

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

02 - Efectos generados por el problema

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

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal Entidad: Apartadó - Antioquia Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Mitigar los riesgos de desastres en el Municipio	Recursos propios del presupuesto del Municipio
Actor: Otro Entidad: Organismos de socorro Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Dar una rápida respuesta a los diferentes eventos adversos que se presenten en el Municipio	Atención de emergencias
Actor: Otro Entidad: Habitantes del Municipio de Apartadó Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Tener una rápida atención de los organismos de socorro en un evento adverso que se presente en el Municipio de Apartadó	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 continuo 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
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Apartadó Centro poblado: Urbano Resguardo:	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
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Apartadó Centro poblado: Urbano Resguardo:	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	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente: Informe	Secretaría de Gobierno
Capacitaciones brindadas en la prevención y atención de desastres en el Municipio de Apartadó	Medido a través de: Número Meta: 4 Tipo de fuente: Informe	Secretaría de Gobierno

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 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
Causa indirecta 1.1 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
Causa indirecta 1.2 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
Causa indirecta 1.3 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
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Apartadó Centro poblado: Urbano Resguardo: Latitud: Longitud:	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
1.1 Servicio de generación de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de sistemas de alertas temprana Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 3.500.000.000	1.1.1 Adecuación y mantenimiento del SOS Urabá Sur Costo: \$ 360.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 Centro de Monitoreo para Sistema de Alertas Tempranas, alertas comunitarias y centro de monitoreo de las estaciones meteorológicas Costo: \$ 460.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.3 Implementación de la campaña "Mi espacio, mi casa, mi comunidad un entorno protector y libre de riesgos" del municipio de Apartadó Costo: \$ 180.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.4 Fortalecimiento de la Cultura Ciudadana en la Gestión del Riesgo y Ambiental en municipio de Apartadó Costo: \$ 85.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

Producto	Actividad
<p>1.1 Servicio de generación de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto)</p> <p>Medido a través de: Número de sistemas de alertas temprana</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 3.500.000.000</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>Costo: \$ 15.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
	<p>1.1.6 Proyectos educativos de Gestión de Riesgo de Desastres</p> <p>Costo: \$ 100.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
	<p>1.1.7 segunda Caravanas de Gestión del riesgo o Festival de Gestión del Riesgo Inter Institucional</p> <p>Costo: \$ 60.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
	<p>1.1.8 Asesoría para la actualización de los Planes Municipales de Gestión del riesgo de Desastres y EMRE</p> <p>Costo: \$ 100.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
	<p>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</p> <p>Costo: \$ 320.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>



Producto	Actividad
1.1 Servicio de generación de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de sistemas de alertas temprana Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 3.500.000.000	1.1.10 Realización de estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo del rio Grande. Costo: \$ 300.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.11 Apoyo a especialización en Gestión del riesgo para Profesionales de la Sub Región de los 11 Municipios Costo: \$ 250.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.12 Olimpiadas de Gestión del riesgo Costo: \$ 100.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	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. Costo: \$ 440.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.14 Arriendo Temporales Costo: \$ 40.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.15 Conformación del Cuerpo Elite de Urabá, El grupo ELITE SAR y K-SAR DE URABÁ Antioqueño Costo: \$ 90.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
1.1 Servicio de generación de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de sistemas de alertas temprana Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 3.500.000.000	1.1.16 Intervención prospectiva del riesgo Costo: \$ 300.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.17 Obras de mitigación correctivas Costo: \$ 300.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: 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
Total	\$360.000.000,00

Periodo	Total
0	\$360.000.000,00
Total	

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
Total	\$60.000.000,00	\$400.000.000,00

Periodo	Total
0	\$460.000.000,00
Total	

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
Total	\$180.000.000,00

Periodo	Total
0	\$180.000.000,00
Total	



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
Total	\$85.000.000,00

Periodo	Total
0	\$85.000.000,00
Total	

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
Total	\$15.000.000,00

Periodo	Total
0	\$15.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.6 Proyectos educativos de Gestión de Riesgo de Desastres

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$100.000.000,00
Total	\$100.000.000,00

Periodo	Total
0	\$100.000.000,00
Total	

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
Total	\$60.000.000,00

Periodo	Total
0	\$60.000.000,00
Total	

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
Total	\$100.000.000,00

Periodo	Total
0	\$100.000.000,00
Total	

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
Total	\$300.000.000,00	\$20.000.000,00

Periodo	Total
0	\$320.000.000,00
Total	

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

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$300.000.000,00
Total	\$300.000.000,00

Periodo	Total
0	\$300.000.000,00
Total	

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
Total	\$250.000.000,00

Periodo	Total
0	\$250.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.12 Olimpiadas de Gestión del riesgo

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$100.000.000,00
Total	\$100.000.000,00

Periodo	Total
0	\$100.000.000,00
Total	

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
Total	\$440.000.000,00

Periodo	Total
0	\$440.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.14 Arriendo Temporales

Periodo	Servicios de leasing
0	\$40.000.000,00
Total	\$40.000.000,00

Periodo	Total
0	\$40.000.000,00
Total	

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
Total	\$90.000.000,00

Periodo	Total
0	\$90.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.16 Intervención prospectiva del riesgo

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$300.000.000,00
Total	\$300.000.000,00

Periodo	Total
0	\$300.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.17 Obras de mitigación correctivas

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$300.000.000,00
Total	\$300.000.000,00

Periodo	Total
0	\$300.000.000,00
Total	

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	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 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	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 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 las 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	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 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	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 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)
Alternativa: SERVICIO INTEGRAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ					
\$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	Total:	3



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3205 - Ordenamiento ambiental territorial

Subprograma presupuestal

1000 INTERSUBSECTORIAL GOBIERNO



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapas	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	APARTADÓ	Municipios	Propios	0	\$3.500.000.000,00
				Total	\$3.500.000.000,00
	Total Inversión				\$3.500.000.000,00
Total					\$3.500.000.000,00

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	Organismos de socorro dotados para la atención de emergencias de desastres en el Municipio de Apartadó	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
		Capacitaciones brindadas en la prevención y atención de desastres en el Municipio de Apartadó	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)	Sistemas de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres diseñados	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	1.1.1 - Adecuación y mantenimiento del SOS Urabá Sur(*) 1.1.2 - Centro de Monitoreo para Sistema de Alertas Tempranas, alertas comunitarias y centro de monitoreo de las estaciones meteorológicas(*) 1.1.3 - Implementación de la campaña "Mi espacio, mi casa, mi comunidad un entorno protector y libre de riesgos" del municipio de Apartadó(*) 1.1.4 - Fortalecimiento de la Cultura Ciudadana en la Gestión del Riesgo y Ambiental en municipio de Apartadó(*) 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(*) 1.1.6 - Proyectos educativos de Gestión de Riesgo de Desastres(*) 1.1.7 - segunda Caravanas de Gestión del riesgo o Festival de Gestión del Riesgo Inter Institucional(*) 1.1.8 - Asesoría para la actualización de los Planes Municipales de G	Nombre: Análisis de riesgos realizados Unidad de Medida: Número Meta: 3.0000	Tipo de fuente: Fuente:	La calidad de la dotación de la mas alta en estándares



(*) Actividades con ruta crítica