



## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Fortalecimiento EN LA PREVENCIÓN DE DESASTRES Y GESTION DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE Apartadó

#### Código BPIN

2021050450034

#### Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 12/02/2021 15:36:35

Identificador: 376493

Formulador: Orlet Torres Ibarra

## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

#### Estrategia Transversal

IV. Pacto por la sostenibilidad: producir conservando y conservar produciendo

#### Línea

4. Instituciones ambientales modernas, apropiación social de la biodiversidad y manejo efectivo de los conflictos socioambientales

#### Programa

3205 - Ordenamiento ambiental territorial

### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Unidos por La Vida 2020-2023

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

Nuestro Planeta

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Manejo de desastres

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Apartadó, Ciudad Líder 2020-2023

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

Apartadó, Líder en sostenibilidad ambiental y cambio climático

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Sistemas integrales para la gestión del riesgo

### 04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

#### Tipo de entidad

#### Instrumentos de planeación de grupos étnicos

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

Alta incidencia y afectación de los eventos de desastres, accidentes y calamidad que puedan ocurrir en el Municipio de Apartadó

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

La gestión del riesgo en Colombia, fue abordada en el país por primera vez en 1985 cuando se detectó la necesidad prioritaria de contar con un Sistema que coordinará todas las acciones encaminadas a la prevención y atención de desastres en todo el territorio nacional, con ocasión del desastre ocurrido por la activación del Volcán del Ruiz el 13 de noviembre de aquel año.

En respuesta a esta necesidad, se creó el Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres - SNPAD mediante la Ley 46 de 1988 – Decreto Ley 919 de 1989 como red institucional para el cumplimiento de esta función. A partir de este momento, se dio inicio a toda la gestión y organización a nivel interinstitucional para la determinación de lineamientos y directrices respecto a la prevención y atención de desastres.

De acuerdo con el contenido de la Ley 46 de 1988, se puede entender el SNPAD como el conjunto de “todos los organismos y entidades públicas, privadas y comunitarias” que deben asumir responsabilidades y funciones dentro de las distintas fases de los desastres, y cuya finalidad es garantizar un manejo oportuno y eficiente de todos los recursos destinados a esta labor (artículo 1).

Durante 25 años el DAPARD estuvo acompañando a los antioqueños en la prevención, atención y recuperación de desastres, sin embargo, en procura del desarrollo seguro y sostenible, así como de conocer el riesgo para reducir los desastres desde el año 2020 el DAPARD se convertirá en DAGRAN, dentro de su enfoque de la política Departamental de Antioquia, crea la estrategias los Sistemas Operativos Subregionales en 18 polígonos, y es así como se logra consolidar el Sistema Operativo Subregional SOS Urabá Sur.

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

2 eventos adversos presentados en el Municipio de Apartadó, durante la vigencia de 2018, dejando como resultado 300 familias damnificadas y 80 afectadas

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
<p><b>1.</b> Demora en la atención a la población afectada por eventos de desastres y/o accidentes que se presentan en el Municipio de Apartadó</p>	<p><b>1.1</b> Débil respuesta y reacción de los organismos de socorro ante los posibles riesgos, emergencias y contingencias que se puedan presentar en el Municipio.</p> <p><b>1.2</b> Desconocimiento, incertidumbre e incapacidad ante los desastres naturales y/o antrópicos que puedan ocurrir en el Municipio.</p> <p><b>1.3</b> Baja capacidad operativa y logística de los organismos de socorro para la atención de emergencias de desastres en el Municipio.</p>

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
<p><b>1.</b> Aumento de pérdidas materiales y vidas humanas con la propagación de los eventos de desastre y calamidad en el Municipio de Apartadó</p> <p><b>2.</b> Altos costos de atención y reparación de damnificados por eventos de desastres naturales y/o antrópicos del Municipio</p>	<p><b>1.1</b> Aumento de los riesgos sanitarios por eventos de desastres naturales en el Municipio</p> <p><b>2.2</b> Frustración de los damnificados por los daños materiales y las pérdidas humanas que resultan de eventos adversos que pueden presentarse en el Municipio</p>

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> Apartadó - Antioquia</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Mitigar los riesgos de desastres en el Municipio</p>	Recursos propios del presupuesto del Municipio
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Organismos de socorro</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Dar una rápida respuesta a los diferentes eventos adversos que se presenten en el Municipio</p>	Atención de emergencias
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Habitantes del Municipio de Apartadó</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Tener una rápida atención de los organismos de socorro en un evento adverso que se presente en el Municipio de Apartadó</p>	Vigilancia sobre la Gestión Pública de la oficina de gestión del Riesgo

### 02 - Análisis de los participantes

Se desarrollarán actividades para la socialización de las estrategias y los programas, como también se realizarán reuniones periódicas y de seguimiento con la comunidad para verificación y continuó desarrollo de las actividades y planes generados por las estrategias.

La participación de la comunidad en la divulgación y acompañamiento inciden directamente en la realización y ejecución de las estrategias, los programas y las actividades de las políticas Municipales asegurando la mayor cobertura y con eficiencia a la población.

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

200.931

#### Fuente de la información

DANE

#### Localización

Ubicación general	Localización específica
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Antioquia <b>Municipio:</b> Apartadó <b>Centro poblado:</b> Urbano <b>Resguardo:</b>	Zona urbana y Rural

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

200.931

#### Fuente de la información

DANE

#### Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Antioquia <b>Municipio:</b> Apartadó <b>Centro poblado:</b> Urbano <b>Resguardo:</b>	Zona urbana y Rural	

## 5. Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Alta incidencia y afectación de los eventos de desastres, accidentes y calamidad que puedan ocurrir en el Municipio de Apartadó

#### Objetivo general – Propósito

Reducir la incidencia y afectación de los eventos de desastres, accidentes y calamidad que puedan ocurrir en el Municipio de Apartadó

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Organismos de socorro dotados para la atención de emergencias de desastres en el Municipio de Apartadó	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 1 <b>Tipo de fuente:</b> Informe	Secretaría de Gobierno
Capacitaciones brindadas en la prevención y atención de desastres en el Municipio de Apartadó	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 4 <b>Tipo de fuente:</b> Informe	Secretaría de Gobierno

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> Demora en la atención a la población afectada por eventos de desastres y/o accidentes que se presentan en el Municipio de Apartadó	Brindar atención oportuna a la población afectada por eventos de desastres y/o accidentes que se presentan en el Municipio de Apartadó
<b>Causa indirecta 1.1</b> Débil respuesta y reacción de los organismos de socorro ante los posibles riesgos, emergencias y contingencias que se puedan presentar en el Municipio.	Mejorar la respuesta y reacción de los organismos de socorro ante los posibles riesgos, emergencias y contingencias que se puedan presentar en el Municipio de Apartadó
<b>Causa indirecta 1.2</b> Desconocimiento, incertidumbre e incapacidad ante los desastres naturales y/o antrópicos que puedan ocurrir en el Municipio.	Capacitar a la comunidad en la prevención y atención de desastres naturales y/o antrópicos que puedan ocurrir en el Municipio de Apartadó
<b>Causa indirecta 1.3</b> Baja capacidad operativa y logística de los organismos de socorro para la atención de emergencias de desastres en el Municipio.	Fortalecer la capacidad operativa y logística de los organismos de socorro para la atención de emergencias de desastres en el Municipio de Apartadó



## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
SERVICIO INTEGRAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

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

## Alternativa 1. SERVICIO INTEGRAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ

### Estudio de necesidades

#### 01 - Bien o servicio

##### Bien o servicio

Servicio Integral para la atención

##### Medido a través de

Número

##### Descripción

Servicio de capacitaciones en manejo de incendios, primeros auxilios y evacuación en situación de emergencias en el Municipio de Apartadó

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	0,00	4,00	-4,00
2022	0,00	4,00	-4,00
2023	0,00	4,00	-4,00

**Alternativa:** SERVICIO INTEGRAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

La administración Municipal para la vigencia 2021 en el marco de la Ley 1523 de 2012, garantizará la sostenibilidad y fortalecimiento de los sistemas de prevención, mitigación, preparación y atención de emergencias cuando se presenten eventos adversos en el Municipio de Apartadó, de esta manera el proyecto contempla acciones que buscan una respuesta efectiva a los riesgos y emergencias por desastres naturales y/o antrópicos, como capacitaciones en el manejo de incendios, primeros auxilios y evacuación.

De igual forma se fortalecerán operativamente los organismos de socorro con la entrega de trajes completos para la atención de incendios forestales, set de rodilleras y coderas, guantes, multipropósitos, arnés de cuerpo entero con argollas, cascos de rescate profesionales y chalecos salvavidas, de igual forma se brindará apoyo a población damnificada mediante la entrega de subsidios de arrendamiento y ayudas humanitarias consistentes en materias de ferretería para personas damnificadas mientras se normaliza su situación.

**Alternativa:** SERVICIO INTEGRAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Antioquia <b>Municipio:</b> Apartadó <b>Centro poblado:</b> Urbano <b>Resguardo:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	Zona urbana y Rural

### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
Cercanía a la población objetivo,  
Comunicaciones,  
Estructura impositiva y legal,  
Factores ambientales,  
Impacto para la Equidad de Género,  
Medios y costos de transporte,  
Orden público,  
Otros

Alternativa: SERVICIO INTEGRAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ

### Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa: \$ 3.500.000.000,00**

#### 1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 3.500.000.000

Brindar atención oportuna a la población afectada por eventos de desastres y/o accidentes que se presentan en el Municipio de Apartadó

Producto	Actividad
<b>1.1</b> Servicio de generación de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto)  <b>Medido a través de:</b> Número de sistemas de alertas temprana  <b>Cantidad:</b> 1,0000  <b>Costo:</b> \$ 3.500.000.000	<b>1.1.1</b> Adecuación y mantenimiento del SOS Urabá Sur  <b>Costo:</b> \$ 360.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.2</b> Centro de Monitoreo para Sistema de Alertas Tempranas, alertas comunitarias y centro de monitoreo de las estaciones meteorológicas  <b>Costo:</b> \$ 460.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.3</b> Implementación de la campaña "Mi espacio, mi casa, mi comunidad un entorno protector y libre de riesgos" del municipio de Apartadó  <b>Costo:</b> \$ 180.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.4</b> Fortalecimiento de la Cultura Ciudadana en la Gestión del Riesgo y Ambiental en municipio de Apartadó  <b>Costo:</b> \$ 85.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si



Producto	Actividad
<p><b>1.1</b> Servicio de generación de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto)</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de sistemas de alertas temprana</p> <p><b>Cantidad:</b> 1,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 3.500.000.000</p>	<p><b>1.1.5</b> Compra de moto Cilindraje 162.71 cc Tipo de motor Motor: 4 tiempos, Monocilíndrico Potencia máxima 15.04 Hp @ 8,500 rpm Torque máximo 14.7 Nm @ 6.500 rpm Relación de compresión 10.0 a 1 Tipo de transmisión 5 Velocidades</p> <p><b>Costo:</b> \$ 15.000.000</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.6</b> Proyectos educativos de Gestión de Riesgo de Desastres</p> <p><b>Costo:</b> \$ 100.000.000</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.7</b> segunda Caravanas de Gestión del riesgo o Festival de Gestión del Riesgo Inter Institucional</p> <p><b>Costo:</b> \$ 60.000.000</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.8</b> Asesoría para la actualización de los Planes Municipales de Gestión del riesgo de Desastres y EMRE</p> <p><b>Costo:</b> \$ 100.000.000</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.9</b> Centrales de logístico y de reserva: suministro de equipos, herramientas, accesorios, ayudas humanitarias y suministros en general para la gestión del riesgo de desastres</p> <p><b>Costo:</b> \$ 320.000.000</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>



Producto	Actividad
<p><b>1.1</b> Servicio de generación de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto)</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de sistemas de alertas temprana</p> <p><b>Cantidad:</b> 1,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 3.500.000.000</p>	<p><b>1.1.10</b> Realización de estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo del río Grande.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 300.000.000</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p> <hr/> <p><b>1.1.11</b> Apoyo a especialización en Gestión del riesgo para Profesionales de la Sub Región de los 11 Municipios</p> <p><b>Costo:</b> \$ 250.000.000</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p> <hr/> <p><b>1.1.12</b> Olimpiadas de Gestión del riesgo</p> <p><b>Costo:</b> \$ 100.000.000</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p> <hr/> <p><b>1.1.13</b> Levantamiento topográfico, construcción de red de servicios públicos, pisos e Instalación de 20 unidades de vivienda pre fabricadas en la zona rural para apoyar la recuperación de los damnificados afectados del creciente súbita en el municipio de Apartadó, departamento de Antioquia.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 440.000.000</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p> <hr/> <p><b>1.1.14</b> Arriendo Temporales</p> <p><b>Costo:</b> \$ 40.000.000</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p> <hr/> <p><b>1.1.15</b> Conformación del Cuerpo Elite de Urabá, El grupo ELITE SAR y K-SAR DE URABÁ Antioqueño</p> <p><b>Costo:</b> \$ 90.000.000</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>



Producto	Actividad
<b>1.1</b> Servicio de generación de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto)  <b>Medido a través de:</b> Número de sistemas de alertas temprana <b>Cantidad:</b> 1,0000 <b>Costo:</b> \$ 3.500.000.000	<b>1.1.16</b> Intervención prospectiva del riesgo <b>Costo:</b> \$ 300.000.000 <b>Etapas:</b> Inversión <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.17</b> Obras de mitigación correctivas <b>Costo:</b> \$ 300.000.000 <b>Etapas:</b> Inversión <b>Ruta crítica:</b> Si

Alternativa: SERVICIO INTEGRAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ

### Actividad 1.1.1 Adecuación y mantenimiento del SOS Urabá Sur

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$360.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$360.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$360.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.2 Centro de Monitoreo para Sistema de Alertas Tempranas, alertas comunitarias y centro de monitoreo de las estaciones meteorológicas

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$60.000.000,00	\$400.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$60.000.000,00</b>	<b>\$400.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$460.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.3 Implementación de la campaña “Mi espacio, mi casa, mi comunidad un entorno protector y libre de riesgos” del municipio de Apartadó

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$180.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$180.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$180.000.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.4 Fortalecimiento de la Cultura Ciudadana en la Gestión del Riesgo y Ambiental en municipio de Apartadó**

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$85.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$85.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$85.000.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.5 Compra de moto Cilindraje**

162.71 cc

Tipo de motor

Motor: 4 tiempos, Monocilíndrico

Potencia máxima

15.04 Hp @ 8,500 rpm

Torque máximo

14.7 Nm @ 6.500 rpm

Relación de compresión

10.0 a 1

Tipo de transmisión

5 Velocidades

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$15.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$15.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$15.000.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.6 Proyectos educativos de Gestión de Riesgo de Desastres**

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$100.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$100.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$100.000.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.7 segunda Caravanas de Gestión del riesgo o Festival de Gestión del Riesgo Inter Institucional**

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$60.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$60.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$60.000.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.8 Asesoría para la actualización de los Planes Municipales de Gestión del riesgo de Desastres y EMRE**

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$100.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$100.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$100.000.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.9 Centrales de logístico y de reserva: suministro de equipos, herramientas, accesorios, ayudas humanitarias y suministros en general para la gestión del riesgo de desastres**

Periodo	Maquinaria y Equipo	Transporte
0	\$300.000.000,00	\$20.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$300.000.000,00</b>	<b>\$20.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$320.000.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.10 Realización de estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo del rio Grande.**

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$300.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$300.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$300.000.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.11 Apoyo a especialización en Gestión del riesgo para Profesionales de la Sub Región de los 11 Municipios**

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$250.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$250.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$250.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.12 Olimpiadas de Gestión del riesgo

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$100.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$100.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$100.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.13 Levantamiento topográfico, construcción de red de servicios públicos, pisos e Instalación de 20 unidades de vivienda pre fabricadas en la zona rural para apoyar la recuperación de los damnificados afectados del creciente súbita en el municipio de Apartadó, departamento de Antioquia.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$440.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$440.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$440.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.14 Arriendo Temporales

Periodo	Servicios de leasing
0	\$40.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$40.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$40.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.15 Conformación del Cuerpo Elite de Urabá, El grupo ELITE SAR y K-SAR DE URABÁ Antioqueño

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$90.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$90.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$90.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.16 Intervención prospectiva del riesgo

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$300.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$300.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$300.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.17 Obras de mitigación correctivas

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$300.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$300.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$300.000.000,00
<b>Total</b>	

Alternativa: SERVICIO INTEGRAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ

## 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	Insuficientes equipos de atención de emergencia de los organismos de socorro del Municipio de Apartadó	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Baja respuesta en la atención de situaciones de emergencia en el Municipio de Apartadó	Dotación de equipos de protección y de rescate a los organismos de socorro
2-Componente (Productos)	Administrativos	Inasistencia a las capacitaciones en gestión del riesgo y manejo de desastres en el Municipio de Apartadó	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Desconocimiento de los protocolos de acción en manejo de situaciones adversas en el Municipio de Apartadó	Promoción de las capacitaciones en gestión del riesgo y manejo de desastres a la comunidades en zonas de amenaza en el Municipio de Apartadó
	Legales	Incumplimiento del contratista en la realización de las capacitaciones en gestión del riesgo y manejo de desastres a las comunidades en zonas de amenaza en el Municipio	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Retraso en las capacitaciones en gestión del riesgo y manejo de desastres a las comunidades en zonas de amenaza del Municipio de Apartadó	Póliza de cumplimiento por parte del contratista
3-Actividad	Administrativos	Baja calidad de dotación entregada a los organismos de socorro del Municipio de Apartadó	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Deterioro y daño de los equipos de protección personal y de rescate entregado a los organismos de socorro del Municipio de Apartadó	Cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas para los equipos de protección personal y de rescate entregado a los organismos de socorro del Municipio de Apartadó

Alternativa: SERVICIO INTEGRAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Ahorro de la población en riesgo por desastres naturales en el Municipio de Apartadó, en pérdidas materiales evitadas.

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	200.931,00	\$8.000,00	\$1.607.448.000,00
2	210.931,00	\$9.000,00	\$1.898.379.000,00
3	220.931,00	\$10.000,00	\$2.209.310.000,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$1.607.448.000,00	\$1.607.448.000,00
2	\$1.898.379.000,00	\$1.898.379.000,00
3	\$2.209.310.000,00	\$2.209.310.000,00



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	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.101.550.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-3.101.550.000,0
1	\$1.285.958.400,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.285.958.400,0
2	\$1.518.703.200,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.518.703.200,0
3	\$1.767.448.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.767.448.000,0

## 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: SERVICIO INTEGRAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ</b>					
\$721.284.595,24	20,93 %	\$1,23	\$15.435,90	\$3.101.550.000,00	\$222.637.951,00

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de generación de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto)	\$3.101.550.000,00

### 03 - Decisión

#### Alternativa

SERVICIO INTEGRAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Brindar atención oportuna a la población afectada por eventos de desastres y/o accidentes que se presentan en el Municipio de Apartadó

#### Producto

1.1. Servicio de generación de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto)

#### Indicador

1.1.1 Sistemas de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres diseñados

**Medido a través de:** Número de sistemas de alertas temprana

**Meta total:** 1,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000		

## Indicadores de gestión

### 01 - Indicador por proyecto

#### Indicador

Análisis de riesgos realizados

**Medido a través de:** Número

**Código:** 0900G141

**Fórmula:** Sumatoria de análisis realizados

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Secretaría de Gobierno

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	3	<b>Total:</b>	<b>3</b>



## Esquema financiero

### 01 - Clasificación presupuestal

#### Programa presupuestal

3205 - Ordenamiento ambiental territorial

#### Subprograma presupuestal

1000 INTERSUBSECTORIAL GOBIERNO



## 02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	APARTADÓ	Municipios	Propios	0	\$3.500.000.000,00
				Total	\$3.500.000.000,00
	Total Inversión				\$3.500.000.000,00
<b>Total</b>					<b>\$3.500.000.000,00</b>

## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Reducir la incidencia y afectación de los eventos de desastres, accidentes y calamidad que puedan ocurrir en el Municipio de Apartadó	<b>Organismos de socorro dotados para la atención de emergencias de desastres en el Municipio de Apartadó</b>	Tipo de fuente: Informe Fuente: Secretaría de Gobierno	Se cuenta con los suficientes equipos de atención de emergencia por parte de los organismos de socorro
		<b>Capacitaciones brindadas en la prevención y atención de desastres en el Municipio de Apartadó</b>	Tipo de fuente: Informe Fuente: Secretaría de Gobierno	Se cuenta con los suficientes equipos de atención de emergencia por parte de los organismos de socorro
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de generación de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto)	<b>Sistemas de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres diseñados</b>	Tipo de fuente: Informe Fuente: Secretaría de Gobierno	Se asiste a las capacitaciones en gestión del riesgo y manejo de desastres en el Municipio de Apartadó. El contratista cumple con las obligaciones del contrato
Actividades	<p>1.1.1 - Adecuación y mantenimiento del SOS Urabá Sur(*)</p> <p>1.1.2 - Centro de Monitoreo para Sistema de Alertas Tempranas, alertas comunitarias y centro de monitoreo de las estaciones meteorológicas(*)</p> <p>1.1.3 - Implementación de la campaña "Mi espacio, mi casa, mi comunidad un entorno protector y libre de riesgos" del municipio de Apartadó(*)</p> <p>1.1.4 - Fortalecimiento de la Cultura Ciudadana en la Gestión del Riesgo y Ambiental en municipio de Apartadó(*)</p> <p>1.1.5 - Compra de moto Cilindraje 162.71 cc Tipo de motor Motor: 4 tiempos, Monocilíndrico Potencia máxima 15.04 Hp @ 8,500 rpm Torque máximo 14.7 Nm @ 6.500 rpm Relación de compresión 10.0 a 1 Tipo de transmisión 5 Velocidades(*)</p> <p>1.1.6 - Proyectos educativos de Gestión de Riesgo de Desastres(*)</p> <p>1.1.7 - segunda Caravanas de Gestión del riesgo o Festival de Gestión del Riesgo Inter Institucional(*)</p> <p>1.1.8 - Asesoría para la actualización de los Planes Municipales de G</p>	<p><b>Nombre: Análisis de riesgos realizados</b></p> <p><b>Unidad de Medida: Número</b></p> <p><b>Meta: 3.0000</b></p>	Tipo de fuente: Fuente:	La calidad de la dotación de la mas alta en estándares



(\*) Actividades con ruta crítica