



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento de Convenios de Cooperación con la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres del Municipio de Antioquia, Sabaneta

Código BPIN

2020056310155

Sector

Defensa y Policía

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 06/11/2020 13:56:13

Identificador: 336297

Formulador: Luz Mariela Guzmán Montoya

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

3001 - I. Pacto por la legalidad: seguridad efectiva y justicia transparente para que todos vivamos con libertad y en democracia

Línea

300102 - 2. Imperio de la ley y convivencia: justicia accesible, oportuna y en toda Colombia, para todos

Programa

1506 - Gestión del riesgo de desastres desde el sector defensa y seguridad

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

Unidos por la Vida 2020 - 2013

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Línea 3: Nuestro Planeta

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

3 - Manejo de desastres

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Todos somos Sabaneta, Sabaneta Ciudad para el mundo, Sabaneta Ciudad Consciente 2020 - 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

DIMENSIÓN 3. GESTIONEMOS NUESTRO HÁBITAT Y TERRITORIO HACIA LO SOSTENIBLE

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Implementación de la política nacional para la gestión del riesgo de desastres basada en la ley 1523



Identificación y descripción del problema

Problema central

Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias EMRE desactualizada.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Se cuenta con una Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias que se encuentra desactualizada con respecto al nuevo Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, a la articulación del Sistema Comando de Incidentes, los protocolos de respuesta y los lineamientos para la respuesta, rehabilitación y recuperación.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Existe una estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias que no garantiza la eficiencia, efectividad, eficacia y coordinación de la respuesta ante emergencias o desastres en el territorio. Al no estar actualizada y armonizada respecto al PMGRD y no tener articulado el SCI, no se cuenta con los insumos necesarios para la estructuración de los protocolos de respuesta, recuperación y rehabilitación, no se tiene conocimiento de la capacidad de respuesta del municipio y de los organismos de respuesta, no se tiene articulada la población expuesta a la implementación de los protocolos de respuesta, recuperación y rehabilitación, se dificulta la labor del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo en su responsabilidad y competencia, al no tener el marco de acción, responsabilidades y competencias en la administración de una emergencia, y no permite la adecuada gestión financiera a través del Fondo Municipal para la Gestión de Riesgo. Esta situación se pretende solucionar dando cumplimiento a los siguientes indicadores: 1 - Convenios realizados con la UNGRD y DAPARD; línea base ND - línea meta 4. 2 - Activación del protocolo de emergencias y desastres; línea base 100 - línea meta 100. y 3 - Gestión de ayuda humanitaria realizada; línea base 100 - línea meta 100.



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Protocolos para la administración de la emergencia incompletos, ineficaces y/o descontextualizados	1.1 Responsabilidades y competencias de los actores operativos en la respuesta sin definir claramente. 1.2 Lineamientos para la continuidad del servicio, sin definir claramente. 1.3 Proceso para la administración de la emergencia sin definir claramente.
2. Sistema Comando de Incidentes sin articular a la EMRE	2.1 Componente operativo de atención y respuesta sin procedimientos estandarizados, definidos y claros.
3. Baja articulación de las comunidades expuestas a la implementación de la EMRE	3.1 Comunidades expuestas cada vez mas vulnerables ante la ocurrencia de una emergencia o desastre.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Desconocimiento del proceso para la administración de la emergencia.	1.1 Desconocimiento del marco de actuación del componente operativo en la respuesta. 1.2 posibilidad de interrupción de los servicios básicos a la comunidad afectada y/o cierre de las edificaciones indispensables. 1.3 Desconocimiento del marco de actuación del componente estratégico en la respuesta.
2. Componente operativo sin procedimientos y estructura para la respuesta.	2.1 Imposibilidad implementar protocolos de la EMRE, efectivos, eficientes, eficaces y coordinados.
3. Dificultad para la administración de la emergencia por la escasa gobernanza de la administración municipal.	3.1 Comunidades expuestas sin resiliencia y sin aval y respaldo a la labor de la administración municipal en el manejo de la respuesta, recuperación y rehabilitación.



Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes



Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Sabaneta - Antioquia</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Garantizar una respuesta eficiente, efectiva, eficaz y coordinada ante emergencias o desastres.</p>	<p>Administrativa, Técnica, Estratégica, Operativa y Financiera.</p>
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Unidad Nacional Para La Gestión Del Riesgo De Desastres</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Gestionar cooperación y recursos (estratégicos, operativos y financieros) para el manejo de emergencias o desastres y la transferencia y protección financiera</p>	<p>Técnica, Estratégica, Operativa y Financiera</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: DAPARD</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Gestionar cooperación y recursos (estratégicos, operativos y financieros) para el manejo de emergencias o desastres y la transferencia y protección financiera.</p>	<p>Técnica, Estratégica, Operativa y Financiera.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Comunidad expuesta</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Beneficiar a la comunidad con el fortalecimiento de su resiliencia.</p>	<p>Asumir su responsabilidad en la gestión integral del riesgo, articulándose a los procesos de participación para la implementación de los protocolos para la respuesta, la recuperación y la rehabilitación; la veeduría ciudadana y estrategias de alerta temprana.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Área Metropolitana del Valle de Aburra</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Estratégica, Técnica y Logística</p>	<p>Gestionar apoyo complementario y subsidiario a los procesos de manejo de la emergencia o desastre</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Cuerpo de Bomberos Voluntarios de sabaneta</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Articular el SCI a la estrategia de respuesta municipal.</p>	<p>Técnica y Operativa.</p>

02 - Análisis de los participantes

Para la cooperación de los participantes institucionales de los diferentes niveles, se requiere actualizar, articular y armonizar la EMRE al Plan Municipal de Gestión del Riesgo con el fin de conocer los escenarios de riesgo actualizados para planear una estrategia de respuesta contextualizada y poder activar, de ser necesario, los niveles regionales y nacional para la atención, recuperación y rehabilitación en caso de desastre; así mismo, articular el SCI con la asesoría del CBVS con el fin de diseñar protocolos de respuesta recuperación y rehabilitación coherentes; También se requiere articular a la comunidad expuesta a la implementación de los protocolos de respuesta recuperación y rehabilitación, para aumentar su resiliencia y mejorar al asertividad al implementar dichos protocolos.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

87.981

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Sabaneta Centro poblado: Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

87.981

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Sabaneta Centro poblado: Resguardo:		



03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	40.948	DANE
	Femenino	47.033	DANE
Etaria (Edad)	0 a 14 años	13.779	DANE
	15 a 19 años	4.906	DANE
	20 a 59 años	55.711	DANE
	Mayor de 60 años	13.585	DANE
Población Vulnerable	Discapacitados	5.041	DANE



5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias EMRE desactualizada.

Objetivo general – Propósito

Presentar el marco de actuación, procesos y procedimientos para la respuesta, recuperación y rehabilitación, ante situaciones de emergencia o desastre, garantizando la protección de la vida e integridad de las personas y la protección del patrimonio

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias actualizada	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente: Informe	Informe de seguimiento al plan de desarrollo

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Protocolos para la administración de la emergencia incompletos, ineficaces y/o descontextualizados	Actualizar protocolos, diseñando sus flujogramas de proceso con responsables y competencias.
Causa indirecta 1.1 Responsabilidades y competencias de los actores operativos en la respuesta sin definir claramente.	Definir el marco de actuación de los grupos operativos en la respuesta.
Causa indirecta 1.2 Lineamientos para la continuidad del servicio, sin definir claramente.	Garantizar la prestación del servicio público y el funcionamiento de las edificaciones indispensables.
Causa indirecta 1.3 Proceso para la administración de la emergencia sin definir claramente.	Definir el marco de actuación del componente estratégico para administrar la emergencia.
Causa directa 2 Sistema Comando de Incidentes sin articular a la EMRE	Articular el SCI a la EMRE.
Causa indirecta 2.1 Componente operativo de atención y respuesta sin procedimientos estandarizados, definidos y claros.	Estandarizar procedimientos para la respuesta, recuperación y rehabilitación en caso de emergencias o desastres.
Causa directa 3 Baja articulación de las comunidades expuestas a la implementación de la EMRE	Implementar el PMGRD ejecutando su componente programático (Proyectos, Actividades, Inversiones y Cronograma - PAIC).
Causa indirecta 3.1 Comunidades expuestas cada vez mas vulnerables ante la ocurrencia de una emergencia o desastre.	Articular el componenete programático del PMGRD al nuevo PBOT y al plan de desarrollo municipal 2020-2023 y a los demás instrumentos de planeación territorial y ambiental de los niveles regional y nacional.



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
1 - Diseño del marco de actuación que garantice la protección de la vida y la integridad de las personas y los bienes ambientales, económicos, culturales y sociales, así como, la gobernanza dentro del territorio.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:

Costo - Eficiencia y Costo mínimo:

Evaluación multicriterio:

Alternativa 1. 1 - Diseño del marco de actuación que garantice la protección de la vida y la integridad de las personas y los bienes ambientales, económicos, culturales y sociales, así como, la gobernanza dentro del territorio.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Convenios realizados con la UNGRD y DAPARD

Medido a través de

Número

Descripción

Convenios realizados con la UNGRD y DAPARD.
Realización de convenios de cooperación o cofinanciación para la implementación de la EMRE

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	0,00	1,00	-1,00
2020	0,00	4,00	-4,00
2021	1,00	4,00	-3,00
2022	1,00	3,00	-2,00
2023	2,00	2,00	0,00



Bien o servicio

Activación del protocolo de emergencias y desastres

Medido a través de

Porcentaje

Descripción

Activación del protocolo de emergencias y desastres. Proceso diseñado para la respuesta, recuperación y rehabilitación ante emergencias o desastres de acuerdo al nivel de la misma.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	0,00	1,00	-1,00
2020	30,00	100,00	-70,00
2021	80,00	100,00	-20,00
2022	100,00	100,00	0,00
2023	100,00	100,00	0,00



Bien o servicio

Gestión de ayuda humanitaria realizada

Medido a través de

Porcentaje

Descripción

Gestión de ayuda humanitaria realizada. Acciones para la articulación de las comunidades afectadas al manejo de las emergencias o desastres.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	0,00	100,00	-100,00
2020	100,00	100,00	0,00
2021	100,00	100,00	0,00
2022	100,00	100,00	0,00
2023	100,00	100,00	0,00

Alternativa: 1 - Diseño del marco de actuación que garantice la protección de la vida y la integridad de las personas y los bienes ambientales, económicos, culturales y sociales, así como la sostenibilidad dentro del territorio.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Realización del proceso de actualización, articulación y armonización con el PMGRD; diseño de los flujogramas de los protocolos de procesos propios de la EMRE; realización del inventario de recursos y capacidades institucionales de los componentes estratégicos y operativos para afrontar la respuesta, articulación del Sistema Comando de Incidente para estandarizar los procedimientos de la EMRE, planteamiento de las capacitaciones pertinentes para la implementación del SCI; planteamiento de estrategias de participación comunitaria a la implementación de la EMRE; asumir la coordinación del CMGR para aprobación, adopción y posterior implementación de la EMRE, manteniéndolo activo y a sus respectivos Comités, en el proceso de la GIR en el territorio; articularse con la Secretaría de Hacienda Municipal, para orientar la inversión de los recursos para la implementación de la EMRE. Para el anterior proceso la UMGRD debe contar con un equipo de profesionales y tecnólogos con destinación exclusiva para dicho proceso, la dotación e insumos necesarios para realizar sus labores de oficina y campo, que soporten desde el componente estratégico, la GIR a través de la implementación de la EMRE, la coordinación del CMGRD y la articulación con la Secretaría de Hacienda para priorizar inversiones del FMGRD y coordinar la ayuda humanitaria si es del caso.

Alternativa: 1 - Diseño del marco de actuación que garantice la protección de la vida y la integridad de las personas y los bienes ambientales, económicos, culturales y sociales, así

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Sabaneta Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	

02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo,
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
 Disponibilidad y costo de mano de obra,
 Factores ambientales,
 Orden público,
 Topografía

Alternativa: 1 - Diseño del marco de actuación que garantice la protección de la vida y la integridad de las personas y los bienes ambientales, económicos, culturales y sociales, así

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 2.845.238.800,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 1.600.000.000

Actualizar protocolos, diseñando sus flujogramas de proceso con responsables y competencias.

Producto	Actividad
1.1 Servicio de vigilancia y reconocimiento de zonas en riesgo o afectadas por desastres naturales Medido a través de: Número de operaciones Cantidad: 4,0000 Costo: \$ 1.600.000.000	1.1.1 Adquisición de servicios Costo: \$ 1.600.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 45.238.800

Articular el SCI a la EMRE.

Producto	Actividad
2.1 Servicio de atención a emergencias y desastres Medido a través de: Porcentaje de emergencias Cantidad: 100,0000 Costo: \$ 45.238.800	2.1.1 Maquinaria de oficina, contabilidad e informática Costo: \$ 3.729.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	2.1.2 Materiales y suministros. Costo: \$ 26.615.700 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	2.1.3 Aparatos médicos, instrumentos ópticos y de precisión, relojes. Costo: \$ 2.423.700 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
2.1 Servicio de atención a emergencias y desastres Medido a través de: Porcentaje de emergencias Cantidad: 100,0000 Costo: \$ 45.238.800	2.1.4 Maquinaria y aparatos eléctricos Costo: \$ 940.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	2.1.5 Maquinaria para usos especiales Costo: \$ 11.530.400 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

3 - Objetivo específico 3 Costo: \$ 1.200.000.000

Implementar el PMGRD ejecutando su componente programático (Proyectos, Actividades, Inversiones y Cronograma - PAIC).

Producto	Actividad
3.1 Servicio de atención de emergencias Medido a través de: Número de personas Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 1.200.000.000	3.1.1 Adquisición de servicios Costo: \$ 1.200.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Alternativa: 1 - Diseño del marco de actuación que garantice la protección de la vida y la integridad de las personas y los bienes ambientales, económicos, culturales y sociales, así

Actividad 1.1.1 Adquisición de servicios

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$400.000.000,00
1	\$400.000.000,00
2	\$400.000.000,00
3	\$400.000.000,00
Total	\$1.600.000.000,00

Periodo	Total
0	\$400.000.000,00
1	\$400.000.000,00
2	\$400.000.000,00
3	\$400.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Maquinaria de oficina, contabilidad e informática

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$71.000,00
1	\$3.658.000,00
Total	\$3.729.000,00

Periodo	Total
0	\$71.000,00
1	\$3.658.000,00
Total	



Actividad 2.1.2 Materiales y suministros.

Periodo	Materiales
1	\$26.615.700,00
Total	\$26.615.700,00

Periodo	Total
1	\$26.615.700,00
Total	

Actividad 2.1.3 Aparatos médicos, instrumentos ópticos y de precisión, relojes.

Periodo	Maquinaria y Equipo
1	\$2.423.700,00
Total	\$2.423.700,00

Periodo	Total
1	\$2.423.700,00
Total	

Actividad 2.1.4 Maquinaria y aparatos eléctricos

Periodo	Maquinaria y Equipo
1	\$940.000,00
Total	\$940.000,00

Periodo	Total
1	\$940.000,00
Total	



Actividad 2.1.5 Maquinaria para usos especiales

Periodo	Maquinaria y Equipo
1	\$11.530.400,00
Total	\$11.530.400,00

Periodo	Total
1	\$11.530.400,00
Total	

Actividad 3.1.1 Adquisición de servicios

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$300.000.000,00
1	\$300.000.000,00
2	\$300.000.000,00
3	\$300.000.000,00
Total	\$1.200.000.000,00

Periodo	Total
0	\$300.000.000,00
1	\$300.000.000,00
2	\$300.000.000,00
3	\$300.000.000,00
Total	



Alternativa: 1 - Diseño del marco de actuación que garantice la protección de la vida y la integridad de las personas y los bienes ambientales, económicos, culturales y sociales, así

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)	Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias	Continuidad de la pandemia por Covid -19	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Posible contagio del personal	Utilización de elementos de bioseguridad adecuados
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Movimiento en masa, inundación, avenida torrencial, sismo.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Interrupción del proceso para atender de manera prioritaria la emergencia	Fortalecimiento de la UMGRD, activación de protocolos de la EMRE y fortalecimiento del FMGRD
	Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	Movimiento en masa, inundación, avenida torrencial, sismo.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Interrupción del proceso para atender de manera prioritaria la emergencia	Fortalecimiento de la UMGRD, activación de protocolos de la EMRE y fortalecimiento del FMGRD
3-Actividad	Administrativos	Dilatación de los procesos para la estructuración de proyectos y/o la gestión y firma de convenios.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Retrasos en la implementación de proyectos y/o ejecución de obras	Diseño del flujograma del proceso e implementación de ruta crítica

Alternativa: 1 - Diseño del marco de actuación que garantice la protección de la vida y la integridad de las personas y los bienes ambientales, económicos, culturales y sociales, así

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

ahorro de la comunidad a causa de prevención de desastres

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	620,00	\$450.000,00	\$279.000.000,00
2	680,00	\$500.000,00	\$340.000.000,00
3	720,00	\$550.000,00	\$396.000.000,00
4	790,00	\$600.000,00	\$474.000.000,00

Beneficio para la población por la entrega de la ayuda humanitaria

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1.460,00	\$400.000,00	\$584.000.000,00
2	1.490,00	\$450.000,00	\$670.500.000,00
3	1.560,00	\$480.000,00	\$748.800.000,00
4	1.600,00	\$550.000,00	\$880.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$863.000.000,00	\$863.000.000,00
2	\$1.010.500.000,00	\$1.010.500.000,00
3	\$1.144.800.000,00	\$1.144.800.000,00
4	\$1.354.000.000,00	\$1.354.000.000,00



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	\$700.054.670,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-700.054.670,0
1	\$690.400.000,0	\$0,0	\$0,0	\$735.311.520,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-44.911.520,0
2	\$808.400.000,0	\$0,0	\$0,0	\$700.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$108.400.000,0
3	\$915.840.000,0	\$0,0	\$0,0	\$700.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$215.840.000,0
4	\$1.083.200.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.083.200.000,0

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: 1 - Diseño del marco de actuación que garantice la protección de la vida y la integridad de las personas y los bienes ambientales, económicos, culturales y sociales, así como, la gobernanza dentro del territorio.					
\$612.168.656,94	19,31 %	\$1,22	\$31.753,52	\$2.793.706.216,05	\$126.131.107,41

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de vigilancia y reconocimiento de zonas en riesgo o afectadas por desastres naturales	\$353.129.466,60
Servicio de atención a emergencias y desastres	\$324.505,60
Servicio de atención de emergencias	\$1.059.388.399,80

03 - Decisión

Alternativa

1 - Diseño del marco de actuación que garantice la protección de la vida y la integridad de las personas y los bienes ambientales, económicos, culturales y sociales, así como, la gobernanza dentro del territorio.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Actualizar protocolos, diseñando sus flujogramas de proceso con responsables y competencias.

Producto

1.1. Servicio de vigilancia y reconocimiento de zonas en riesgo o afectadas por desastres naturales

Indicador

1.1.1 Operaciones de vigilancia y reconocimiento de zonas en riesgo o afectadas por desastres naturales efectuadas por la Fuerza Aérea Colombiana

Medido a través de: Número de operaciones

Meta total: 4,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

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
Total:			4,0000

02 - Objetivo 2

2. Articular el SCI a la EMRE.

Producto

2.1. Servicio de atención a emergencias y desastres

Indicador

2.1.1 Emergencias y desastres atendidas

Medido a través de: Porcentaje de emergencias

Meta total: 100,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	100,0000	1	100,0000
2	100,0000	3	100,0000

03 - Objetivo 3

3. Implementar el PMGRD ejecutando su componente programático (Proyectos, Actividades, Inversiones y Cronograma - PAIC).

Producto

3.1. Servicio de atención de emergencias

Indicador

3.1.1 Personas capacitadas en respuesta ante una emergencia o desastre natural o antrópico

Medido a través de: Número de personas

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



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Convenios Realizados

Medido a través de: Número

Código: 0700G022

Fórmula: Crf = Cn1 - Con

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de seguimiento al plan de desarrollo.

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
2	1	3	1
		Total:	4



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1506 - Gestión del riesgo de desastres desde el sector defensa y seguridad

Subprograma presupuestal

0100 INTERSUBSECTORIAL DEFENSA Y SEGURIDAD



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	SABANETA	Municipios	Propios	0	\$700.071.000,00
				1	\$745.167.800,00
				2	\$700.000.000,00
				3	\$700.000.000,00
	Total	\$2.845.238.800,00			
	Total Inversión				\$2.845.238.800,00
Total					\$2.845.238.800,00



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Presentar el marco de actuación, procesos y procedimientos para la respuesta, recuperación y rehabilitación, ante situaciones de emergencia o desastre, garantizando la protección de la vida e integridad de las personas y la protección del patrimonio	Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias actualizada	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de seguimiento al plan de desarrollo	Finalización de la pandemia por COVID-19
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de vigilancia y reconocimiento de zonas en riesgo o afectadas por desastres naturales	Operaciones de vigilancia y reconocimiento de zonas en riesgo o afectadas por desastres naturales efectuadas por la Fuerza Aérea Colombiana	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de seguimiento al plan de desarrollo.	
	2.1 Servicio de atención a emergencias y desastres	Emergencias y desastres atendidas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de seguimiento al plan de desarrollo.	Buen estado meteorológico
	3.1 Servicio de atención de emergencias	Personas capacitadas en respuesta ante una emergencia o desastre natural o antrópico	Tipo de fuente: Informe Fuente: 1,0000	Buen estado meteorológico
Actividades	1.1.1 - Adquisición de servicios(*)	Nombre: Convenios Realizados Unidad de Medida: Número Meta: 4.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Continuación de los proyectos
	2.1.1 - Maquinaria de oficina, contabilidad e informática(*) 2.1.2 - Materiales y suministros.(*) 2.1.3 - Aparatos médicos, instrumentos ópticos y de precisión, relojes.(*) 2.1.4 - Maquinaria y aparatos eléctricos(*) 2.1.5 - Maquinaria para usos especiales(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	3.1.1 - Adquisición de servicios(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica