

## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Apoyo a la gestión del sistema de emergencias y desastres en salud del Municipio Barrancabermeja, Santander

#### Código BPIN

#### Sector

Salud y protección social

**Es Proyecto Tipo:** No

**Fecha creación:** 04/05/2017 12:02:43

**Identificador:** 24400

**Formulador:** Alenix Camarravi Guerra

## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

(2014-2018) Todos por un nuevo país

#### Estrategia Transversal

1054 - Movilidad social

#### Objetivo

10545 - Mejorar las condiciones de salud de la población colombiana y propiciar el goce efectivo del derecho a la salud, en condiciones de calidad, eficiencia, equidad y sostenibilidad

#### Programa

1901 - Salud pública y prestación de servicios

### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL "SANTANDER NOS UNE " 2016-2019

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

ESTRATEGIA DERECHOS Y DEBERES SOCIALES

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

TEMAS DE DESARROLLO SALUD

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Municipal - "BARRANCABERMEJA, INCLUYENTE HUMANA Y PRODUCTIVA 2016 -2019"

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Línea estratégica Barrancabermeja Saludable

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Salud Pública en Emergencias y Desastres

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

Deficiencia en el sistema de atención en los servicios de la red de Urgencias y en la gestión integral de riesgo de emergencias y desastres del Municipio de Barrancabermeja.

### Descripción de la situación existente con respecto al problema

La gestión del riesgo de desastres constituye un eje transversal e integrador en los diferentes procesos que tienen como objetivo garantizar el desarrollo de la sociedad en las mejores condiciones de seguridad en todo lo relacionado con la infraestructura física y la preservación de la población en general. La atención y acciones desplegadas ante un desastre involucran etapas como la prevención, la identificación de peligros, la mitigación de desastres, la respuesta a las emergencias, la rehabilitación y la reconstrucción. En Barrancabermeja se ha actualizado alguna información sobre el diagnóstico, caracterización y panoramas de riesgo para la elaboración del mapa de riesgos, herramienta donde se definen riesgos que en algún momento pueden afectar a la comunidad y de la misma manera se desarrollan planes preventivos de mitigación y superación de las emergencias y desastres de acuerdo a los eventos identificados en el respectivo mapa. Esto trae como resultado, que al momento de presentarse un evento de riesgo, se conozcan las posibles limitaciones para su atención, las consecuencias que pueden presentarse y permitiría definir la mejor intervención para atenuar la tasa de mortalidad y en algunos casos mitigar los daños colaterales (lesiones por mala manipulación del paciente) a la población afectada por estas situaciones. Adicionalmente, la falta de medios de comunicación eficientes al momento de presentarse un evento, la falta de preparación y educación de la comunidad de acuerdo a los posibles riesgos y eventos, el número insuficiente de centrales de urgencias para atender la población en caso que se presente una emergencia, las falencias de instituciones de salud de segundo y tercer nivel para el manejo de pacientes con patologías complejas, la baja oferta en Unidades de Cuidados Intensivos (UCI) en la ciudad; hacen difícil la estabilización del paciente que se complica en las IPS de menor nivel.

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

En el municipio de Barrancabermeja aún no se ha implementado un sistema eficaz de atención en urgencias que esté preparado para actuar de manera oportuna y adecuada ante un evento de emergencia no programado; conociendo el diagnóstico e identificación de peligros y amenazas, su caracterización, panoramas de riesgo, el mapa de riesgos, deberíamos desarrollar los planes y protocolos de prevención, contingencia, mitigación, atención y superación de los eventos de emergencias y desastres a los que pudiera estar expuesta la población del municipio de Barrancabermeja; deseamos que la comunidad conozca y este capacitada en los riesgos que se puedan presentar en el municipio, queremos preparar la red de urgencias para afrontar estos riesgos, necesitamos contar con los recursos adecuados para afrontar estos riesgos y educar a la comunidad para lograr estar preparados para afrontar los posibles riesgos y eventos que se pueden presentar en nuestro Municipio.

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Falta de capacitación y educación a la comunidad sobre las condiciones de amenaza, la identificación de peligros y la prevención de riesgos de emergencias y desastres.	1.1 Carencia de un análisis de vulnerabilidad para eventos de emergencias y desastres que facilite un sistema de información real de identificación de riesgos físicos, estructurales, naturales y antrópicos existentes en el municipio.

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Aumento en la tasa de mortalidad o morbilidad, por pérdida de vidas humanas o secuelas irreversibles por lesiones ocasionadas como víctimas de desastres.	1.1 Carencia de decisiones para establecer mecanismos de control que permitan la atención eficiente y oportuna de una emergencia o desastre

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<b>Actor:</b> Municipal <b>Entidad:</b> Barrancabermeja - Santander <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> Entidad encargada de coordinar y vigilar el centro regulador de urgencias y emergencias.	Contribución humana y financiera
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> Bomberos Voluntarios <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> Entidad encargada de actividades de rescate	Apoyo financiero

### 02 - Análisis de los participantes

Actas de concertación de la comunidad.

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

191.495

#### Fuente de la información

DANE CENSO 2005 (PROYECCION) 2018

#### Localización

Ubicación general	Localización específica
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Santander <b>Municipio:</b> Barrancabermeja <b>Centro poblado:</b> Urbano <b>Resguardo:</b>	Todas las 7 comunas del municipio Barrancabermeja
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Santander <b>Municipio:</b> Barrancabermeja <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b>	En todos los 6 corregimientos del municipio Barrancabermeja.

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

191.495

#### Fuente de la información

DANE CENSO 2005 (PROYECCION) 2018

**Localización**

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Santander <b>Municipio:</b> Barrancabermeja <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b>	En todos los 6 corregimientos del municipio Barrancabermeja.	
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Santander <b>Municipio:</b> Barrancabermeja <b>Centro poblado:</b> Urbano <b>Resguardo:</b>	Todas las 7 comunas del municipio Barrancabermeja	

**03 - Características demográficas de la población objetivo**
**Características demográficas de la población objetivo**

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etarrea (Edad)	0 a 14 años	45.983	DANE CENSO 2005 (PROYECCION)2018
	15 a 19 años	15.640	DANE CENSO 2005 (PROYECCION)2018
	20 a 59 años	105.612	DANE CENSO 2005 (PROYECCION)2018
	Mayor de 60 años	24.260	DANE CENSO 2005 (PROYECCION)2018

## 5. Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Deficiencia en el sistema de atención en los servicios de la red de Urgencias y en la gestión integral de riesgo de emergencias y desastres del Municipio de Barrancabermeja.

#### Objetivo general – Propósito

Promover la gestión de riesgo de desastres como una práctica sistemática, con el fin de garantizar la protección de las personas, colectividades y el ambiente, para educar, prevenir, enfrentar y manejar situación de urgencia, de emergencias o de desastres.

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Porcentaje mantenido en el 100% la prestación del servicio de Referencia y Contra referencia en la red de urgencias	<p><b>Medido a través de:</b> Porcentaje</p> <p><b>Meta:</b> 100</p> <p><b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial</p>	Plan de Desarrollo Municipal

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p><b>Causa directa 1</b></p> <p>Falta de capacitación y educación a la comunidad sobre las condiciones de amenaza, la identificación de peligros y la prevención de riesgos de emergencias y desastres.</p>	Promover la gestión de riesgo de desastres como una práctica sistemática con el fin de garantizar la protección de las personas, colectividades y el ambiente, para educar, prevenir, enfrentar y manejar situación de urgencia de emergencias y desastres
<p><b>Causa indirecta 1.1</b></p> <p>Carencia de un análisis de vulnerabilidad para eventos de emergencias y desastres que facilite un sistema de información real de identificación de riesgos físicos, estructurales, naturales y antrópicos existentes en el municipio.</p>	Generar espacios de información y conocimiento sobre el riesgo de desastres en sus diferentes ámbitos, y sobre planificación de las emergencias y desastres, atención, seguimiento y evaluación de la gestión y resultados.

## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecimiento de la red de urgencias, el sistema de emergencias y desastres en salud	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

## Alternativa 1. Fortalecimiento de la red de urgencias, el sistema de emergencias y desastres en salud

### Estudio de necesidades

#### 01 - Bien o servicio

##### Bien o servicio

MEJORAMIENTO EN LA PRESTACION DE SERVICIOS DE LA RED DE URGENCIAS Y GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

##### Medido a través de

Porcentaje

##### Descripción

Los servicios a utilizar son profesionales para la realización, la caracterización (análisis de vulnerabilidad e identificación de peligros, elaboración de planes de mitigación y contingencia,

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2012	191.740,00	191.768,00	-28,00
2013	191.750,00	191.764,00	-14,00
2014	191.780,00	191.784,00	-4,00
2015	191.787,00	191.768,00	19,00
2016	191.704,00	191.704,00	0,00
2017	191.616,00	191.616,00	0,00
2018	191.495,00	191.495,00	0,00
2019	191.340,00	191.340,00	0,00
2020	191.144,00	191.144,00	0,00

**Alternativa:** Fortalecimiento de la red de urgencias, el sistema de emergencias y desastres en salud

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

Por medio de un sistema de información de emergencias y desastres, realización de cursos básicos de atención y manejo de emergencias, implementación de plataformas de seguimiento a los vehículos de emergencias, atención pre hospitalaria para el rescate y atención inicial de urgencias, capacitaciones sobre la red hospitalaria de urgencias del municipio, realización de simulacros de emergencias y desastres; con el objetivo de mejorar la calidad del sistema de emergencias y desastres al incluir la actualización de conocimientos, capacitaciones y simulacros que son aportes valiosos para lograr una preparación óptima y una respuesta inmediata ante una situación de emergencia o desastre que pudiera presentarse en la municipalidad.

**Alternativa:** Fortalecimiento de la red de urgencias, el sistema de emergencias y desastres en salud

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Santander <b>Municipio:</b> Barrancabermeja <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	En todos los 6 corregimientos del municipio Barrancabermeja.
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Santander <b>Municipio:</b> Barrancabermeja <b>Centro poblado:</b> Urbano <b>Resguardo:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	Todas las 7 comunas del municipio Barrancabermeja

### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
 Cercanía a la población objetivo,  
 Cercanía de fuentes de abastecimiento,  
 Comunicaciones,  
 Disponibilidad y costo de mano de obra,  
 Impacto para la Equidad de Género,  
 Medios y costos de transporte

**Alternativa:** Fortalecimiento de la red de urgencias, el sistema de emergencias y desastres en salud

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 5.543.616.401,80

### 1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 5.543.616.402

Promover la gestión de riesgo de desastres como una práctica sistemática con el fin de garantizar la protección de las personas, colectividades y el ambiente, para educar, prevenir, enfrentar y manejar situación de urgencia de emergencias y desastres

Producto	Actividad
<p><b>1.1</b> Servicio de regulación de centros reguladores de urgencias, emergencias y desastres</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de direcciones distritales de salud</p> <p><b>Cantidad:</b> 1,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 5.543.616.402</p>	<p><b>1.1.1</b> ADQUISICION DEL SERVICIO DE TELEFONIA MOVIL (PLANES DE VOZ) PARA CUBRIR LAS NECESIDADES DEL CENTRO REGULADOR DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS, EN DESARROLLO DEL COMPONENTE "RESPUESTA EN SALUD ANTE SITUACIONES DE URGENCIA, EMERGENCIAS EN SALUD PÚBLICA Y DESASTRES" DE LA DIMENSIÓN SALUD PÚBLICA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES DEL PLAN DECENAL DE SALUD PÚBLICA.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 144.602.400</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.2</b> REALIZAR CONVENIO INTERINSTITUCIONAL DE COOPERACION PARA LA ATENCION PREHOSPITALARIA AUNANDO ESFUERZOS PARA PRESTAR ATENCION EN TODAS LAS ACTIVIDADES QUE SE REQUIERAN PARA EL RESCATE Y LA ATENCION INICIAL DE URGENCIAS, ESTABILIZACION, TRASLADO DE VICTIMA DE EVENTOS CATASTROFICOS, ACCIDENTES DE TRANSITO Y PATALOGIAS CATALOGADAS COMO URGENTES E INMEDIATA PARA SU ATENCION; Y DEMAS ACTIVIDADES CONTEMPLADAS DENTRO DEL SISTEMA INTEGRAL DE REFERENCIA Y CONTRAREFERENCIA (SIRC) EN DESARROLLO DE LOS COMPO</p> <p><b>Costo:</b> \$ 3.452.830.712</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.3</b> Desarrollar con Recurso Humano el componente "Respuesta en salud ante situaciones de urgencia, emergencias en salud publica y desastres".</p> <p><b>Costo:</b> \$ 901.000.000</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>

Producto	Actividad
<p>1.1 Servicio de regulación de centros reguladores de urgencias, emergencias y desastres</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de direcciones distritales de salud</p> <p><b>Cantidad:</b> 1,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 5.543.616.402</p>	<p><b>1.1.4 ADQUISICION DE UN SISTEMA DE INFORMACION SG-SEM QUE PERMITA INTEGRAR EL REGISTRO DE LOS DATOS RESULTANTES DE LA GESTION Y OPERACIÓN DEL SISTEMA, CON EL PROPOSITO DE ESTABLECER INDICADORES DE GESTION, MONITOREO Y EVALUACION DE RESULTADOS PARA EL MEJORAMIENTO CONTINUO DE LA CALIDAD, SEGÚN LINEAMIENTOS DE LA RESOLUCION 926 DE 2017.</b></p> <p><b>Costo:</b> \$ 181.179.678</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p> <p><b>1.1.5 REALIZACION DE CURSO BASICO DE ATENCION Y MANEJO DE EMERGENCIAS, EN DESARROLLO DEL COMPONENTE "RESPUESTA EN SALUD ANTE SITUACIONES DE URGENCIA, EMERGENCIAS EN SALUD PÚBLICA Y DESASTRES" DE LA DIMENSIÓN SALUD PÚBLICA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES DEL PLAN DECENAL DE SALUD PÚBLICA.</b></p> <p><b>Costo:</b> \$ 2.188.200</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p> <p><b>1.1.6 IMPLEMENTACION DE UNA PLATAFORMA DE SEGUIMIENTO, POR MEDIO DE UNA SOLUCION DE RASTREO Y MONITOREO SATELITAL GPS PARA VEHICULOS DE EMERGENCIAS, EN DESARROLLO DE LA DIMENSIÓN SALUD PÚBLICA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES DEL PLAN DECENAL DE SALUD PÚBLICA.</b></p> <p><b>Costo:</b> \$ 158.047.603</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p> <p><b>1.1.7 CAPACITACIÓN AL PERSONAL ASISTENCIAL, MÉDICO Y PARAMÉDICO DE LA RED HOSPITALARIA DE URGENCIAS DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA EN CURSO (TEORÍA Y PRÁCTICA) DE SOPORTE VITAL BÁSICO Y SOPORTE VITAL AVANZADO, EN DESARROLLO DEL COMPONENTE "GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS EN EMERGENCIAS Y DESASTRES" DE LA DIMENSIÓN SALUD PÚBLICA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES DEL PLAN DECENAL DE SALUD PÚBLICA, CONTEMPLADO EN EL PROYECTO APOYO A LA GESTIÓN DEL SISTEMA DE EMERGENCIAS Y DESASTRES EN SALUD DEL MUNICIPIO DE BARRA</b></p> <p><b>Costo:</b> \$ 266.880.743</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>

Producto	Actividad
<p><b>1.1</b> Servicio de regulación de centros reguladores de urgencias, emergencias y desastres</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de direcciones distritales de salud</p> <p><b>Cantidad:</b> 1,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 5.543.616.402</p>	<p><b>1.1.8</b> REALIZAR UN SIMULACRO CON LA RED DE URGENCIAS DEL MUNICIPIO, EVALUANDO LAS CONDICIONES ACTUALES DEL SISTEMA DE EMERGENCIAS Y DESASTRES, MIDIENDO LA CAPACIDAD DE RESPUESTA Y REACCIÓN ANTE SITUACIONES DE EMERGENCIA INTERNA O EXTERNA, FORTALECIENDO LA GESTIÓN DE LAS ACCIONES DEL CENTRO REGULADOR DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS CRUE, EN DESARROLLO DEL COMPONENTE "GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS EN EMERGENCIAS Y DESASTRES" DE LA DIMENSIÓN SALUD PÚBLICA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES DEL PLAN DECENAL DE SALUD PÚBL</p> <p><b>Costo:</b> \$ 436.887.066</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>

**Alternativa:** Fortalecimiento de la red de urgencias, el sistema de emergencias y desastres en salud

**Actividad 1.1.1 ADQUISICION DEL SERVICIO DE TELEFONIA MOVIL (PLANES DE VOZ) PARA CUBRIR LAS NECESIDADES DEL CENTRO REGULADOR DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS, EN DESARROLLO DEL COMPONENTE "RESPUESTA EN SALUD ANTE SITUACIONES DE URGENCIA, EMERGENCIAS EN SALUD PÚBLICA Y DESASTRES" DE LA DIMENSIÓN SALUD PÚBLICA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES DEL PLAN DECENAL DE SALUD PÚBLICA.**

Periodo	Servicios domiciliarios
1	\$34.500.000,00
2	\$36.700.800,00
3	\$36.700.800,00
4	\$36.700.800,00
<b>Total</b>	<b>\$144.602.400,00</b>

Periodo	Total
1	\$34.500.000,00
2	\$36.700.800,00
3	\$36.700.800,00
4	\$36.700.800,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.2 REALIZAR CONVENIO INTERINSTITUCIONAL DE COOPERACION PARA LA ATENCION PREHOSPITALARIA AUNANDO ESFUERZOS PARA PRESTAR ATENCION EN TODAS LAS ACTIVIDADES QUE SE REQUIERAN PARA EL RESCATE Y LA ATENCION INICIAL DE URGENCIAS, ESTABILIZACION, TRASLADO DE VICTIMA DE EVENTOS CATASTROFICOS, ACCIDENTES DE TRANSITO Y PATALOGIAS CATALOGADAS COMO URGENTES E INMEDIATA PARA SU ATENCION; Y DEMAS ACTIVIDADES CONTEMPLADAS DENTRO DEL SISTEMA INTEGRAL DE REFERENCIA Y CONTRAREFERENCIA (SIRC) EN DESARROLLO DE LOS COMPO**

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	\$429.340.711,88
2	\$1.007.830.000,00
3	\$1.007.830.000,00
4	\$1.007.830.000,00
<b>Total</b>	<b>\$3.452.830.711,88</b>

Periodo	Total
1	\$429.340.711,88
2	\$1.007.830.000,00
3	\$1.007.830.000,00
4	\$1.007.830.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.3 Desarrollar con Recurso Humano el componente "Respuesta en salud ante situaciones de urgencia, emergencias en salud pública y desastres".**

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$65.000.000,00
1	\$180.500.000,00
2	\$218.500.000,00
3	\$218.500.000,00
4	\$218.500.000,00
<b>Total</b>	<b>\$901.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$65.000.000,00
1	\$180.500.000,00
2	\$218.500.000,00
3	\$218.500.000,00
4	\$218.500.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.4 ADQUISICION DE UN SISTEMA DE INFORMACION SG-SEM QUE PERMITA INTEGRAR EL REGISTRO DE LOS DATOS RESULTANTES DE LA GESTION Y OPERACIÓN DEL SISTEMA, CON EL PROPOSITO DE ESTABLECER INDICADORES DE GESTION, MONITOREO Y EVALUACION DE RESULTADOS PARA EL MEJORAMIENTO CONTINUO DE LA CALIDAD, SEGÚN LINEAMIENTOS DE LA RESOLUCION 926 DE 2017.**

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
2	\$60.393.225,90
3	\$60.393.225,90
4	\$60.393.225,90
<b>Total</b>	<b>\$181.179.677,70</b>

Periodo	Total
2	\$60.393.225,90
3	\$60.393.225,90
4	\$60.393.225,90
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.5 REALIZACION DE CURSO BASICO DE ATENCION Y MANEJO DE EMERGENCIAS, EN DESARROLLO DEL COMPONENTE "RESPUESTA EN SALUD ANTE SITUACIONES DE URGENCIA, EMERGENCIAS EN SALUD PÚBLICA Y DESASTRES" DE LA DIMENSIÓN SALUD PÚBLICA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES DEL PLAN DECENAL DE SALUD PÚBLICA.**

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
2	\$729.400,00
3	\$729.400,00
4	\$729.400,00
<b>Total</b>	<b>\$2.188.200,00</b>

Periodo	Total
2	\$729.400,00
3	\$729.400,00
4	\$729.400,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.6 IMPLEMENTACION DE UNA PLATAFORMA DE SEGUIMIENTO, POR MEDIO DE UNA SOLUCION DE RASTREO Y MONITOREO SATELITAL GPS PARA VEHICULOS DE EMERGENCIAS, EN DESARROLLO DE LA DIMENSIÓN SALUD PÚBLICA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES DEL PLAN DECENAL DE SALUD PÚBLICA.**

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
2	\$52.682.534,27
3	\$52.682.534,27
4	\$52.682.534,27
<b>Total</b>	<b>\$158.047.602,81</b>

Periodo	Total
2	\$52.682.534,27
3	\$52.682.534,27
4	\$52.682.534,27
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.7 CAPACITACIÓN AL PERSONAL ASISTENCIAL, MÉDICO Y PARAMÉDICO DE LA RED HOSPITALARIA DE URGENCIAS DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA EN CURSO (TEORÍA Y PRÁCTICA) DE SOPORTE VITAL BÁSICO Y SOPORTE VITAL AVANZADO, EN DESARROLLO DEL COMPONENTE "GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS EN EMERGENCIAS Y DESASTRES" DE LA DIMENSIÓN SALUD PÚBLICA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES DEL PLAN DECENAL DE SALUD PÚBLICA, CONTEMPLADO EN EL PROYECTO APOYO A LA GESTIÓN DEL SISTEMA DE EMERGENCIAS Y DESASTRES EN SALUD DEL MUNICIPIO DE BARRA**

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	\$60.000.000,00
2	\$68.960.247,72
3	\$68.960.247,72
4	\$68.960.247,72
<b>Total</b>	<b>\$266.880.743,16</b>

Periodo	Total
1	\$60.000.000,00
2	\$68.960.247,72
3	\$68.960.247,72
4	\$68.960.247,72
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.8 REALIZAR UN SIMULACRO CON LA RED DE URGENCIAS DEL MUNICIPIO, EVALUANDO LAS CONDICIONES ACTUALES DEL SISTEMA DE EMERGENCIAS Y DESASTRES, MIDIENDO LA CAPACIDAD DE RESPUESTA Y REACCIÓN ANTE SITUACIONES DE EMERGENCIA INTERNA O EXTERNA, FORTALECIENDO LA GESTIÓN DE LAS ACCIONES DEL CENTRO REGULADOR DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS CRUE, EN DESARROLLO DEL COMPONENTE "GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS EN EMERGENCIAS Y DESASTRES" DE LA DIMENSIÓN SALUD PÚBLICA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES DEL PLAN DECENAL DE SALUD PÚBLICA**

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	\$100.000.000,00
2	\$112.295.688,75
3	\$112.295.688,75
4	\$112.295.688,75
<b>Total</b>	<b>\$436.887.066,25</b>

Periodo	Total
1	\$100.000.000,00
2	\$112.295.688,75
3	\$112.295.688,75
4	\$112.295.688,75
<b>Total</b>	

**Alternativa:** Fortalecimiento de la red de urgencias, el sistema de emergencias y desastres en salud

## Análisis de riesgos alternativa

### 01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Operacionales	Debilidad en la reacción oportuna a socorrer a la población ante situaciones de Urgencias, Emergencias y Desastres	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Aumento de la morbilidad y mortalidad e impacto social causadas eventos de emergencias y Desastres	Fortalecer el acompañamiento a los comités locales y regionales de emergencias y entidades prestadoras de salud en la elaboración de los planes urgencias, emergencias y desastres, Fortalecer la gestión presupuestal para el fortalecimiento del componente de la red de urgencias - CRUE (Centro Regulador de Urgencias y Emergencias), en cuanto a radio comunicaciones, sistema de información, Bancos de sangre y traslado de pacientes.
2-Componente (Productos)	Administrativos	Deficiencias en la preparación de las instituciones antes las situaciones de emergencias, capacidad de respuesta, cumplimiento de la norma.	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Aumento de la morbilidad y mortalidad	Capacitar a las Entidades involucradas; adelantar acciones de inspección, vigilancia y control.
3-Actividad	Financieros	Inexistencias en la disponibilidad de recursos y vehículos y participación activa de los involucrados.	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Poca capacidad de respuesta ante una situación de urgencia, emergencias y desastres	Sensibilizar a los sectores involucrados en la importancia de la Gestión del riesgo institucional y acciones de inspección, vigilancia y control en los actores del Sistema en Salud.

**Alternativa:** Fortalecimiento de la red de urgencias, el sistema de emergencias y desastres en salud

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

SERVICIOS DE PROMOCION Y VIGILANCIA DE LA SALUD PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Porcentaje

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	191.704,00	\$1,00	\$191.704,00
1	191.616,00	\$1,00	\$191.616,00
2	191.495,00	\$1,00	\$191.495,00
3	191.340,00	\$1,00	\$191.340,00
4	191.144,00	\$30.000,00	\$5.734.320.000,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$191.704,00	\$191.704,00
1	\$191.616,00	\$191.616,00
2	\$191.495,00	\$191.495,00
3	\$191.340,00	\$191.340,00
4	\$5.734.320.000,00	\$5.734.320.000,00

Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$153.363,2	\$0,0	\$0,0	\$65.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-64.846.636,8
1	\$153.292,8	\$0,0	\$0,0	\$702.687.569,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-702.534.276,7
2	\$153.196,0	\$0,0	\$0,0	\$1.314.763.053,3	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-1.314.609.857,3
3	\$153.072,0	\$0,0	\$0,0	\$1.314.763.053,3	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-1.314.609.981,3
4	\$4.587.456.000,0	\$0,0	\$0,0	\$1.314.763.053,3	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.272.692.946,7

## Indicadores y decisión

### 01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
<b>Alternativa:</b> Fortalecimiento de la red de urgencias, el sistema de emergencias y desastres en salud					
\$-595.966.199,05	-1,99 %	\$0,83	\$18.339,38	\$3.511.898.733,25	\$-165.326.823,53

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de regulación de centros reguladores de urgencias, emergencias y desastres	\$3.511.898.733,25

### 03 - Decisión

#### Alternativa

Fortalecimiento de la red de urgencias, el sistema de emergencias y desastres en salud

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Promover la gestión de riesgo de desastres como una práctica sistemática con el fin de garantizar la protección de las personas, colectividades y el ambiente, para educar, prevenir, enfrentar y manejar situación de urgencia de emergencias y desastres

#### Producto

1.1. Servicio de regulación de centros reguladores de urgencias, emergencias y desastres

#### Indicador

1.1.1 Direcciones distritales de salud con Centros Reguladores de Urgencias, Emergencias y Desastres efectivamente organizados.

**Medido a través de:** Número de direcciones distritales de salud

**Meta total:** 1,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
2	1,0000	3	1,0000
4	1,0000		

## Indicadores de gestión

### 01 - Indicador por proyecto

#### Indicador

Equipos Institucionales Fortalecidos En Atención Y Prevención De Urgencias, Emergencias Y Desastres En El Territorio Nacional

**Medido a través de:** Número

**Código:** 0300G039

**Fórmula:**

**Tipo de Fuente:** Documento oficial

**Fuente de Verificación:** Documento oficial

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
2	1	3	1
4	1	<b>Total:</b>	<b>5</b>

## Esquema financiero

### 01 - Clasificación presupuestal

#### Programa presupuestal

1901 - Salud pública y prestación de servicios

#### Subprograma presupuestal

0105 SEGURIDAD CIUDADANA

**02 - Resumen fuentes de financiación**

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor	
Inversión	BARRANCABERMEJA	Municipios	Propios	0	\$65.000.000,00	
				1	\$654.999.999,88	
				2	\$1.207.344.396,64	
				3	\$1.207.344.396,64	
				4	\$1.207.344.396,64	
				Total	\$4.342.033.189,80	
	BOMBEROS VOLUNTARIOS BARRANCABERMEJA	Empresas públicas	Propios	1	\$149.340.712,00	
				2	\$350.747.500,00	
				3	\$350.747.500,00	
				4	\$350.747.500,00	
				Total	\$1.201.583.212,00	
	Total Inversión					\$5.543.616.401,80
	<b>Total</b>					<b>\$5.543.616.401,80</b>

## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
<b>Objetivo General</b>	Promover la gestión de riesgo de desastres como una práctica sistemática, con el fin de garantizar la protección de las personas, colectividades y el ambiente, para educar, prevenir, enfrentar y manejar situación de urgencia, de emergencias o de desastres	<b>Porcentaje mantenido en el 100% la prestación del servicio de Referencia y Contra referencia en la red de urgencias</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> Plan de Desarrollo Municipal	<b>Recurso Humano</b>
<b>Componentes (Productos)</b>	1.1 Servicio de regulación de centros reguladores de urgencias, emergencias y desastres	<b>Direcciones distritales de salud con Centros Reguladores de Urgencias, Emergencias y Desastres efectivamente organizados.</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> Documento de avance	<b>Recurso Humano</b>
<b>Actividades</b>	1.1.1 - ADQUISICION DEL SERVICIO DE TELEFONIA MOVIL (PLANES DE VOZ) PARA CUBRIR LAS NECESIDADES DEL CENTRO REGULADOR DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS, EN DESARROLLO DEL COMPONENTE "RESPUESTA EN SALUD ANTE SITUACIONES DE URGENCIA, EMERGENCIAS EN SALUD PÚBLICA Y DESASTRES" DE LA DIMENSIÓN SALUD PÚBLICA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES DEL PLAN DECENAL DE SALUD PÚBLICA.(*) 1.1.2 - REALIZAR CONVENIO INTERINSTITUCIONAL DE COOPERACION PARA LA ATENCION PREHOSPITALARIA AUNANDO ESFUERZOS PARA PRESTAR ATENCION EN TODAS LAS ACTIVIDADES QUE SE REQUIERAN PARA EL RESCATE Y LA ATENCION INICIAL DE URGENCIAS, ESTABILIZACION, TRASLADO DE VICTIMA DE EVENTOS CATASTROFICOS, ACCIDENTES DE TRANSITO Y PATALOGIAS CATALOGADAS COMO URGENTES E INMEDIATA PARA SU ATENCION; Y DEMAS ACTIVIDADES CONTEMPLADAS DENTRO DEL SISTEMA INTEGRAL DE REFERENCIA Y CONTRAREFERENCIA (SIRC) EN DESARROLLO DE LOS COMPO(*) 1.1.3 - Desarrollar con Recurso Humano el componente "Respuesta en salud ante situaciones de urge	<b>Nombre: Equipos Institucionales Fortalecidos En Atención Y Prevención De Urgencias, Emergencias Y Desastres En El Territorio Nacional</b>  <b>Unidad de Medida: Número</b>  <b>Meta: 5.0000</b>	<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	<b>Recurso Humano</b>

(\*) Actividades con ruta crítica