



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento de la educación y formación frente al conocimiento de reducción y prevención de desastres, en el municipio de Sabaneta, Antioquia

Código BPIN

2021056310040

Sector

Gobierno Territorial

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 17/11/2021 15:25:38

Identificador: 462435

Formulador: eduar yohany franco henao

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

(2020 - 2023) Unidos por la vida

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Componente 3. Gestión del Riesgo de Desastres

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa 1: conocimiento del riesgo

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. Gestión del riesgo de desastres

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

3.6.1 Implementación del proceso de gestión del riesgo de desastres: conocer, reducir y manejar los desastres

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Bajo nivel de educación frente al conocimiento del riesgo, por parte de los habitantes del Municipio de Sabaneta.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente Sabaneta cuenta con dos Sistemas de Alerta Temprana Comunitaria (SATC), que se encuentran ubicadas en el sector el Plebiscito y Playas Placer, las cuales, a pesar de estar en funcionamiento no cubren la necesidad general del Municipio, por lo que se requiere tener un enfoque de inclusión social en otras veredas, dirigido a temas referentes de educación y formación frente al conocimiento del riesgo.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Dado el bajo nivel de conocimiento del riesgo que tiene la comunidad, se tiene como propósito realizar campañas con una inclusión social en formación y educación para el conocimiento del riesgo, que permita capacitar a la sociedad en la toma de acciones efectivas frente a cualquier contingencia. Este proyecto contempla 2 indicadores de la siguiente manera: 1. Campañas de formación y educación para el conocimiento del riesgo, con una línea de base de 4 y una meta de 60 y 2. Asesorías en conocimiento del riesgo, con una línea base de 105 y una meta de 150 para este cuatrenio.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Baja formación y educación para el conocimiento del riesgo	1.1 Bajo nivel de acceso a medios digitales de información, por gran parte de la población
2. Bajo nivel de asesorías en conocimiento del riesgo	2.2 Desconocimiento por parte de los usuarios (internos - externos) sobre las herramientas que dispone la UMGRD en temas de asesorías

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Aumento de situaciones de desastre en el Municipio	1.1 Aumento de pérdidas económicas
2. Incremento en los gastos de inversión del municipio para la atención de desastres	2.2 Reporte inoportuno de situaciones de riesgo



Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal Entidad: Sabaneta - Antioquia Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Fortalecer el conocimiento del riesgo de todos los habitantes del Municipio	Técnica y Financiera
Actor: Otro Entidad: comunidad afectada Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Evitar desastres que pongan en riesgo las vidas y bienes de las personas	Aporte comunitario que permita identificar y posteriormente intervenir oportunamente zonas de riesgo
Actor: Otro Entidad: DAPARD Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Gestionar recursos técnicos y financieros para reducir los riesgos	Técnica y Financiera

02 - Análisis de los participantes

Se requiere de acuerdos institucionales entre el Municipio de Sabaneta y las entidades departamentales y nacionales para la gestión y asignación de recursos que permitan la oportuna intervención de zonas de alto riesgo en el Municipio. Así mismo la administración municipal realizará la respectiva articulación entre las secretarías responsables de cada intervención, con el fin de reducir los riesgos y salvaguardar las vidas de las personas.



Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

89.364

Fuente de la información

proyección poblacional 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

20.000

Fuente de la información

diagnostico Gestión del Riesgo 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

Bajo nivel de educación frente al conocimiento del riesgo, por parte de los habitantes del Municipio de Sabaneta.

Objetivo general – Propósito

Realizar campañas con una inclusión social en formación y educación para el conocimiento del riesgo

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Campañas de formación y educación para el conocimiento del riesgo	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 Baja formación y educación para el conocimiento del riesgo	Realizar Campañas de formación y educación para el conocimiento del riesgo
Causa indirecta 1.1 Bajo nivel de acceso a medios digitales de información, por gran parte de la población	Sensibilizar a la comunidad para eliminar las brechas socioculturales
Causa directa 2 Bajo nivel de asesorías en conocimiento del riesgo	Ejecutar Asesorías en conocimiento del riesgo
Causa indirecta 2.1 Desconocimiento por parte de los usuarios (internos - externos) sobre las herramientas que dispone la UMGRD en temas de asesorías	Dar a conocer a todos los usuarios (internos - externos) las herramientas que dispone la UMGRD en temas de asesorías



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Realizar campañas con una inclusión social en formación y educación para el conocimiento del riesgo	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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



Alternativa 1. Realizar campañas con una inclusión social en formación y educación para el conocimiento del riesgo

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Campañas de formación y educación para el conocimiento del riesgo

Medido a través de

Número

Descripción

Realización de campañas de formación y educación para el conocimiento del riesgo, en articulación con la Dirección de Comunicaciones de la Alcaldía y La UMGRD.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2017	0,00	1,00	-1,00
2018	0,00	1,00	-1,00
2019	0,00	1,00	-1,00
2020	15,00	1,00	14,00
2021	15,00	1,00	14,00
2022	15,00	1,00	14,00
2023	15,00	1,00	14,00



Alternativa: Realizar campañas con una inclusión social en formación y educación para el conocimiento del riesgo

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Realizar campañas con una inclusión social en formación y educación para el conocimiento del riesgo, que permita capacitar a la comunidad en la toma de acciones efectivas frente a cualquier contingencia,

Alternativa: Realizar campañas con una inclusión social en formación y educación para el conocimiento del riesgo

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<p>Región: Occidente</p> <p>Departamento: Antioquia</p> <p>Municipio: Sabaneta</p> <p>Centro poblado:</p> <p>Resguardo:</p> <p>Latitud:</p> <p>Longitud:</p>	

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: Realizar campañas con una inclusión social en formación y educación para el conocimiento del riesgo

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 1.200.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 600.000.000

Realizar Campañas de formación y educación para el conocimiento del riesgo

Producto	Actividad
1.1 Servicio de educación informal (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de personas Cantidad: 60,0000 Costo: \$ 600.000.000	1.1.1 adquisición de servicios Costo: \$ 600.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 600.000.000

Ejecutar Asesorías en conocimiento del riesgo

Producto	Actividad
2.1 Servicio de asistencia técnica Medido a través de: Número de instancias territoriales Cantidad: 150,0000 Costo: \$ 600.000.000	2.1.1 adquisición de servicios Costo: \$ 600.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Alternativa: Realizar campañas con una inclusión social en formación y educación para el conocimiento del riesgo

Actividad 1.1.1 adquisición de servicios

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$300.000.000,00
1	\$300.000.000,00
Total	\$600.000.000,00

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

Actividad 2.1.1 adquisición de servicios

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$300.000.000,00
1	\$300.000.000,00
Total	\$600.000.000,00

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



Alternativa: Realizar campañas con una inclusión social en formación y educación para el conocimiento del riesgo

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)	Administrativos	antrópico	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Retraso en la ejecución de las campañas y asesorías	Buen desarrollo del cronograma de trabajo que permita el cumplimiento de las metas establecidas inicialmente
2-Componente (Productos)	De costos	antrópico	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Retraso en la ejecución de las campañas y asesorías	Buen desarrollo del cronograma de trabajo que permita el cumplimiento de las metas establecidas inicialmente
3-Actividad	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



Alternativa: Realizar campañas con una inclusión social en formación y educación para el conocimiento del riesgo

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

ahorro en la construcción de obras de mitigación del riesgo

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	20.000,00	\$45.000,00	\$900.000.000,00
2	20.000,00	\$45.000,00	\$900.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$900.000.000,00	\$900.000.000,00
2	\$900.000.000,00	\$900.000.000,00



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	\$600.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-600.000.000,0
1	\$720.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$600.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$120.000.000,0
2	\$720.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$720.000.000,0



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: Realizar campañas con una inclusión social en formación y educación para el conocimiento del riesgo					
\$116.101.338,27	20,00 %	\$1,10	\$57.522,94	\$1.150.458.715,60	\$45.866.386,02

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de educación informal (Producto principal del proyecto)	\$9.587.155,96
Servicio de asistencia técnica	\$3.834.862,39

03 - Decisión

Alternativa

Realizar campañas con una inclusión social en formación y educación para el conocimiento del riesgo

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Realizar Campañas de formación y educación para el conocimiento del riesgo

Producto

1.1. Servicio de educación informal (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Personas capacitadas

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 60,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	30,0000	1	30,0000

02 - Objetivo 2

2. Ejecutar Asesorías en conocimiento del riesgo

Producto

2.1. Servicio de asistencia técnica

Indicador

2.1.1 Instancias territoriales asistidas

Medido a través de: Número de instancias territoriales

Meta total: 150,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	75,0000	1	75,0000



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
0	100	1	100
		Total:	200



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	0	\$600.000.000,00
				1	\$600.000.000,00
				Total	\$1.200.000.000,00
	Total Inversión				\$1.200.000.000,00
Total					\$1.200.000.000,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Realizar campañas con una inclusión social en formación y educación para el conocimiento del riesgo	Campañas de formación y educación para el conocimiento del riesgo	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: informes de gestión	Retraso en la ejecución de las campañas y asesorías
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de educación informal (Producto principal del proyecto)	Personas capacitadas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: informes de gestión	
	2.1 Servicio de asistencia técnica	Instancias territoriales asistidas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: informes de gestión	Retraso en la ejecución de las campañas y asesorías
Actividades	1.1.1 - adquisición de servicios(*)	Nombre: Porcentaje de municipios con plan en gestión del riesgo elaborado Unidad de Medida: Porcentaje Meta: 200.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Posible contagio del personal
	2.1.1 - adquisición de servicios(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica