



## 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
<b>Actor:</b> Municipal <b>Entidad:</b> Sabaneta - Antioquia <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> Fortalecer el conocimiento del riesgo de todos los habitantes del Municipio	Técnica y Financiera
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> comunidad afectada <b>Posición:</b> Beneficiario <b>Intereses o Expectativas:</b> 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
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> DAPARD <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> 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
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Antioquia <b>Municipio:</b> Sabaneta <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	

### 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
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Antioquia <b>Municipio:</b> Sabaneta <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b>		

## 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	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 1 <b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial	informes de gestión

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> Baja formación y educación para el conocimiento del riesgo	Realizar Campañas de formación y educación para el conocimiento del riesgo
<b>Causa indirecta 1.1</b> Bajo nivel de acceso a medios digitales de información, por gran parte de la población	Sensibilizar a la comunidad para eliminar las brechas socioculturales
<b>Causa directa 2</b> Bajo nivel de asesorías en conocimiento del riesgo	Ejecutar Asesorías en conocimiento del riesgo
<b>Causa indirecta 2.1</b> 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:

Costo - Eficiencia y Costo mínimo:

Evaluación multicriterio:





## 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
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Antioquia <b>Municipio:</b> Sabaneta <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	

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

### 2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 600.000.000

Ejecutar Asesorías en conocimiento del riesgo

Producto	Actividad
<b>2.1</b> Servicio de asistencia técnica  <b>Medido a través de:</b> Número de instancias territoriales  <b>Cantidad:</b> 150,0000  <b>Costo:</b> \$ 600.000.000	<b>2.1.1</b> adquisición de servicios  <b>Costo:</b> \$ 600.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> 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
<b>Total</b>	<b>\$600.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$300.000.000,00
1	\$300.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 2.1.1 adquisición de servicios

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$300.000.000,00
1	\$300.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$600.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$300.000.000,00
1	\$300.000.000,00
<b>Total</b>	



**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	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 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	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 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	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 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)
<b>Alternativa:</b> 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
		<b>Total:</b>	<b>200</b>



## 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
<b>Total</b>					<b>\$1.200.000.000,00</b>

## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

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

(\*) Actividades con ruta crítica