



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Consolidación de convenios de Cooperación con la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres en el municipio de Sabaneta, Antioquia

Código BPIN

2021056310041

Sector

Gobierno Territorial

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 18/11/2021 14:50:21

Identificador: 462871

Formulador: FANDHER EDGARDO GONZALEZ
NORIEGA

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

3. Colombia resiliente: conocimiento y prevención para la gestión del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático

Programa

4503 - Gestión del riesgo de desastres y emergencias

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

Línea 3: Nuestro Planeta

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Línea 3: Nuestro Planeta

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, 3.6, R6 GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

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

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

desactualización de la Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias.

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.



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. inefectivos Convenios con la UNGRD y DAPARD	1.1 Responsabilidades y competencias de los actores operativos en la respuesta sin definir claramente
2. ineficaz activación del protocolo de emergencias y desastres	2.2 Componente operativo de atención y respuesta sin procedimientos estandarizados, definidos y claros
3. insuficiente Gestión de ayuda humanitaria realizada	3.3 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



Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal Entidad: Sabaneta - Antioquia Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Garantizar una respuesta eficiente, efectiva, eficaz y coordinada ante emergencias o desastres.	Administrativa, Técnica, Estratégica, Operativa y Financiera
Actor: Otro Entidad: comunidad Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Beneficiar a la comunidad con el fortalecimiento de su resiliencia	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.
Actor: Otro Entidad: DAPARD Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Gestionar cooperación y recursos (estratégicos, operativos y financieros) para el manejo de emergencias o desastres y la transferencia y protección financiera	Técnica, Estratégica, Operativa y Financiera

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

89.364

Fuente de la información

proyección DANE 2021.

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

30.000

Fuente de la información

informes técnicos de gestión del riesgo de desastres de sabaneta 2021.

Localización

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



5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

desactualización de la Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias.

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: Documento oficial	informes de gestión

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 inefectivos Convenios con la UNGRD y DAPARD	realizar convenios con la UNGRD y DAPARD
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 directa 2 ineficaz activación del protocolo de emergencias y desastres	correcta activación del protocolo de emergencias y desastres
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 insuficiente Gestión de ayuda humanitaria realizada	buena Gestión de ayuda humanitaria realizada
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
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:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No



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.

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



Alternativa: 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 Secretaria de Hacienda para priorizar inversiones del FMGRD y coordinar la ayuda humanitaria si es del caso.



Alternativa: 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

Aspectos administrativos y políticos,
 Cercanía de fuentes de abastecimiento,
 Cercanía a la población objetivo,
 Comunicaciones,
 Costo y disponibilidad de terrenos,
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
 Disponibilidad y costo de mano de obra,
 Estructura impositiva y legal,
 Factores ambientales,
 Impacto para la Equidad de Género,
 Medios y costos de transporte,
 Orden público,
 Topografía,
 Otros

Alternativa: 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: \$ 230.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 200.000.000

realizar convenios con la UNGRD y DAPARD

Producto	Actividad
1.1 "Servicio de monitoreo y seguimiento para la gestión del riesgo" (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de sistemas Cantidad: 4,0000 Costo: \$ 200.000.000	1.1.1 adquisición de servicios Costo: \$ 200.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 15.000.000

correcta activación del protocolo de emergencias y desastres

Producto	Actividad
2.1 Servicio de atención a emergencias y desastres Medido a través de: Número de emergencias Cantidad: 100,0000 Costo: \$ 15.000.000	2.1.1 adquisición de servicios Costo: \$ 15.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

3 - Objetivo específico 3 Costo: \$ 15.000.000

buena Gestión de ayuda humanitaria realizada

Producto	Actividad
3.1 Estudios de riesgo de desastres Medido a través de: Número de estudios Cantidad: 100,0000 Costo: \$ 15.000.000	3.1.1 adquisición de servicios Costo: \$ 15.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Alternativa: 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
1	\$200.000.000,00
Total	\$200.000.000,00

Periodo	Total
1	\$200.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 adquisición de servicios

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$15.000.000,00
Total	\$15.000.000,00

Periodo	Total
1	\$15.000.000,00
Total	

Actividad 3.1.1 adquisición de servicios

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$15.000.000,00
Total	\$15.000.000,00

Periodo	Total
1	\$15.000.000,00
Total	



Alternativa: 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: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	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: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	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	Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	Movimiento en masa, inundación, avenida torrencial, sismo	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	interrupción del proceso para atender de manera prioritaria la emergencia	Fortalecimiento de la UMGRD, activación de protocolos de la EMRE y fortalecimiento del FMGRD

Alternativa: 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	15.000,00	\$11.000,00	\$165.000.000,00
2	15.000,00	\$11.000,00	\$165.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$165.000.000,00	\$165.000.000,00
2	\$165.000.000,00	\$165.000.000,00



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	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0
1	\$132.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$230.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-98.000.000,0
2	\$132.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$132.000.000,0



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: 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.					
\$21.193.502,23	34,69 %	\$1,10	\$7.033,64	\$211.009.174,31	\$8.372.593,88

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
"Servicio de monitoreo y seguimiento para la gestión del riesgo" (Producto principal del proyecto)	\$45.871.559,63
Servicio de atención a emergencias y desastres	\$137.614,68
Estudios de riesgo de desastres	\$137.614,68

03 - Decisión

Alternativa

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. realizar convenios con la UNGRD y DAPARD

Producto

1.1. "Servicio de monitoreo y seguimiento para la gestión del riesgo" (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Sistemas de Alerta Temprana implementados

Medido a través de: Número de sistemas

Meta total: 4,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

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



02 - Objetivo 2

2. correcta activación del protocolo de emergencias y desastres

Producto

2.1. Servicio de atención a emergencias y desastres

Indicador

2.1.1 Emergencias y desastres atendidas

Medido a través de: Número de emergencias

Meta total: 100,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000	2	1,0000

03 - Objetivo 3

3. buena Gestión de ayuda humanitaria realizada

Producto

3.1. Estudios de riesgo de desastres

Indicador

3.1.1 Estudios de riesgo de desastres elaborados

Medido a través de: Número de estudios

Meta total: 100,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000	2	1,0000



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Porcentaje de municipios con plan en gestión del riesgo elaborado

Medido a través de: Porcentaje

Código: 9900G106

Fórmula: No de Municipios con plan en gestión del riesgo de desastres elaborado/No de municipios capacitados en Gestión del Riesgo de desastres)*100

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: informes de gestión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	4	2	4
		Total:	8



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

4503 - Gestión del riesgo de desastres y emergencias

Subprograma presupuestal

1000 INTERSUBSECTORIAL GOBIERNO



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	SABANETA	Municipios	Propios	1	\$230.000.000,00
				Total	\$230.000.000,00
	Total Inversión				\$230.000.000,00
Total					\$230.000.000,00



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: Documento oficial Fuente: informes de gestión	Posible contagio del personal
Componentes (Productos)	1.1 "Servicio de monitoreo y seguimiento para la gestión del riesgo" (Producto principal del proyecto)	Sistemas de Alerta Temprana implementados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: informes de gestión	
	2.1 Servicio de atención a emergencias y desastres	Emergencias y desastres atendidas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: informes de gestión	
	3.1 Estudios de riesgo de desastres	Estudios de riesgo de desastres elaborados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: informes de gestión	Interrupción del proceso para atender de manera prioritaria la emergencia
Actividades	1.1.1 - adquisición de servicios(*)	Nombre: Porcentaje de municipios con plan en gestión del riesgo elaborado Unidad de Medida: Porcentaje Meta: 8.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Interrupción del proceso para atender de manera prioritaria la emergencia
	2.1.1 - adquisición de servicios(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	3.1.1 - adquisición de servicios(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica