TECNICO	CANTIDAD	EQUIPOS TECNICO	CANTIDAD
Cruz Roja Colombiana	Botiquin	6	Equip. Oxigenacion	0
	Cabestrillo	3	Equip. Protecci	0
	Camiilla Rigida	1	Equip. Reanimacion	0
	Camilla Especial	0	Inmov. Extremidades	5
	Camilla Movil	0	Inmovilizador Cervical	5
	Caminadores	0	Linternas	6
	Equip. Cardiologia	0	Manta Termica	0
	Equip. de Signos	4	Pinzas	0
	Equip. Glucome.	0	Sillas de Rueda	0
	Barra	0	Equipo de Extricacion	0
	Batefuego	0	Escaleras	0
	Botas	0	Linternas	6
	Carpas-MEC	0	Machete	7
	Cascos	0	Mascarilla Esp	0
	Cizalla	0	Motobomba	0
	Dispos. Búsqueda	0	Motosierra	0
	Equip. Canino	0	Palin	10
	Equip. Corte Metal	0	Pica	5
	Equip. GPS	0	Pitones	0
	Equip. Iluminacion	0	Planta Electrica	1
Equip. Señaliz	0	Radiotelefonos	1	
Equip. Separacion	0	Sondas Filmicas	0	

## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

Equip. Traccion	0	Taladro Neumatico	0
Equipo Acuatico	0	Trajes Especial	0
Equipo Autocontenido	0	Tramos Cuerdas	2
Equipo de Ascenso	0	Tramos Manguer	0
Equipo de Descenso	0	Uniformes	5

VEHÍCULOS DISPONIBLES PARA LA RESPUESTA			
ENTIDAD	TIPO DE VEHÍCULOS DISPONIBLES	CANTIDAD	ESTADO
Hospital Local Corinto.	Ambulancia TAB	2	B
Cruz Roja Colombiana	Camioneta 4x4	1	B
Defensa Civil Colombiana	Sin Datos	Sin Datos	Sin Datos
Cuerpo de Bomberos Voluntarios	Maquina Extintora	2	B
	Ambulancia TAB	1	B
	Vehículo utilitario	1	B
	Carro Tanque	1	B

EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES PARA LA RESPUESTA		
ENTIDAD	EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES	CANTIDAD
Hospital Local Corinto.	Radio VHF	2
Cruz Roja Colombiana	Radio VHF	4
Defensa Civil Colombiana	Radio VHF	Sin Datos
Cuerpo de Bomberos Voluntarios	Radio VHF	Sin Datos

Información en detalle referente a las capacidades Institucionales de las entidades operativas del Consejo Municipal de Gestion del Riesgo, por favor remitirse a *Capitulo 7. Anexo 05. Matrices de Capacidades Institucionales.*

## **CAPITULO 5. PLAN DE CONTINUIDAD**

Los riesgos, por lo general, son vistos por la mayoría de las personas como algo objetivo y cuantificable. Como hemos visto anteriormente, su estimación se centra en el cálculo del daño probable o estimado y el número de víctimas que se puedan presentar en un territorio determinado, producto de un desastre que se manifiesta bajo ciertas condiciones de exposición social, económica, ambiental, política ó institucional, entre otras. (*Unesdoc-Unesco*).

A partir de los resultados de la prueba de los planes se deben llevar los ajustes correspondientes para contar con documentación actualizada y apropiada a los intereses de la organización, una vez que han sido consideradas las situaciones de desastre que podrían afectarla, las actividades y recursos necesarias para restablecer las operaciones críticas.

El Plan de Continuidad, se enfoca en sostener las funciones de la administración municipal durante y después de una interrupción a los procesos, lo cual puede en este caso relacionarse con la ocurrencia de “desastres municipales” o la afectación de las instalaciones de la administración municipal, impidiéndose su funcionamiento, situación está que en el pasado han experimentado algunos municipios, luego de ser afectados por inundaciones, sismos, incendios, etc.

Este plan se articula con los aspectos ya identificados como son: Planes Sectoriales, la Plan Municipal de Gestión del Riesgo, Estrategia de Respuesta, Protocolo de Respuesta, Plan de Evacuación, Plan de Acción para la Respuesta y Plan de Acción para la Recuperación, sin embargo su alcance varía, considerando que se desea lograr el seguir funcionando a pesar de la emergencia.

### **5.1 Estrategias de Continuidad.**

#### **EC1. Integración del riesgo en la definición de usos del suelo y la planificación urbana.**

1. Consideración de algunos elementos de identificación de riesgos y protección ambiental en la planificación física.
2. Promulgación de legislación nacional y de algunas regulaciones locales que consideran algunas amenazas como determinantes del ordenamiento territorial y planificación del desarrollo.
3. Progresiva formulación de reglamentos de uso del suelo del municipio teniendo en cuenta amenazas y riesgos; prescripciones de diseño y construcción obligatorias con base en microzonificaciones.
4. Amplia formulación y actualización de planes de ordenamiento territorial con enfoque preventivo en la mayoría de los municipios; mayor utilización de las microzonificaciones con fines de seguridad.
5. Aprobación y control generalizado del cumplimiento de los planes de ordenamiento territorial que incluyen el riesgo como determinante y de las disposiciones de seguridad urbana respectivas.

**EC2. Intervención de cuencas hidrográficas y protección ambiental.**

1. Inventario de cuencas y zonas de mayor deterioro ambiental o consideradas de mayor sensibilidad.
2. Expedición de disposiciones legales de orden nacional y de algunas de nivel local que establecen la obligatoriedad de reforestación, protección ambiental y ordenamiento de cuencas.
3. Formulación de algunos planes de ordenamiento e intervención de cuencas hidrográficas estratégicas y de zonas sensitivas, teniendo en cuenta aspectos relacionados con la vulnerabilidad y el riesgo.
4. Apreciable número de regiones/cuencas con planes de protección ambiental, estudios de impacto y ordenamiento de zonas agrícolas, que consideran el riesgo como determinante para la intervención.
5. Intervención de un número considerable de cuencas deterioradas y de zonas sensitivas y ecosistemas estratégicos; la mayoría de los municipios con planes de intervención y protección ambiental.

**EC3. Implementación de técnicas de protección y control de fenómenos peligrosos.**

1. Algunas medidas estructurales de control y estabilidad en algunos lugares de mayor incidencia y peligro.
2. Desarrollo de obras de canalización, saneamiento y tratamiento de aguas en sectores de alto y mediano riesgo del municipio, construidas con criterios de seguridad.
3. Establecimiento de medidas y reglamentaciones para el diseño y construcción de obras de protección y control de amenazas en armonía con las disposiciones de ordenamiento territorial.
4. Amplia intervención de zonas de riesgo mitigable mediante obras de protección para el control de los riesgos revalorados.
5. Adecuado diseño y construcción de obras de amortiguamiento estabilidad, disipación y control de Taludes con fines de protección de asentamientos humanos e inversiones sociales.

**EC4. Mejoramiento de vivienda y reubicación de asentamientos de áreas propensas.**

1. Identificación e inventario de asentamientos humanos marginales y localizados en áreas propensas.
2. Expedición de legislación sobre tratamiento prioritario de áreas urbanas deterioradas y en riesgo para programas de mejoramiento y desarrollo de vivienda de interés social o vivienda de protección oficial.
3. Programas de mejoramiento del entorno, de vivienda existente y de reubicación por riesgo en zonas de expansión seguras del municipio.
4. Intervención preventiva y correctiva de asentamientos humanos con variables de riesgo en la en el territorio y adecuado tratamiento de las áreas desalojadas.
5. Control de las áreas de riesgo en comunidades perimetrales o dispersas para reubicación de las viviendas construidas en zonas de riesgo no mitigable.

**EC5. Actualización y control de la aplicación de normas y códigos de construcción.**

1. Uso voluntario normas y códigos de construcción de otros países sin mayores adecuaciones y ajustes.
2. Adaptación de algunos requisitos y especificaciones de acuerdo con algunos criterios y particularidades nacionales y locales.

3. Expedición y actualización de normas nacionales de obligatorio cumplimiento con base en normativas internacionales, modificadas y ajustadas de acuerdo con la evaluación de amenazas en el país.
4. Actualización tecnológica de la mayoría de normas de seguridad y de códigos de construcción de edificios nuevos y existentes, con requisitos especiales para edificios y líneas vitales esenciales.
5. Actualización permanente de códigos y requisitos de seguridad; implantación de reglamentos locales de construcción para el municipio, con base en microzonificaciones; estricto control de su cumplimiento.

**EC6. Refuerzo e intervención de la vulnerabilidad de bienes públicos y privados.**

1. Refuerzo y adecuación esporádica de edificios y líneas vitales por remodelaciones o cambios de uso o por modificaciones.
2. Expedición de normas de intervención de la vulnerabilidad de edificios existentes; refuerzo de algunos edificios esenciales como hospitales o considerados de carácter indispensable.
3. Algunos programas masivos de evaluación de vulnerabilidad, rehabilitación y refuerzo de hospitales, escuelas y edificios de control de líneas vitales; obligatoriedad de refuerzos.
4. Progresivo número de edificios públicos reforzados, líneas vitales intervenidas; algunos edificios del sector privado reforzados por iniciativa propia o por estímulos fiscales ofrecidos por el gobierno.
5. Masificación del refuerzo de los principales edificios públicos y privados; programas permanentes de incentivos para rehabilitación de vivienda de estratos socio-económicos de bajos ingresos.

**EC7. Organización interinstitucional, multisectorial y descentralizada.**

1. Organización básica de entidades en comité y con un enfoque principalmente de respuesta a emergencias.
2. Organización interinstitucional y multisectorial para gestión integral de riesgos.
3. Sistema interinstitucional de gestión de riesgo activo; trabajo para diseño de políticas públicas sobre reducción de vulnerabilidad.
4. Ejecución continua y descentralizada de proyectos de gestión de riesgos asociados con programas de protección ambiental, energía, saneamiento y reducción de la pobreza.
5. Personal experto con amplia experiencia incorporando la gestión de riesgos en la planificación del desarrollo humano sostenible; sistemas de información de alta tecnología.

**EC8. Fondos de reservas para el fortalecimiento institucional.**

1. Generar un fondo de reservas para el municipio. Se depende únicamente de recursos nacionales para desastres o calamidades.
2. Se depende del apoyo económico del nivel nacional y se hace gestión de recursos internacionales para el desarrollo institucional. Fortalecimiento incipiente de la gestión de riesgos.
3. Cofinanciar proyectos de gestión de riesgos del Municipio de forma interinstitucional.
4. Generar un fondo de reservas Municipal, reglamentado para la cofinanciación de proyectos, fortalecimiento institucional y recuperación en caso de desastres.
5. Reglamentar el fondo de reservas municipal. Se realiza ingeniería financiera para el diseño de instrumentos de retención y transferencia de riesgos.



## CAPITULO 6. PROCESO DE IMPLEMENTACION, EVALUACION Y VALIDACION

Medir la gestión del riesgo, debido a fenómenos naturales, mediante indicadores es un desafío mayor desde el punto de vista conceptual, técnico-científico y numérico. Los indicadores deben ser transparentes, representativos y robustos, de fácil comprensión por parte de los responsables de formular políticas públicas a nivel nacional, subnacional o urbano. Es importante que la metodología de evaluación sea de fácil aplicación para que pueda ser usada de manera periódica, y permita comparar la efectividad de la gestión de riesgos entre países, ciudades o regiones, o en cualquier nivel territorial y en diferentes momentos de tiempo. Este tipo de evaluación facilita el análisis de la evolución de la gestión y su seguimiento con fines de fortalecer los aspectos más débiles (Carreño et al. 2006b).

Este capítulo hace referencia a la valoración de la estrategia municipal de respuesta a emergencia, es un proceso que valora el documento a través de los parámetros de implementación, evaluación, seguimiento y actualización indispensables para el chequeo continuo de los procedimientos y protocolos establecidos, los cuales por condiciones de riesgo mantienen en constante cambio y ajuste todo ello en armonía al Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres-PMGRD.

### 6.1 Implementación.

#### IM1. Estrategias de organización Institucional y Comunitaria.

1. Conforme los grupos de trabajo requeridos acorde al organigrama, estos grupos deberán generar unas reglas internas de funcionamiento, una secretaria y archivo de toda la información que se produzca en el marco de su trabajo, así como contar con planes de acción por año.
2. Verifique el inventario reportado por cada entidad y actualícelo cada 6 meses.
3. Realice pruebas de comunicaciones usando la cadena de llamada, verifique su funcionamiento y tiempos.
4. Solicite los protocolos y procedimientos por servicios de respuesta, en el cual se evidencien las acciones de; preparación, respuesta y recuperación, así como las coordinaciones entre sectores.
5. Desarrolle las fichas de bolsillo de los protocolos y ubique en los sitios estratégicos los flujos de procedimiento.
6. Realice reuniones de socialización de la estrategia con los integrantes del CMGRD, la empresa privada y las comunidades, de manera que todos la conozcan y validen la información de esta.

#### IM2. Planificación de la respuesta en caso de emergencia y sistemas de alerta

1. Planes básicos de emergencia y contingencia con listas de chequeo e información del personal disponible.
2. Disposiciones legales que establecen la obligatoriedad de planes de emergencia; articulación con entidades que producen información técnica.
3. Protocolos y procedimientos operativos y de información a la comunidad bien definidos para el municipio; varios sistemas de pronóstico y alerta operan en forma continua.

4. Planes de emergencia y contingencia completas y asociadas a sistemas de información y alerta pública en la mayoría de las veredas y barrios del municipio.
5. Preparación para la respuesta operativa con base en escenarios probables del Territorio municipal; uso de tecnología de la información para la activación de procedimientos automáticos de respuesta.

### **IM3. Dotación de equipos, herramientas e infraestructura.**

1. Dotación básica e inventario de los recursos de sólo las entidades operativas y comisiones de emergencia.
2. Centros de reservas y de equipos especializados de emergencia a nivel central y en algunos barrios o veredas del municipio; inventarios de recursos de otras entidades públicas y privadas.
3. Centro de Operaciones de Emergencia (COE) bien dotado con equipos de comunicaciones y adecuados sistemas de registro; equipamiento especializado y centros de reservas en varias veredas o barrios del municipio.
4. COEs locales bien dotados y sistematizados en la mayoría de barrios y veredas del municipio; progresiva dotación complementaria de las entidades operativas; sistema unificado de notificación de emergencias.
5. Redes de apoyo interinstitucional, de centros de reservas y entre COEs funcionando permanentemente; amplias facilidades de reporte, comunicaciones, transporte y abastecimiento en caso de emergencia.

### **IM4. Capacitación operativa, simulación y prueba de la respuesta interinstitucional**

1. Algunos programas de capacitación y simulación de respuesta institucional a nivel interno de cada entidad y en conjunto entre varias entidades operativas del territorio municipal.
2. Entrenamiento del personal y ejercicios esporádicos de simulación de situaciones emergencia y respuesta interinstitucional con todas las entidades operativas.
3. Capacitación de equipos especializados; simulaciones de escritorio y simulacros con la participación adicional de las entidades de servicios públicos y de la administración local.
4. Coordinación de simulaciones y simulacros con la participación de personas de la comunidad, el sector privado y los medios de comunicación del nivel local y regional.
5. Entrenamiento permanente de grupos de respuesta; prueba de planes de emergencia y contingencia y actualización de procedimientos operativos con base en ejercicios de simulación y simulacros frecuentes en el territorio municipal.

### **IM5. Preparación y capacitación de la comunidad**

1. Reuniones informativas con comunidades para ilustrar qué se debe hacer en emergencia, usualmente cuando ocurren desastres.
2. Cursos esporádicos de capacitación con organizaciones de la sociedad, con el fin de tratar temas relacionados con desastres.
3. Programación regular actividades de capacitación comunitaria sobre comportamiento en caso de emergencia, en coordinación con entidades y ONGs relacionadas con el desarrollo comunitario.
4. Realización de cursos frecuentes con comunidades en la mayoría de los barrios y veredas sobre preparativos, prevención y reducción de riesgos.

5. Cursos permanentes de prevención y atención de desastres en todos los barrios y veredas dentro de la programación de capacitación en desarrollo comunitario en coordinación con otras entidades y ONGs.

### **IM7. Planificación para la rehabilitación y reconstrucción**

1. Diseño e implementación de planes de rehabilitación y reconstrucción sólo a posteriori de desastres importantes.
2. Planeamiento de algunas medidas de recuperación provisional por parte de entidades de servicios públicos y encargadas de la evaluación de daños.
3. Procedimientos de diagnóstico, restablecimiento y reparación de infraestructura y programas de proyectos productivos para la recuperación de comunidades.
4. Realización ex ante de planes y programas para la recuperación del tejido social, fuentes de trabajo y de medios productivos de las comunidades.
5. Desarrollo generalizado de planes detallados de reconstrucción de daños físicos y recuperación social con base en escenarios de riesgo; legislación específica y medidas anticipadas para futura activación.

### **6.2 Evaluación.**

En la evaluación de la gestión del riesgo se involucra información que no tiene unidades de medida comunes ya que sólo puede ser calificada utilizando métodos de chequeo. Es por esto que es posible utilizar indicadores cualitativos. (Anexo 01 y 02), como herramientas que ayuden a la evaluación de la efectividad de la gestión del riesgo.

### **EV1. Inventario sistemático de desastres y pérdidas.**

1. Algunos datos básicos y superficiales de eventos históricos que han afectado al Municipio.
2. Registro continuo de eventos actuales, catálogos incompletos de ocurrencia de algunos fenómenos e información limitada de efectos y pérdidas.
3. Algunos catálogos completos, sistematización generalizada de eventos actuales y de sus efectos económicos, sociales y ambientales.
4. Inventario completo y catálogos de eventos; registro y sistematización detallada de efectos y pérdidas para el municipio.
5. Inventario detallado de eventos y efectos para todo tipo de amenaza existente.

### **EV2. Monitoreo de amenazas y pronóstico.**

1. Instrumentación mínima o deficiente de algunos fenómenos importantes.
2. Redes básicas de instrumentación con problemas de actualización tecnológica y de mantenimiento continuo.
3. Algunas redes con tecnología avanzada; pronósticos mejorados y protocolos de información establecidos para las principales amenazas.
4. Buena y progresiva cobertura de la instrumentación, investigación avanzada de la mayoría de fenómenos y algunos sistemas de alerta automáticos funcionando.
5. Amplia cobertura de redes de estaciones y sensores para todo tipo de amenaza en toda el Municipio, análisis permanente y oportuno de información y sistemas de alerta automáticos funcionando continuamente.

**EV3. Evaluación de amenazas y su representación en mapas.**

1. Evaluación superficial y realización de mapas básicos de la influencia y susceptibilidad de algunos fenómenos.
2. Algunos estudios descriptivos y cualitativos de susceptibilidad y amenaza de los principales fenómenos.
3. Algunos mapas de amenaza, basados en técnicas probabilistas; uso generalizado de SIG para el mapeo de las principales amenazas.
4. Amplia cobertura con mapas de amenaza de adecuada resolución y en escalas adecuadas; prioridades de zonificación a mayor detalle; microzonificación del Municipio con base en técnicas probabilistas.
5. Estudios detallados y microzonificación de la mayoría de los fenómenos potenciales del municipio utilizando metodologías avanzadas; alta capacidad técnica para generar conocimiento sobre sus amenazas.

**EV4. Evaluación de vulnerabilidad y riesgo**

1. Identificación y representación de escenarios de los principales elementos expuestos en zonas propensas del municipio.
2. Estudios generales de vulnerabilidad física ante las amenazas más reconocidas, utilizando SIG teniendo en cuenta además las cuencas al interior y cercanas al municipio.
3. Evaluación de escenarios de daños y pérdidas potenciales ante algunos fenómenos peligrosos; análisis de la vulnerabilidad física de algunos edificios esenciales.
4. Estudios detallados de riesgo, utilizando técnicas probabilistas, teniendo en cuenta el impacto económico y social de la mayoría de las amenazas; análisis de la vulnerabilidad de la mayoría de edificios esenciales y de una parte de la infraestructura de las líneas vitales.
5. Evaluación generalizada de riesgo, considerando factores físicos, sociales, culturales y ambientales; análisis de la vulnerabilidad también de edificios privados y de la mayor parte de la infraestructura de las líneas vitales.

**EV5. Información pública y participación comunitaria.**

1. Información esporádica sobre gestión de riesgos en condiciones de normalidad y más frecuentemente cuando se presentan desastres.
2. Divulgación en prensa y emisión de programas de radio y TV orientados hacia la preparación en caso de emergencia; producción de materiales ilustrativos sobre fenómenos peligrosos.
3. Frecuente realización de programas de opinión en los medios sobre gestión de riesgos; guías para la reducción de vulnerabilidad; trabajo con comunidades y con ONGs.
4. Divulgación generalizada y progresiva toma de conciencia; conformación de algunas redes sociales de protección civil y de ONGs que promueven explícitamente la gestión local del riesgo.
5. Amplia participación y apoyo del sector privado a las actividades de divulgación; consolidación de redes sociales y disponibilidad de plataformas tecnológicas apropiadas para la divulgación de información.

**EV6. Capacitación y educación en gestión de riesgos**

1. Incipiente incorporación de temas sobre amenazas y desastres en la educación formal y en programas de capacitación comunitaria.

2. Algunas adecuaciones curriculares puntuales en la educación básica y media; producción de materiales de instrucción para docentes y líderes comunitarios del municipio.
3. Progresiva incorporación de la gestión de riesgo en los programas curriculares; apreciable producción de materiales de instrucción de alta calidad y frecuente realización de cursos de capacitación de la comunidad, permanente capacitación de la comunidad.
4. Amplia cobertura de la educación formal, no formal y de la capacitación comunitaria en el municipio; programas de educación superior y de cursos en Gestión del Riesgo.
5. Alta capacidad técnica del municipio para generar conocimiento sobre riesgos; amplia cobertura de los programas de educación y producción de materiales.
6. Realice ejercicios de simulaciones, en los cuales se cuente con un apoyo externo como observadores y evaluadores, permitiendo el hallazgo de aspectos que funcionan bien y aquellos que requieren mejorar.
7. Prepare y adelante simulacros institucional y comunitarios, que permitan la movilización y adopción de roles acorde a lo establecido en la estrategia, así como la participación de la comunidad.

### 6.3 Actualización.

Realice anualmente la actualización de la información o antes si una emergencia o situación lo requiere, recuerde que este proceso hace parte de la cadena de preparación para “salvar vidas”.

#### De la Ley 1523 de 2012.

**Artículo 37.** Planes departamentales, distritales y municipales de gestión del riesgo y estrategias de respuesta. Las autoridades departamentales, distritales y municipales formularán y concertarán con sus respectivos consejos de gestión del riesgo, un plan de gestión del riesgo de desastres y una estrategia para la respuesta a emergencias de su respectiva jurisdicción, en armonía con el plan de gestión del riesgo y la estrategia de respuesta nacionales.

La Unidad presentará el plan al Consejo Nacional de gestión del riesgo para su aprobación, así como las actualizaciones del mismo **anualmente**. La decisión aprobatoria deberá contar con la mitad más uno de los asistentes al consejo nacional, incluido el voto afirmativo del Presidente de la República o su delegado.

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

Fecha de Elaboración	Revisión	Autor	Fecha Ultima Actualización
Noviembre 2017	001	Equipo EMRE	Noviembre 2017.

Documento validado por las partes en fecha: Noviembre de 2017.

Por el cliente	Por el Equipo Consultor
Asociación de Municipios del Norte del Cauca- <b>AMUNORCA</b> Escuela Superior de Administración Pública <b>ESAP</b>	Equipo EMRE.
Noviembre 2017.	Noviembre 2017.

#### 6.4 Divulgación.

La percepción del riesgo puede ser diferente entre una persona y otra. Mucha gente vive en riesgo desconociendo las condiciones de peligro a las que está expuesta o por el contrario teniendo conocimiento del peligro, convive con el riesgo, asumiéndolo como algo cotidiano y familiar, sin esperar que se pueda manifestar un desastre. (*Unesdoc-Unesco*).

Adelante estrategias de comunicación y manténgalas activas, el funcionamiento de este proceso de preparación depende del conocimiento de los integrantes del CMGRD y la comunidad como actores principales de su funcionamiento.

#### DI1. Estrategias de Divulgación.

1. **Incidencia:** Acciones y esfuerzos planificados con la intención de influenciar a través de formas de persuasión y comunicación a distintas audiencias, para que se unan a una iniciativa específica difundiendo los mensajes de comunicación. Se puede lograr mediante reuniones de trabajo, alianzas, convenios, foros etc.
2. **Comunicación comunitaria:** Utilización de medios de comunicación que recuperan los espacios y modos comunitarios locales. Permite que los mensajes se adapten a un público específico y puede reproducirse y difundirse localmente. Se realizan empleando en el enfoque de edu-entretenimiento. Algunas actividades que se pueden desarrollar en este sentido son: Ferias, concursos, obras teatrales y pasacalles entre otros.
3. **Opinión pública:** Desarrollo de la oferta informativa para promover un clima favorable en los medios de comunicación. Entre las actividades que se pueden desarrollar en este sentido están la difusión de notas de prensa, conferencias de prensa, capacitación a comunicadores sociales, etc.
4. **Comunicación interpersonal:** Comunicación directa cara a cara con el público meta. Permite desarrollar y construir interacciones positivas entre la organización y la audiencia. Este tipo de actividades es muy bien desarrollado con el apoyo de brigadistas de defensa civil.
5. **Comunicación masiva:** Utilización de mensajes visuales y/o auditivos que coadyuvan a recordar permanentemente el objetivo propuesto. Pueden ser spots y microprogramas radiales y televisivos, afiches, panfletos, dípticos, etc. que permitan reforzar los mensajes difundidos a través de otros medios.

7. CAPITULO ANEXOS

Anexo No. 01: Lista de Chequeo de Componentes de la EMRE-UNGRD.

LISTA DE CHEQUEO -- COMPONENTES DE LAS ESTRATEGIA MUNICIPAL DE RESPUESTA PARA LA EMERGENCIA-EMRE v2.0			
Municipio:			
Fecha de Evaluación:			
Evaluador:			
<b>Estructura Nacional EMRE v1.0</b> (Marque en la casilla con una (X)).		<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>
<b>CAPITULO 1. Marco General</b>			
1.1	Resumen		
1.2	Línea Base		
1.3	Objetivo general		
1.4	Objetivos específicos		
1.5	Justificación		
1.6	Marco Jurídico		
<b>CAPITULO 2. Identificación del Riesgo</b>			
2.1	Contexto del Municipio (Perfil del Municipio).		
2.2	Resumen de Escenarios de Riesgo Identificados para el Municipio (PMGRD)		
2.3	Identificación y priorización de los escenarios de riesgo.		
2.4	Matriz Caracterización Escenarios de Riesgo		
<b>CAPITULO 3. Organización para Emergencias y Desastres</b>			
3.1	Matriz Niveles de Alerta		
3.2	Matriz Servicios Básicos de Respuesta		
3.3	Matriz Niveles de Emergencia		
3.4	Identificación de Actores para la Respuesta y Atención de la Emergencia		
3.5	Matriz de participación de actores con relación a los Servicios de respuesta.		
3.6	Estructura de Intervención para la Respuesta		
3.6.1	Procedimiento General para la respuesta (Sala de Crisis).		
3.6.2	Procedimiento General para la Intervención (In situ).		
3.7	Organigrama de Funcionamiento y responsabilidades		
3.8	Matriz de Responsabilidades por procedimiento para atención de emergencias.		
3.9	Protocolos de Atención por cada Servicio		
3.10	Protocolos de respuesta para cada escenario de riesgo		
3.11	Procedimientos para la Prestación de Servicios de atención en emergencias		
3.12	Directorio Telefónico de Emergencia		
3.13	Cadena de Llamado		



## Estrategia Municipal de Respuesta A Emergencias

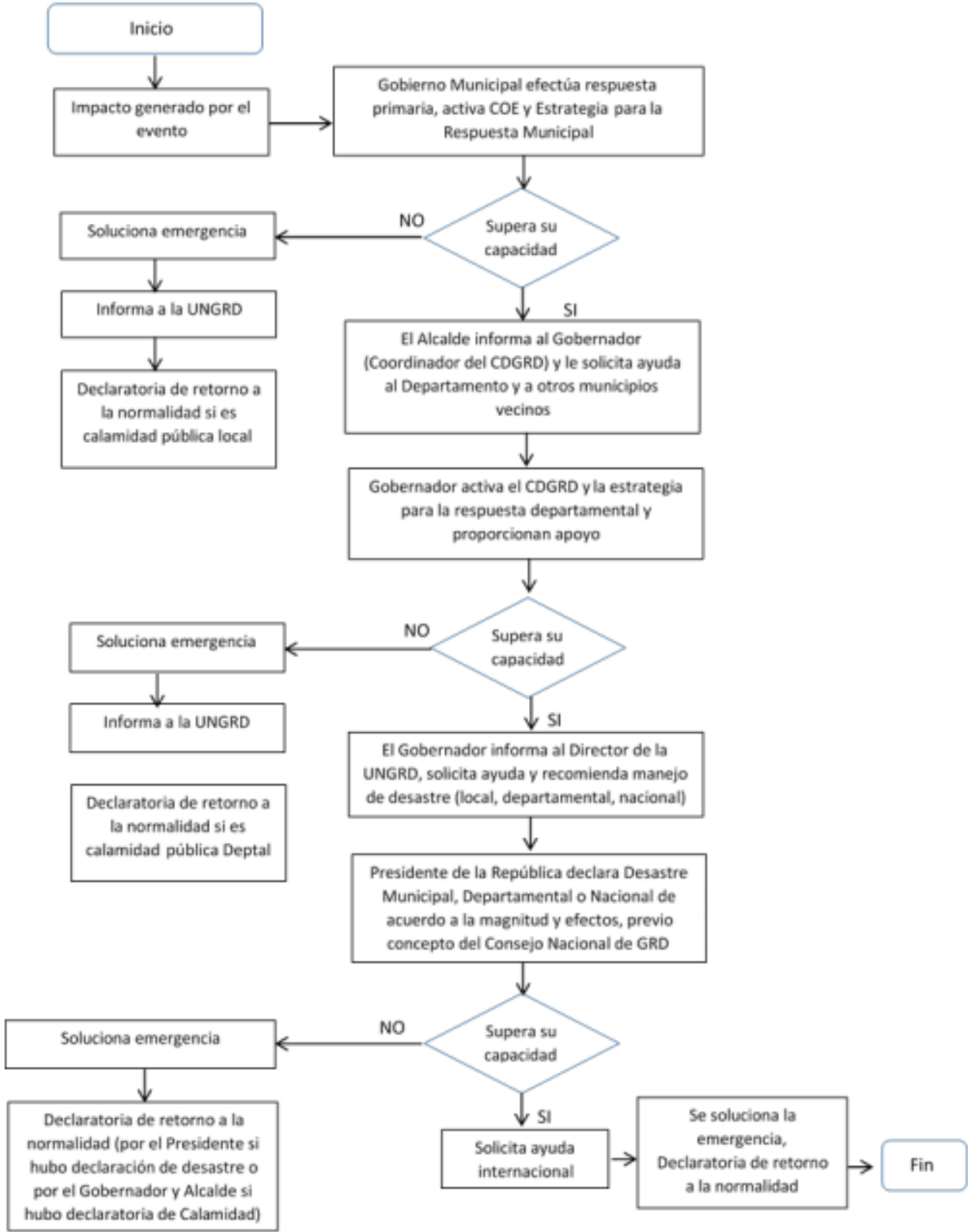
3.14	Estrategia de Información Comunitaria		
3.15	Sistema de Alarmas Comunitarias		
<b>CAPITULO 4. Capacidad de Respuesta</b>			
4.1	Matriz Consolidado de Capacidades CMGRD*		
4.2	Mapeo de Capacidades Locales		
<b>CAPITULO 5. Plan de Continuidad</b>			
5.1	Análisis del impacto en el municipio		
5.2	Valoración de Riesgos		
5.3	Estrategias de Continuidad		
5.4	Estructura Organizacional para la Continuidad		
5.5	Plan de Pruebas del Plan de Continuidad		
<b>CAPITULO 6. Proceso de Implementación, Evaluación y Validación</b>			
6.1	Implementación.		
6.2	Evaluación		
6.3	Actualización		
6.4	Divulgación		
		<b>Porcentaje de Desarrollo</b>	

Anexo No. 02: Ficha de evaluación de la EMRE.

Municipio:				
Fecha de Evaluación:				
Evaluador:				
ITEM a Evaluar	Incluido		Requiere Actualización	
	SI	NO	SI	NO
1.1 Antecedentes de emergencias y desastres en el municipio.				
1.2 Justificación del EMRE.				
1.3 Objetivos.				
1.4 Aspectos generales del municipio.				
1.5 Estimación de riesgo.				
1.5.1 Identificación de amenazas.				
1.5.2 Evaluación y prioridad de las principales amenazas.				
1.5.3 Análisis de vulnerabilidad.				
1.5.4 Estimación del riesgo de desastre en el municipio.				
2.1 Organigrama local para la Gestión del Riesgo.				
2.2 Conformación del CMGR.				
2.3 Coordinación en Emergencia y Contingencias.				
2.4 Inventario de recursos.				
3.1 Organigrama de áreas funcionales.				
3.2 Responsables institucionales por área y procedimiento.				
3.3 Descripción de procedimientos por áreas funcionales.				
3.4 Parámetros para elaborar Planes de Contingencia.				
3.5 Protocolo general de Contingencia por Evento.				
4.1 Formación continuada del CMGR.				
4.2 Información y divulgación del EMRE.				
4.3 Evaluación y seguimiento.				
4.4 Simulación y simulacro.				
4.5 Actualización de contenidos.				

Los formatos fueron adoptados de la Guía Metodológica para la Formulación de Plan Local de Emergencia y Contingencia elaborada por la Dirección del Riesgo en Colombia, 2010.

Anexo No. 03: Cadena de Llamado del Sistema General de Gestion del Riesgo.



Anexo No. 04: Distancias Casco Urbano y Sectores del municipio para el análisis en la Respuesta a emergencias.

RELACION DE DISTANCIAS Y TIEMPOS PARA RESPUESTA A EMERGENCIA - (MUNICIPIOS A VEREDAS)				
CABECERA MUNICIPAL	VEREDA	DISTANCIA (KM)	VELOCIDAD PROMEDIO (KM)	TIEMPO Aprox. (Min/Seg)
CORINTO	BUENAVISTA	6,9	50	8,3
CORINTO	CARRIZALES	8,4	50	10,1
CORINTO	CHICARRONAL	3,4	50	4,1
CORINTO	EL BARRANCO	6,2	50	7,4
CORINTO	EL BOQUERON	14,4	50	17,3
CORINTO	EL CRUCERO	13,5	50	16,2
CORINTO	EL DESCANSO	10,1	50	12,1
CORINTO	EL JAGUAL	7,7	50	9,2
CORINTO	EL PALMAR		50	0,0
CORINTO	EL PEDREGAL	6,7	50	8,0
CORINTO	EL PLAYON	21,8	50	26,2
CORINTO	EL SILENCIO	13,2	50	15,8
CORINTO	LA CAPILLA	9,6	50	11,5
CORINTO	LA CIMA	6,3	50	7,6
CORINTO	LA COMINERA	12,2	50	14,6
CORINTO	LA ESMERALDA	14,4	50	17,3
CORINTO	LA ESTHER	11,5	50	13,8
CORINTO	LA HEROICA	8,3	50	10,0
CORINTO	LA LAGUNA	12,0	50	14,4
CORINTO	LA MARIA	5,2	50	6,2
CORINTO	LA PAILA	3,2	50	3,8
CORINTO	LAS CRUCES	16,8	50	20,2
CORINTO	LAS GUACAS	12,5	50	15,0
CORINTO	LAS VIOLETAS	21,4	50	25,7
CORINTO	LOS ALPES	13,4	50	16,1
CORINTO	LOS ANDES	11,1	50	13,3
CORINTO	MEDIA NARANJA	9,4	50	11,3
CORINTO	MIRAVALLE	2,9	50	3,5
CORINTO	PALONEGRO	9,2	50	11,0
CORINTO	PAN DE AZUCAR	4,3	50	5,2
CORINTO	PUEBLO NUEVO	6,6	50	7,9
CORINTO	QUEBRADITAS	11,1	50	13,3
CORINTO	RIONEGRO		50	0,0
CORINTO	SAN LUIS ABAJO	12,2	50	14,6
CORINTO	SAN LUIS ARRIBA	9,8	50	11,8
CORINTO	SAN PABLO	20,0	50	24,0
CORINTO	SAN PEDRO	15,4	50	18,5
CORINTO	SAN RAFAEL	2,9	50	3,5
CORINTO	SANTA ELENA	3,1	50	3,7
CORINTO	SIBERIA	8,2	50	9,8
CORINTO	YARUMALES	16,8	50	20,2

Anexo No. 05. Matrices de Capacidades Institucionales

## GLOSARIO

### Amenaza

Es la probabilidad de ocurrencia de un fenómeno peligroso de origen natural o antrópico en un tiempo dado y en una localidad no adaptada para afrontarlo sin traumatismos. Las amenazas se pueden clasificar de la siguiente manera:

### Amenazas Socio – Naturales

Son aquéllas que se expresan a través de fenómenos que parecen ser productos de la dinámica de la naturaleza, pero que en su ocurrencia o en la agudización de sus efectos interviene la acción humana, como por ejemplo las inundaciones, sequías o deslizamientos, que en algunos casos se ven disparados por la deforestación, el manejo inadecuado de los suelos, el mal manejo de las cuencas hidrográficas, la construcción de obras de infraestructura sin las precauciones ambientales adecuadas, etc.

### Amenazas Antrópicas

Son aquéllas atribuibles claramente a la acción humana sobre los elementos de la naturaleza o población, por ejemplo la contaminación del aire, agua, suelo; los accidentes en la operación de sistemas tecnológicos e industriales por mal manejo u falta de control en la operación de estaciones de gasolina, oleoductos, represas, etc.; las guerras y problemas de orden público, entre otros.

### Vulnerabilidad

Es la exposición, debilidad o incapacidad de resistencia frente a las amenazas que presenta una comunidad, persona o elemento que es considerado de valor para el hombre, también se refiere a la incapacidad para recuperarse de los efectos de un desastre, lo cual no sólo depende de la convivencia con las amenaza, sino de múltiples factores presentes en la localidad, a continuación se presentan algunos factores.

### Factores de Vulnerabilidad

**Factores ambientales:** se refiere a la forma como una localidad maneja su entorno, por ejemplo, la degradación ambiental de los ecosistemas, que da lugar a amenazas como deslizamientos, inundaciones y erosión.

**Factores físicos:** Tienen que ver con la ubicación física de los asentamientos o con las calidades y condiciones técnicas - materiales de construcción e inadecuado aprovechamiento del ambiente y sus recursos.

**Factores económicos** ausencia de recursos económicos para un adecuado manejo de las condiciones de amenaza, por ejemplo, las limitaciones de recursos de algunas personas que los obliga a invadir zonas de amenaza o a construir sin las técnicas o materiales adecuados.

**Factores sociales:** Se refieren a un conjunto de relaciones, comportamientos, creencias, formas de organización (institucional y comunitaria) y maneras de actuar de las personas y comunidades que las coloca en condiciones de mayor o menor exposición.

### **Riesgo**

Es la probabilidad de que ocurra un desastre. Se obtiene de relacionar la amenaza, o probabilidad de ocurrencia de un fenómeno potencialmente dañino, con la vulnerabilidad de los elementos expuestos. El riesgo está dado en función de la amenaza y la vulnerabilidad, se puede decir que, es el resultado de la combinación o avenencia de la amenaza y la vulnerabilidad, una de la maneras de representarlo es con la siguiente fórmula:  $RIESGO = f(AMENAZA . VULNERABILIDAD)$ .

### **Desastre**

Es la ocurrencia efectiva de un fenómeno peligroso (amenaza), que como consecuencia de la vulnerabilidad de los elementos expuestos causa efectos adversos sobre los mismos. En otras palabras, es la manifestación de un riesgo no manejado. Normalmente se expresa en términos de pérdidas materiales y/o pérdidas de vidas.

### **Escenario de Riesgo**

Situación en la cual coinciden la amenaza y la vulnerabilidad en un espacio y lugar determinado, la ocurrencia del desastre está latente. El escenario de riesgo es construido socialmente a través del tiempo, se relaciona con el tipo de desarrollo dominante en dicho lugar.

### **Manejo de Desastres**

Conjunto de acciones tendientes a intervenir sobre las consecuencias de un desastre. Atención de la emergencia generada por este, a través de una serie de instrumentos y acciones tendientes a salvar vidas y bienes cuando se presenta un desastre (búsqueda y rescate de heridos, atención médica, alojamiento provisional de afectados, etc.).

### **Mitigación**

Conjunto de medidas tendientes a reducir la exposición o vulnerabilidad de una comunidad, de un elemento o de un sistema, amenazados por uno o varios fenómenos de origen natural o tecnológico. Por ejemplo, implementación de medidas de planificación, como estatutos de usos del suelo, normatividad constructiva, obras de protección, reubicación de poblaciones, campañas de educación, etc.

### **Prevención**

Conjunto de medidas y acciones dispuestas con anticipación con el fin de evitar la ocurrencia de un evento natural o antrópico desfavorable o de reducir sus consecuencias sobre la población, los bienes, servicios y el medio ambiente.

### **Triage**

Es un término que hace referencia al método de selección y clasificación de los afectados con base a su grado de urgencia, en otras palabras, establece la prioridad de la atención.

### **Niveles de Alerta**

Estados de alistamiento previos a la respuesta, los cuales permiten la preparación institucional y la activación de protocolos y procedimientos establecidos.

**REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.**

Guía Metodológica para la Elaboración de la Estrategia de Respuesta Municipal “Preparación para el Manejo de Emergencias y Desastres” Versión 2 - Autor. UNGRD-Publicación 2016.

Cuadernillos de Gestión del Riesgo de Desastres a nivel regional y local - Autor. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo Área de Desarrollo Local y ODM-PNUD-Publicación diciembre 2012.

Plan de emergencias y modelo operativo de respuesta - Autor. Gobierno autónomo descentralizado del cantón Portoviejo unidad de gestión de riesgos-Publicación Enero 2011.

Protocolos de Respuesta a Emergencias y Desastres - Autor. Christian Action Research and Educación-CARE-Publicación noviembre 2002.

Lineamientos para procedimientos administrativos municipales para La atención de desastres y/o emergencias - Autor. DIPECHO IX Bolivia-Publicación 2014.

Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias del Municipio de Miranda - Autor. CMGRD Municipio de Miranda-Publicación Febrero 2013.

Plan Local de Emergencias y Contingencias del Municipio de Armenia - Autor. Municipio de Armenia-Publicación 2004.

Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias del Municipio de Villarica - Autor. CMGRD Municipio de Villarica-Publicación 2013.

Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias del Municipio de Palmira - Autor. CMGRD Municipio de Palmira-Publicación Noviembre 2012.

Consultoría Estrategia para la respuesta a emergencias municipio de Manizales - Autor. CMGRD Municipio de Manizales-Publicación Julio 2016.