

Proyecto



Fortalecimiento Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos sus procesos de atención Prehospitalaria y Hospitalaria Manizales, Caldas, Occidente

Código BPIN: 2012170010068

Impreso el 11 de octubre de 2013

Datos del Formulador

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadania	No. Documento:	10251807
Nombres:	RICARDO	Apellidos:	CASTAÑO OSORIO
Cargo:	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		
Telefonos:	3206740574		
Entidad:	SECRETARIA DE SALUD DE MANIZALES		
E-mail:	ricardo.castano@manizales.gov.co		

Módulo de identificación del problema o necesidad

1. Contribución a la política pública

Plan del PND

(2010-2014) Prosperidad para Todos

Programa del PND

42004. Prácticas de buen gobierno en gestión del riesgo desastres

Indicador de seguimiento al PND

Planeación Programa de fortalecimiento de capacidades territoriales

Unidad de medida

Porcentaje de avance

Meta

100

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Acuerdo 784. Gobierno en la calle

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

13.3.4 Red Local de Urgencias

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Manizales es una de las ciudades del mundo con mayor riesgo de emergencias y/o desastres que, en un momento dado, puedan generar un numero muy grande de victimas y, por consiguiente, demandar una respuesta efectiva del sistema de salud.

Descripción de la situación existente

La atención prehospitalaria y hospitalaria aun se encuentran muy lejos del ideal. Los grupos de Socorro, aunque han realizado un gran esfuerzo, aun no cuentan con la tecnología suficiente para ofrecer una adecuada atención prehospitalaria. la comunidad (Primeros respondientes) tampoco esta preparada. Las IPS publicas y privadas que tienen servicios de urgencias son aun muy vulnerables desde los puntos de vista estructural, no estructural y administrativo

Magnitud actual

Con un desarrollo incipiente de la atención prehospitalaria y hospitalaria, una emergencia de gran magnitud en la ciudad, colapsaría rápidamente la red hospitalaria y superaría muy pronto la capacidad

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Capacitación deficiente en la mayoría de los actores de la Red Local de Urgencias (Primeros respondientes, Miembros de Grupos de Socorro, Médicos, Personal de Enfermería y demás personal sanitario)

Insuficiente Red de Ambulancias

Insuficiente Red de Comunicaciones

Insuficiencia en la tecnología biomédica de punta en lo relacionado con las emergencias y desastres en salud.

Módulo de Estabilización y Clasificación de víctimas insuficiente desde los puntos de vista tecnológico y de Talento Humano

Centro de Reserva muy incipiente, casi inexistente

Muy incipiente desarrollo de las TICs en lo relacionado con las emergencias y desastres en Salud

Tipo: Indirecta

Sistema de referencia y contrarreferencia poco operativo

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Inadecuada atención prehospitalaria y hospitalaria de las víctimas de cualquier emergencia en la ciudad

Facil colapso de la red de ambulancias y de comunicaciones ante una emergencia que genere un número aumentado de víctimas

Facil colapso de la Red de IPS públicas y privadas de la ciudad ante una demanda aumentada de servicios

Aumento de la morbilidad y mortalidad por estas causas en la ciudad

Rápida superación de la capacidad instalada de la ciudad para la atención de emergencias en salud

Tipo: Indirecto

Impacto importante en el sistema de Salud del Departamento

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante	Experiencia Previa
Municipal	Manizales	Beneficiario	Ninguno en particular		

Concertación entre los participantes

Las acciones coordinadas de todos ellos tienen como objetivo primordial garantizar una adecuada atención prehospitalaria y hospitalaria que minimice las consecuencias sobre la salud en las víctimas de cualquier emergencia en la ciudad y la región.

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

393167

Fuente de información

DANE

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Caldas	Manizales	Cabecera Municipal		Manizales, zonas urbana y rural

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

393167

Fuente de información

DANE

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Caldas	Manizales	Cabecera Municipal		Municipio de Manizales, areas urbana y rural

Módulo de identificación del problema o necesidad

4.1 Población afectada y objetivo del problema

Características demográficas de la población

Clasificación	Detalle	Numero de Personas	Fuente de Informacion
---------------	---------	--------------------	-----------------------

Género	Hombre	187215	DANE
Género	Mujer	205952	DANE
Edad (años)	0 - 6	36593	DANE
Edad (años)	7 - 14	45478	DANE
Edad (años)	15 - 17	18039	DANE
Edad (años)	18 - 26	64146	DANE
Edad (años)	27 - 59	173561	DANE
Edad (años)	60 en adelante	55350	DANE
Grupos Étnicos	Indígenas	1	DANE
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	1	DANE
Grupos Étnicos	ROM	1	DANE
Población Vulnerable	Desplazados	1	DANE
Población Vulnerable	Discapacitados	1	DANE
Población Vulnerable	Pobres Extremos	1	DANE

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Objetivo - Propósito

Objetivo General - Propósito

Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los procesos de atención prehospitalaria y hospitalaria

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Planes hospitalarios de emergencia actualizados	Número	51

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Similaciones y/o simulacros realizados	Número	54

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Equipo de apoyo psicosocial municipal funcionando	Número	1

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Capacitaciones en gestion del riesgo y en atencion psicosocial	Número	27

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Linea 123 de teleasistencia funcionando	Número	3

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Red de ambulancias funcionando	Número	3

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Centro de Reserva adecuadamente dotado	Millones	200

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
-----------------------------	-------------------------	-------------

Equipos de radiocomunicacion en Red	Número	89
-------------------------------------	--------	----

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Ambulancias basicas adquiridas por el municipio	Número	5

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Motoambulancias adquiridas por el municipio	Número	5

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Carpas inflables adquiridas por el municipio	Número	7

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Monitores de signos vitales adquiridos por el municipio	Número	50

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
desfibriladores externos automaticos adquiridos por el municipio	Número	50

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
MEC municipal dotado y funcionando	Número	3

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Sistema de radiocomunicaciones de la Red Local de Urgencias operando y con mantenimiento preventivo y correctivo	Millones	165

Objetivo Específicos

- Cualificación de todos los actores de la Red Local de Urgencias en temas relacionados con la gestión del riesgo
- Fortalecer la red de ambulancias del municipio
- Fortalecer la red de comunicaciones del municipio
- Garantizar la tecnología de punta para las acciones de gestión del riesgo en los grupos de socorro y las IPS con servicios de urgencias del municipio
- Implementación de MEC con suficiencia en número, talento humano y dotación en el municipio
- Dotar suficientemente el centro de reserva de la Red Local de Urgencias de manizales de acuerdo con las proyecciones de demanda de una gran emergencia en el municipio
- Fortalecer la Red Local de Urgencias en todo lo relacionado con las TICs.
- Fortalecer y operativizar el sistema de referencia y contrarreferencia en la ciudad en interacción con el CRUE Departamental.

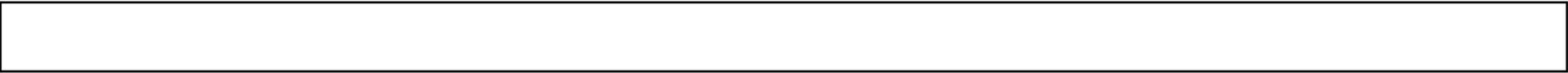
Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los componentes relacionados con la Gestión del Riesgo con primeros respondientes, personal de Grupos de Socorro y Servicios de urgencias mejor cualificados y dotados con tecnología de punta	Si

Evaluación Realizada

Costo Eficiencia y costo mínimo	NO
Beneficio costo y Costo Eficiencia y costo mínimo	SI



Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los componentes relacionados con la Gestión del Riesgo con primeros respondientes, personal de Grupos de Socorro y Servicios de urgencias mejor cualificados y dotados con tecnología de punta

Año inicio: 2014

Año final: 2016

Descripción de la alternativa

Cualificar mediante capacitación continua a primeros respondientes, personal de Grupos de Socorro, Personal de los Servicios de Urgencias y otros actores relacionados, en temas relacionados con la gestión del riesgo, especialmente en lo relacionado con la atención prehospitalaria y hospitalaria y dotar, con tecnología de punta los grupos de socorro y los servicios de urgencias de la ciudad, especialmente en equipos biomedicos, Transporte, radiocomunicaciones y todo lo relacionado con las TICs.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: Ambulancias TAB

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Ambulancias TAB	Número	Ambulancias para transporte basico de pacientes	2014	2016	2016

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2014	5,00	10,00	-5,00
2015	10,00	10,00	0,00
2016	10,00	13,00	-3,00

Detalle para estudio: Centro de reserva

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Centro de reserva	Millones	Centro de reserva del municipio con mejor dotacion	2014	2016	2016

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2014	0,00	200,00	-200,00
2015	200,00	0,00	200,00
2016	200,00	0,00	200,00

Detalle para estudio: Equipos de Radiocomunicaciones

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Equipos de Radiocomunicaciones	Número	35 Radiotelefonos base y 54 Radiotelefonos portatiles	2014	2016	2016

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2014	0,00	89,00	-89,00
2015	89,00	0,00	89,00
2016	89,00	0,00	89,00

Detalle para estudio: MEC

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
MEC	Número	Modulo de estabilizacion y clasificacion de victimas	2014	2016	2016

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2014	0,00	1,00	-1,00
2015	1,00	0,00	1,00
2016	1,00	0,00	1,00

Detalle para estudio: Motoambulancias terrestres

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Motoambulancias terrestres	Número	Motoambulancias terrestres para desplazamiento rapido hasta las victimas	2014	2016	2016

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2014	0,00	5,00	-5,00
2015	5,00	5,00	0,00
2016	5,00	7,00	-2,00

Detalle para estudio: Tecnologia biomedica de punta

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Tecnologia biomedica de punta	Número	Monitores de signos vitales y desfibriladores externos automaticos	2014	2016	2016

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2014	0,00	100,00	-100,00
2015	100,00	0,00	100,00
2016	100,00	0,00	100,00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución**3. Capacidad y beneficiarios****Alternativa:**

Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los componentes relacionados con la Gestion del Riesgo con primeros respondientes, personal de Grupos de Socorro y Servicios de urgencias mejor cualificados y dotados con tecnologia de punta

3.1 Capacidad Generada

Actualmente, la capacidad de respuesta de la Red Local de Urgencias ante un número aumentado de pacientes es muy limitada

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Número

5000

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

393.167

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los componentes relacionados con la Gestión del Riesgo con primeros respondientes, personal de Grupos de Socorro y Servicios de urgencias mejor cualificados y dotados con tecnología de punta

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Occidente	Caldas	Manizales	Cabecera Municipal	Manizales, zonas rural y urbana	

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Cercanía a la población objetivo

Cercanía de fuentes de abastecimiento

Comunicaciones

Costo y disponibilidad de terrenos

Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)

Disponibilidad y costo de mano de obra

Estructura impositiva y legal
Factores ambientales
Impacto para la Equidad de Género
Medios y costos de transporte
Orden público
Otros
Topografía

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los componentes relacionados con la Gestion del Riesgo con primeros respondientes, personal de Grupos de Socorro y Servicios de urgencias mejor cualificados y dotados con tecnologia de punta

Estudios requeridos

Estudio	Se requiere
Licencia Ambiental	NO
Diagnóstico ambiental	NO
Plan de manejo ambiental	NO
Otros permisos ambientales	NO

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

6 - Análisis de Riesgos

Alternativa

Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los componentes relacionados con la Gestión del Riesgo con primeros respondientes, personal de Grupos de Socorro y Servicios de urgencias mejor cualificados y dotados con tecnología de punta

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación
La posibilidad de que en manizales suceda una gran emergencia tipo terremoto con generación de una demanda aumentada de servicios de salud es muy grande	Probable	Gran cantidad de víctimas y probable colapso del sistema de salud lo que incrementaría los indicadores de morbilidad y mortalidad por estas causas en la ciudad	Alto	La cualificación adecuada de todos los actores y dotación adecuada de toda la infraestructura de Salud de la ciudad.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los componentes relacionados con la Gestión del Riesgo con primeros respondientes, personal de Grupos de Socorro y Servicios de urgencias mejor cualificados y dotados con tecnología de punta

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Cualificación de todos los actores de la Red Local de Urgencias en temas relacionados con la gestión del riesgo	Capacitaciones	Talleres, seminarios y otros	
Dotar suficientemente el centro de reserva de la Red Local de Urgencias de manizales de acuerdo con las proyecciones de demanda de una gran emergencia en el municipio	Centro de reserva	Dotación del centro de reserva del municipio	
Fortalecer la red de ambulancias del municipio	Ambulancias terrestres	Adquisición de cinco ambulancias terrestres	
	Motoambulancias terrestres	Adquisición de cinco motoambulancias terrestres	
Fortalecer la red de comunicaciones del municipio	Equipos de radiocomunicación	Adquisición de radiotelefonos base y portátiles	

Fortalecer la Red Local de Urgencias en todo lo relacionado con las TICs.	linea 123 de Teleasistencia	Mantenimiento de la linea 123 de Teleasistencia	
	Radiocomunicaciones en Red	Adquisicion de equipos de comunicaciones	
		Operacion y mantenimiento preventivo y correctivo de la red de radiocomunicaciones	
Garantizar la tecnologia de punta para las acciones de gestion del riesgo en los grupos de socorro y las IPS con servicios de urgencias del municipio	Equipos biomedicos	Adquisicion de electrocardiografos, camillas miller y de lona, aspiradores y otros equipos biomedicos utiles para la atencion prehospitalaria y hospitalaria	
Implementacion de MEC con suficiencia en numero, talento humano y dotacion en el municipio	Modulos de estabilizacion y clasificacion de victimas	Adquisicion de equipos para los MEC	

Relación Productos

Objetivo: Cualificación de todos los actores de la Red Local de Urgencias en temas relacionados con la gestión del riesgo

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Capacitaciones	Número	27

Objetivo: Fortalecer la red de ambulancias del municipio

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Ambulancias terrestres	Número	5
	Motoambulancias terrestres	Número	5

Objetivo: Fortalecer la red de comunicaciones del municipio

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Equipos de radiocomunicacion	Número	89

Objetivo: Garantizar la tecnología de punta para las acciones de gestión del riesgo en los grupos de socorro y las IPS con servicios de urgencias del municipio

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Equipos biomedicos	Número	100

Objetivo: Implementacion de MEC con suficiencia en numero, talento humano y dotacion en el municipio

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Modulos de estabilizacion y clasificacion de victimas	Número	3

Objetivo: Dotar suficientemente el centro de reserva de la Red Local de Urgencias de manizales de acuerdo con las proyecciones de demanda de una gran emergencia en el municipio

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Centro de reserva	Número	1

Objetivo: Fortalecer la Red Local de Urgencias en todo lo relacionado con las TICs.

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Radiocomunicaciones en Red	Número	89
	linea 123 de Teleasistencia	Número	1

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Preinversión	2014		Dotacion del centro de reserva del municipio	No	300,000,000
Inversión	2014		Adquisicion de cinco ambulancias terrestres	Si	800,000,000
Inversión	2014		Adquisicion de cinco motoambulancias terrestres	No	100,000,000
Inversión	2014		Adquisicion de electrocardiografos, camillas miller y de lona, aspiradores y otros equipos biomedicos utiles para la atencion prehospitalaria y hospitalaria	No	500,000,000
Inversión	2014		Adquisicion de equipos de comunicaciones	Si	124,000,000
Inversión	2014		Adquisicion de equipos para los MEC	No	550,000,000

Inversión	2014		Adquisición de radiotelefonos base y portátiles	No	124,000,000
Inversión	2014		Talleres, seminarios y otros	Si	135,000,000
Inversión	2015		Talleres, seminarios y otros	Si	135,000,000
Inversión	2016		Talleres, seminarios y otros	Si	135,000,000
Operación	2015		Mantenimiento de la línea 123 de Teleasistencia	Si	115,500,000
Operación	2015		Operación y mantenimiento preventivo y correctivo de la red de radiocomunicaciones	No	48,000,000
Operación	2016		Mantenimiento de la línea 123 de Teleasistencia	Si	121,275,000
Operación	2016		Operación y mantenimiento preventivo y correctivo de la red de radiocomunicaciones	No	52,000,000
Valor Total					3,239,775,000

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso ninguno

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Mano de obra profesional	ninguno	Pesos

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2014	0,00	0,00	0,00

2015	1,00	1,00	1,00
2016	1,00	1,00	1,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2014	0,00
2015	1,00
2016	1,00

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

Justificación de la tasa de oportunidad

Certificado de deposito a termino fijo

Flujo de Caja

	Año 0 (2014)	Año 1 (2015)	Año 2 (2016)
Amortización créditos	0	0	0
Costos de Inversión	2,333,000,000	135,000,000	135,000,000
Costos de Operación	0	163,500,000	173,275,000
Costos de Preinversión	300,000,000	0	0
Créditos	0	0	0
Flujo Neto de Caja	(2,633,000,000)	(298,499,999)	(308,274,999)
Ingresos y beneficios	0	1	1
Intereses créditos	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0

Flujo Económico

	Año 0 (2014)	Año 1 (2015)	Año 2 (2016)	RPC
Ingresos y beneficios	0	0	0	0
ninguno	0	1	1	1
Créditos	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0
5.3. Maq. y Equipo	231,000,000	0	0	1
Costos de Inversión	0	0	0	0
1.1. Mano Obra Calificada	90,000,000	90,000,000	90,000,000	1
5.3. Maq. y Equipo	999,460,000	0	0	1
6.1. Otros Gastos Generales	36,000,000	36,000,000	36,000,000	1
2.0 Transporte	720,000,000	0	0	1
Costos de Operación	0	0	0	0
1.1. Mano Obra Calificada	0	163,500,000	173,275,000	1
Amortización créditos	0	0	0	0
Intereses créditos	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0
Flujo Económico	(2,076,460,000)	(289,499,999)	(299,274,999)	0

Resumen Evaluación Financiera y Económica o Social

Evaluación Financiera								Evaluación Económica						
Alternativa	Valor Presente Neto - Financiero	Tasa Interna de Retorno - Financiero	Relación Beneficio Costo - Financiero	Costo Por Capacidad - Financiero	Costo Por Beneficiario - Financiero	Valor Presente de los Costos - Financiero	Costo Anual Equivalente - Financiero	Valor Presente Neto - Económico	Tasa Interna de Retorno - Económico	Relación Beneficio Costo - Económico	Costo Por Capacidad - Económico	Costo Por Beneficiario - Económico	Valor Presente de los Costos - Económico	Costo Anual Equivalente - Económico
Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los componentes relacionados con la Gestión del Riesgo con primeros respondientes , personal de Grupos de Socorro y Servicios de urgencias mejor cualificados y dotados con tecnología de punta	-3.213.384.577,22	No Aplica	0,00	647.955,00	8.240,20	3.213.384.579,13	1.679.349.605,91	-2.573.522.338,87	No Aplica	0,00	533.047,00	6.778,89	2.573.522.340,56	1.522.748.313,21

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los componentes relacionados con la Gestion del Riesgo con primeros respondientes, personal de Grupos de Socorro y Servicios de urgencias mejor cualificados y dotados con tecnologia de punta

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0113 mejoramiento y mantenimiento de infraestructura propia del sector

Sector (Subprograma presupuestal)

0306 prestación de servicios en salud

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Manizales

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2014	300.000.000,00
2015	0,00
2016	0,00

Tipo de entidad

Presupuesto nacional

Nombre de entidad

Ministerio De Salud Y Protección Social - Gestión General

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2014	2.333.000.000,00
2015	135.000.000,00
2016	135.000.000,00

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Manizales

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2014	0,00
2015	163.500.000,00
2016	173.275.000,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2014	300,000,000	2,333,000,000	0
2015	0	135,000,000	163,500,000
2016	0	135,000,000	173,275,000

Indicadores de producto

Objetivo Cualificación de todos los actores de la Red Local de Urgencias en temas relacionados con la gestión del riesgo

Producto Capacitaciones

Código	Indicador	Unidad	Formula
0300P012	Capacitaciones Realizadas	Número	Cr C1 - Co

Objetivo Fortalecer la red de ambulancias del municipio

Producto Motoambulancias terrestres

Código	Indicador	Unidad	Formula
0300P065	Centros Reguladores De Urgencias Y Emergencias Fortalecidos	Número	

Objetivo Fortalecer la red de ambulancias del municipio

Producto Ambulancias terrestres

Código	Indicador	Unidad	Formula
0300P065	Centros Reguladores De Urgencias Y Emergencias Fortalecidos	Número	

Objetivo Fortalecer la red de comunicaciones del municipio

Producto Equipos de radiocomunicacion

Código	Indicador	Unidad	Formula
0300P047	Adquisición Equipos De Sistematización Y Comunicación	Porcentaje	$Esa \text{ Mfl} * 100 / \text{Mfp}$

Objetivo Garantizar la tecnología de punta para las acciones de gestion del riesgo en los grupos de socorro y las IPS con servicios de urgencias del municipio

Producto Equipos biomedicos

Código	Indicador	Unidad	Formula
0300P015	Equipos Adecuados	Número	$Ea \text{ Ea1} - Eao$

Objetivo Implementacion de MEC con suficiencia en numero, talento humano y dotacion en el municipio

Producto Modulos de estabilizacion y clasificacion de victimas

Código	Indicador	Unidad	Formula
0300P065	Centros Reguladores De Urgencias Y Emergencias Fortalecidos	Número	

Objetivo Dotar suficientemente el centro de reserva de la Red Local de Urgencias de manizales de acuerdo con las proyecciones de demanda de una gran emergencia en el municipio

Producto Centro de reserva

Código	Indicador	Unidad	Formula
0300P065	Centros Reguladores De Urgencias Y Emergencias Fortalecidos	Número	

Objetivo Fortalecer la Red Local de Urgencias en todo lo relacionado con las TICs.

Producto Radiocomunicaciones en Red

Código	Indicador	Unidad	Formula
0300P047	Adquisición Equipos De Sistematización Y Comunicación	Porcentaje	$Esa \text{ Mfl} * 100 / \text{Mfp}$

Objetivo Fortalecer la Red Local de Urgencias en todo lo relacionado con las TICs.

Producto linea 123 de Teleasistencia

Código	Indicador	Unidad	Formula
0300P065	Centros Reguladores De Urgencias Y Emergencias Fortalecidos	Número	

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2014	2015	2016
Cualificación de todos los actores de la Red Local de Urgencias en temas relacionados con la gestión del riesgo	Capacitaciones	Capacitaciones Realizadas	3	3	3
Dotar suficientemente el centro de reserva de la Red Local de Urgencias de manizales de acuerdo con las proyecciones de demanda de una gran emergencia en el municipio	Centro de reserva	Centros Reguladores De Urgencias Y Emergencias Fortalecidos	1	1	1
Fortalecer la red de ambulancias del municipio	Ambulancias terrestres	Centros Reguladores De Urgencias Y Emergencias Fortalecidos	5	0	0
	Motoambulancias terrestres	Centros Reguladores De Urgencias Y Emergencias Fortalecidos	5	0	0
Fortalecer la red de comunicaciones del municipio	Equipos de radiocomunicación	Adquisición Equipos De Sistematización Y Comunicación	89	0	0

			2014	2015	2016
Fortalecer la Red Local de Urgencias en todo lo relacionado con las TICs.	línea 123 de Teleasistencia	Centros Reguladores De Urgencias Y Emergencias Fortalecidos	5	0	0
	Radiocomunicaciones en Red	Adquisición Equipos De Sistematización Y Comunicación	89	0	0
Garantizar la tecnología de punta para las acciones de gestión del riesgo en los grupos de socorro y las IPS con servicios de urgencias del municipio	Equipos biomédicos	Equipos Adecuados	100	0	0
Implementación de MEC con suficiencia en número, talento humano y dotación en el municipio	Modulos de estabilización y clasificación de víctimas	Centros Reguladores De Urgencias Y Emergencias Fortalecidos	3	0	0

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2014	2015	2016
Conferencias De Investigación En Salud Dictadas En Eventos (ponencias E Invitaciones)	Número		160,00	160,00	160,00

Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	42004. Prácticas de buen gobierno en gestión del riesgo desastres	Planeación Programa de fortalecimiento de capacidades territoriales	100,00	Secretaria de salud Manizales	Red local de urgencias de Manizales fortalecida
Objetivo General - Propósito	Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los procesos de atención prehospitalaria y hospitalaria	Planes hospitalarios de emergencia actualizados	51,00	Secretaria de Salud de Manizales	Red de comunicaciones operando y con mantenimiento preventivo y correctivo
Objetivo General - Propósito	Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los procesos de atención prehospitalaria y hospitalaria	Similaciones y/o simulacros realizados	54,00	Secretaria de Salud de Manizales	Red de comunicaciones operando y con mantenimiento preventivo y correctivo

Objetivo General - Propósito	Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los procesos de atención prehospitalaria y hospitalaria	Equipo de apoyo psicosocial municipal funcionando	1,00	Secretaria de Salud de Manizales	Red de comunicaciones operando y con mantenimiento preventivo y correctivo
Objetivo General - Propósito	Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los procesos de atención prehospitalaria y hospitalaria	Capacitaciones en gestión del riesgo y en atención psicosocial	27,00	Secretaria de Salud de Manizales	Red de comunicaciones operando y con mantenimiento preventivo y correctivo
Objetivo General - Propósito	Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los procesos de atención prehospitalaria y hospitalaria	Línea 123 de teleasistencia funcionando	3,00	Secretaria de Salud de Manizales	Red de comunicaciones operando y con mantenimiento preventivo y correctivo
Objetivo General - Propósito	Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los procesos de atención prehospitalaria y hospitalaria	Red de ambulancias funcionando	3,00	Secretaria de Salud de Manizales	Red de comunicaciones operando y con mantenimiento preventivo y correctivo
Objetivo General - Propósito	Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los procesos de atención prehospitalaria y hospitalaria	Centro de Reserva adecuadamente dotado	200,00	Secretaria de Salud de Manizales	Red de comunicaciones operando y con mantenimiento preventivo y correctivo
Objetivo General - Propósito	Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los procesos de atención prehospitalaria y hospitalaria	Equipos de radiocomunicación en Red	89,00	Secretaria de Salud de Manizales	Red de comunicaciones operando y con mantenimiento preventivo y correctivo
Objetivo General - Propósito	Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los procesos de atención prehospitalaria y hospitalaria	Ambulancias básicas adquiridas por el municipio	5,00	Secretaria de Salud de Manizales	Red de comunicaciones operando y con mantenimiento preventivo y correctivo
Objetivo General - Propósito	Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los procesos de atención prehospitalaria y hospitalaria	Motoambulancias adquiridas por el municipio	5,00	Secretaria de Salud de Manizales	Red de comunicaciones operando y con mantenimiento preventivo y correctivo

Objetivo General - Propósito	Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los procesos de atención prehospitalaria y hospitalaria	Carpas inflables adquiridas por el municipio	7,00	Secretaria de Salud de Manizales	Red de comunicaciones operando y con mantenimiento preventivo y correctivo
Objetivo General - Propósito	Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los procesos de atención prehospitalaria y hospitalaria	Monitores de signos vitales adquiridos por el municipio	50,00	Secretaria de Salud de Manizales	Red de comunicaciones operando y con mantenimiento preventivo y correctivo
Objetivo General - Propósito	Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los procesos de atención prehospitalaria y hospitalaria	desfibriladores externos automaticos adquiridos por el municipio	50,00	Secretaria de Salud de Manizales	Red de comunicaciones operando y con mantenimiento preventivo y correctivo
Objetivo General - Propósito	Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los procesos de atención prehospitalaria y hospitalaria	MEC municipal dotado y funcionando	3,00	Secretaria de Salud de Manizales	Red de comunicaciones operando y con mantenimiento preventivo y correctivo
Objetivo General - Propósito	Fortalecer la Red Local de Urgencias de Manizales en todos los procesos de atención prehospitalaria y hospitalaria	Sistema de radiocomunicaciones de la Red Local de Urgencias operando y con mantenimiento preventivo y correctivo	165,00	Secretaria de Salud de Manizales	Red de comunicaciones operando y con mantenimiento preventivo y correctivo
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Capacitaciones	Capacitaciones Realizadas	9,00	Secretaria de Salud de Manizales	Capacitaciones sobre Gestion del Riesgo impartidas a la comunidad
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Motoambulancias terrestres	Centros Reguladores De Urgencias Y Emergencias Fortalecidos	5,00	Secretaria de Salud de Manizales	Motoambulancias funcionando en Red
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Ambulancias terrestres	Centros Reguladores De Urgencias Y Emergencias Fortalecidos	5,00	Secretaria de salud de Manizales	Ambulancias funcionando en Red
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Equipos de radiocomunicacion	Adquisición Equipos De Sistematización Y Comunicación	89,00	Secretaria de salud de Manizales	Equipos de Radiocomunicacion distribuidos entre los actores de la Red Local de Urgencias

Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Modulos de estabilizacion y clasificacion de victimas	Centros Reguladores De Urgencias Y Emergencias Fortalecidos	3,00	Secretaria de salud de Manizales y CRUE Departamental	MEC municipal operando
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Centro de reserva	Centros Reguladores De Urgencias Y Emergencias Fortalecidos	3,00	Secretaria de Salud de Manizales	El Centro de reserva de Manizales con dotacion suficiente segun la demanda esperada
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Radiocomunicaciones en Red	Adquisición Equipos De Sistematización Y Comunicación	89,00	Secretaria de Salud de Manizales	Equipos de radiocomunicacion adquiridos y distribuidos entre IPS y grupos de Socorro de la ciudad
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	linea 123 de Teleasistencia	Centros Reguladores De Urgencias Y Emergencias Fortalecidos	5,00	Secretaria de Salud de Manizales	la linea 123 de teleasistencia funcionando
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Equipos biomedicos	Equipos Adecuados	100,00	Secretaria de salud, IPS y Grupos de Socorro de Manizales	Equipos biomedicos adquiridos y ubicados en los actores de la Red
Actividades	Adquisicion de equipos de comunicaciones	Recursos Ejecutados	124.000.000,00	Secretaria de salud de manizales	Equipos de radiocomunicacion adquiridos y distribuidos entre los actores de la Red
Actividades	Operacion y mantenimiento preventivo y correctivo de la red de radiocomunicaciones	Recursos Ejecutados	100.000.000,00	Secretaria de salud de manizales	Equipos de radiocomunicaciones operando y con mantenimiento preventivo y correctivo
Actividades	Mantenimiento de la linea 123 de Teleasistencia	Recursos Ejecutados	236.775.000,00	Secretaria de salud de Manizales	Linea 123 de teleasistencia operando en Manizales
Actividades	Adquisicion de electrocardiografos, camillas miller y de lona, aspiradores y otros equipos biomedicos utiles para la atencion prehospitalaria y hospitalaria	Recursos Ejecutados	500.000.000,00	Secretaria de salud de Manizales	Equipos para el centro de reserva de Manizales adquiridos

Actividades	Adquisicion de radiotelefonos base y portatiles	Recursos Ejecutados	124.000.000,00	Secretaria de salud de Manizales	Equipos de rediocomunicacion adquiridos y funcionando en Red
Actividades	Adquisicion de equipos para los MEC	Recursos Ejecutados	550.000.000,00	Secretaria de salud de manizales	Equipos para el MEC de Manizales adquiridos
Actividades	Dotacion del centro de reserva del municipio	Recursos Ejecutados	300.000.000,00	Secretaria de salud de manizales	Equipos para el centro de reserva de la ciudad adquiridos
Actividades	Talleres, seminarios y otros	Recursos Ejecutados	405.000.000,00	Secretaria de salud de Manizales	Capacitaciones realizadas
Actividades	Adquisicion de cinco motoambulancias terrestres	Recursos Ejecutados	100.000.000,00	Secretaria de salud de Manizales	Motoambulancias adquiridas y funcionando en Red
Actividades	Adquisicion de cinco ambulancias terrestres	Recursos Ejecutados	800.000.000,00	Secretaria de salud de Manizales	Ambulancias adquiridas y funcionando en Red