



## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Caracterización del Riesgo del Municipio de Sabaneta, Antioquia

#### Código BPIN

2021056310032

#### Sector

Gobierno Territorial

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 21/10/2021 16:12:43

Identificador: 452659

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

Unidos por la vida 2020-2023

#### 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

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

PROGRAMA 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



El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

Desconocimiento de las condiciones actuales de riesgo en el territorio y de las viviendas en alto riesgo

### Descripción de la situación existente con respecto al problema

De acuerdo a lo estipulado en la ley 1523 de 2012 (Política pública de la gestión de riesgo de desastres en Colombia), que nos obliga como institución oficial de carácter local, a generar proyectos en pro del bien de la comunidad, se implementará el proceso para la identificación, caracterización, priorización y seguimiento a escenarios de riesgo del municipio y sus elementos expuesto (viviendas).

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Conforme se tienen identificados sectores que presentan condición de riesgo por movimiento en masa, inundación o avenida torrencial, provocados por factores de riesgo identificados para las respectivas amenazas, esta Unidad realizará visitas de inspección por riesgo en el territorio, iniciando una evaluación y caracterización de escenarios, realizando un análisis detallado del nivel de riesgo para priorizarlos, verificando información en herramientas de planificación institucionales como el PBOT y PMGRD para, a partir de allí, monitorear la evolución de los factores de riesgo, la vulnerabilidad de los elementos expuestos (viviendas) y su incidencia el nivel de riesgo del escenario. Este proyecto contempla 2 indicadores 1. Actualización del inventario de viviendas en alto riesgo, con una línea base de 1, y una línea meta de 1, como segundo indicador 2. Agenda anual de visitas de vigilancia y control, tenemos línea base de 4 y una línea meta de 4, para el cuatrenio.



## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Inventario de viviendas en alto riesgo desactualizado	1.1 La población no suministra la información para el inventario
	1.2 Restricciones por el Covid-19
	1.3 Personal insuficiente
2. Visitas de vigilancia y control para la gestión del riesgo insuficientes	2.4 Baja capacidad operativa (recursos financieros, humanos y físicos)
	2.5 Bases de datos con información errónea o desactualizada

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Incremento de construcción de viviendas en zonas de riesgo	1.1 Incremento en pérdidas económicas
	1.2 Incremento en el número de desastres en el territorio
	1.3 Pérdida de vidas
2. Incremento en los gastos de inversión del municipio para la atención de desastres	2.4 Afectación negativa de las metas físicas y financieras del plan de desarrollo
	2.5 Pérdida de biodiversidad en el territorio

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> Sabaneta - Antioquia</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Generar información que permita tomar decisiones para la reubicación de vivienda</p>	" Técnica y Financiera "
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> DAPARD</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Lograr la reubicación de vivienda mediante recursos físicos y financieros</p>	" Técnica y Financiera "
<p><b>Actor:</b> Nacional</p> <p><b>Entidad:</b> Unidad Nacional Para La Gestión Del Riesgo De Desastres</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Lograr la reubicación de vivienda mediante recursos físicos y financieros</p>	" Técnica y Financiera "
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Comunidad Sectores afectados</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Beneficira la comunidad con el fortalecimiento de las medidas preventivas en conocimiento y reducción de la amenaza</p>	Contribucion ciudadana, ayudando a la identificación de las viviendas, brindando información veraz, real y oportuna.
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Area Metropolitana del Valle de Aburra</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Lograr la reubicación de vivienda mediante recursos físicos y financieros</p>	Tecnica y Financiera

## 02 - Análisis de los participantes

Para la cooperación de los participantes institucionales de los diferentes niveles, se requiere actualizar el inventario de viviendas en alto riesgo, articulandolo y armonizandolo con el Plan Municipal de Gestión del Riesgo, y los instrumentos de planificación respectivos, con el fin de acceder a los recursos que se les soliciten; así mismo se requiere estructurar todo este engranaje insitucional, con el fin de planear adecuadamente su implementación y reconocer los aspectos de la misma, en donde se requiere el apoyo de los otros actores, en lo técnico y financiero. Con la comunidad expuesta, se requiere una caracterización actualizada de los escenarios de riesgo con su respectiva priorización, para posibilitar su participación en los procesos de mitigación.



## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

89.364

#### Fuente de la información

DANE, Proyección poblacional 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

5.000

#### Fuente de la información

Unidad Municipal de Gestión del Riesgo - Informe Diagnóstico 2019

#### 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

Desconocimiento de las condiciones actuales de riesgo en el territorio y de las viviendas en alto riesgo

#### Objetivo general – Propósito

Implementar estrategias para el conocimiento de las condiciones actuales de riesgo en el territorio y las viviendas expuestas en el Municipio de Sabaneta

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Actualización de los escenarios de riesgo en el territorio y el inventario de viviendas en alto riesgo	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 1 <b>Tipo de fuente:</b> Informe	INFORME DE GESTION DEL PLAN DE DESARROLLO

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> Inventario de viviendas en alto riesgo desactualizado	Actualizar el inventario de viviendas en alto riesgo
<b>Causa indirecta 1.1</b> La población no suministra la información para el inventario	Implementar estrategias para que la población suministre información
<b>Causa indirecta 1.2</b> Restricciones por el Covid-19	Implementar protocolos de bioseguridad para las restricciones generadas por el Covid-19
<b>Causa indirecta 1.3</b> Personal insuficiente	Incrementar el Personal
<b>Causa directa 2</b> Visitas de vigilancia y control para la gestión del riesgo insuficientes	Incrementar el número de visitas de vigilancia y control para la gestión del riesgo
<b>Causa indirecta 2.1</b> Baja capacidad operativa (recursos financieros, humanos y físicos)	Incrementar la capacidad operativa (recursos financieros, humanos y físicos)
<b>Causa indirecta 2.2</b> Bases de datos con información errónea o desactualizada	Crear instrumentos que nos faciliten información veraz y oportuna



## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
1 - Actualización de la caracterización de los escenarios de riesgo presentes en el territorio. 2 - Actualización de las viviendas que se encuentran en amenaza y la caracterización familiar que compone cada una de estas viviendas.	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

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

**Alternativa 1. 1 - Actualización de la caracterización de los escenarios de riesgo presentes en el territorio. 2 - Actualización de las viviendas que se encuentran en amenaza y la caracterización familiar que compone cada una de estas viviendas.**

### Estudio de necesidades

#### 01 - Bien o servicio

**Bien o servicio**

1 - Actualización de la caracterización de los escenarios de riesgo presentes en el territorio.

**Medido a través de**

Número

**Descripción**

Actualización del inventario de viviendas en alto riesgo. Se realiza por intermedio del recurso humano y técnico de la Unidad Municipal de Gestión del Riesgo, con la herramienta del formulario F-DS-26 version:00, en el cual se describe la identificación, localización de la vivienda, información del predio, información de la vivienda, álbum fotográfico y observaciones. mostrando una información muy

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



**Bien o servicio**

Agenda anual de visitas de vigilancia y control

**Medido a través de**

Número

**Descripción**

Agenda anual de visitas de vigilancia y control, Se realiza por intermedio del recurso humano y técnico de la Unidad Municipal de Gestión del Riesgo.

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

**Alternativa:** 1 - Actualización de la caracterización de los escenarios de riesgo presentes en el territorio. 2 - Actualización de las viviendas que se encuentran en amenaza y la caracterización familiar que compone cada una de estas viviendas.

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

Implementar estrategias para el conocimiento de las condiciones actuales de riesgo en el territorio y las viviendas expuestas en el Municipio de Sabaneta. 1 - Actualización de la caracterización de los escenarios de riesgo presentes en el territorio. 2 - Actualización de las viviendas que se encuentran en amenaza y la caracterización familiar que compone cada una de estas viviendas. 3 - Mantener activo al Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de acuerdo a los lineamientos del PMGR, así como a sus diferentes Comités, para la toma de decisiones en cuanto a la gestión integral del riesgo. 4 - Acompañamiento a la Secretaría de Hacienda del municipio para la gestión financiera adecuada, oportuna y eficiente del Fondo Municipal para la Gestión del Riesgo, así como para diseñar propuestas tendientes a la transferencia y/o retención del riesgo. 5- Mantener información actualizada en las respectivas bases de datos con el fin de suministrar antecedentes o fundamentos veraces, confiables y oportunos a las diferentes entidades que participaran del proyecto.



**Alternativa:** 1 - Actualización de la caracterización de los escenarios de riesgo presentes en el territorio. 2 - Actualización de las viviendas que se encuentran en amenaza y la

## 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

Cercanía a la población objetivo,  
Factores ambientales,  
Topografía,  
Otros

Alternativa: 1 - Actualización de la caracterización de los escenarios de riesgo presentes en el territorio. 2 - Actualización de las viviendas que se encuentran en amenaza y la

### Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa: \$ 584.903.742,00**

#### 1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 574.903.742

Actualizar el inventario de viviendas en alto riesgo

Producto	Actividad
<b>1.1 Servicio de información actualizado</b>  <b>Medido a través de:</b> Número de sistemas de información <b>Cantidad:</b> 1,0000 <b>Costo:</b> \$ 574.903.742	<b>1.1.1 18. Materiales y suministros.</b>  <b>Costo:</b> \$ 574.903.742 <b>Etapas:</b> Inversión <b>Ruta crítica:</b> Si

#### 2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 10.000.000

Incrementar el número de visitas de vigilancia y control para la gestión del riesgo

Producto	Actividad
<b>2.1 "Servicio de monitoreo y seguimiento para la gestión del riesgo"</b> (Producto principal del proyecto)  <b>Medido a través de:</b> Número de sistemas <b>Cantidad:</b> 4,0000 <b>Costo:</b> \$ 10.000.000	<b>2.1.1 19. Adquisición de servicios</b>  <b>Costo:</b> \$ 10.000.000 <b>Etapas:</b> Inversión <b>Ruta crítica:</b> Si





**Alternativa:** 1 - Actualización de la caracterización de los escenarios de riesgo presentes en el territorio. 2 - Actualización de las viviendas que se encuentran en amenaza y la

### Actividad 1.1.1 18. Materiales y suministros.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$287.451.871,00
1	\$287.451.871,00
<b>Total</b>	<b>\$574.903.742,00</b>

Periodo	Total
0	\$287.451.871,00
1	\$287.451.871,00
<b>Total</b>	

### Actividad 2.1.1 19. Adquisición de servicios

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$5.000.000,00
1	\$5.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$10.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$5.000.000,00
1	\$5.000.000,00
<b>Total</b>	



**Alternativa:** 1 - Actualización de la caracterización de los escenarios de riesgo presentes en el territorio. 2 - Actualización de las viviendas que se encuentran en amenaza y la

## 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	CAMBIO DE ADMINISTRACION, DEMORA EN LA CONTRATACION DEL PERSONAL	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Retraso en la ejecución del inventario y agenda anual de visitas	crear herramientas confiables que nos permitan desarrollar las actividades, ajustado a la norma.
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	Natural	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	lesiones personales	Generar medidas de seguridad personal y conjunto de buenas acciones que ayuden al buen desempeño.
3-Actividad	Financieros	POCA CAPACIDAD FINANCIERA PARA ADQUIRIR SERVICIOS PROFESIONALES Y OPERATIVOS	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 2. Menor	Retraso en la ejecución del inventario y agenda anual de visitas	crear herramientas confiables que nos permitan desarrollar las actividades, ajustado a la norma.

Alternativa: 1 - Actualización de la caracterización de los escenarios de riesgo presentes en el territorio. 2 - Actualización de las viviendas que se encuentran en amenaza y la

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

CAPACITACIONES A LA COMUNIDAD PARA LA 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	1.700,00	\$250.000,00	\$425.000.000,00
2	1.700,00	\$260.000,00	\$442.000.000,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$425.000.000,00	\$425.000.000,00
2	\$442.000.000,00	\$442.000.000,00



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	\$292.451.871,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-292.451.871,0
1	\$340.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$292.451.871,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$47.548.129,0
2	\$353.600.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$353.600.000,0

## 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> 1 - Actualización de la caracterización de los escenarios de riesgo presentes en el territorio. 2 - Actualización de las viviendas que se encuentran en amenaza y la caracterización familiar que compone cada una de estas viviendas.					
\$48.788.311,32	18,39 %	\$1,09	\$112.151,27	\$560.756.339,81	\$19.274.054,49

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de información actualizado	\$551.169.183,84
"Servicio de monitoreo y seguimiento para la gestión del riesgo" (Producto principal del proyecto)	\$2.396.788,99

### 03 - Decisión

#### Alternativa

1 - Actualización de la caracterización de los escenarios de riesgo presentes en el territorio. 2 - Actualización de las viviendas que se encuentran en amenaza y la caracterización familiar que compone cada una de estas viviendas.

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Actualizar el inventario de viviendas en alto riesgo

#### Producto

1.1. Servicio de información actualizado

#### Indicador

1.1.1 Sistemas de información actualizados

**Medido a través de:** Número de sistemas de información

**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		

## 02 - Objetivo 2

2. Incrementar el número de visitas de vigilancia y control para la gestión del riesgo

### Producto

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

### Indicador

2.1.1 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
0	4,0000	1	4,0000
2	4,0000		



## Indicadores de gestión

### 01 - Indicador por proyecto

#### Indicador

Sectores que participan en la definición de la estrategia de fortalecimiento del Sistema Nacional de Gestion del Riesgo de Desastres.

**Medido a través de:** Número

**Código:** 0600G143

**Fórmula:** Sumatoria de sectores que participan en la definición de la estrategia de fortalecimiento del SNGRD durante la vigencia

**Tipo de Fuente:** Documento oficial

**Fuente de Verificación:** informe de gestion

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
2	1	<b>Total:</b>	<b>3</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	\$292.451.871,00
				1	\$292.451.871,00
				Total	\$584.903.742,00
	Total Inversión				\$584.903.742,00
<b>Total</b>					<b>\$584.903.742,00</b>



## Resumen del proyecto

## Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
<b>Objetivo General</b>	Implementar estrategias para el conocimiento de las condiciones actuales de riesgo en el territorio y las viviendas expuestas en el Municipio de Sabaneta	<b>Actualización de los escenarios de riesgo en el territorio y el inventario de viviendas en alto riesgo</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> INFORME DE GESTION DEL PLAN DE DESARROLLO	<b>incumplimiento de indicadores</b>
<b>Componentes (Productos)</b>	1.1 Servicio de información actualizado	<b>Sistemas de información actualizados</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> informe de gestion	
	2.1 "Servicio de monitoreo y seguimiento para la gestión del riesgo" (Producto principal del proyecto)	<b>Sistemas de Alerta Temprana implementados</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> informe de gestion	<b>incumplimiento de indicadores</b>
<b>Actividades</b>	1.1.1 - 18. Materiales y suministros.(*)	<b>Nombre: Sectores que participan en la definición de la estrategia de fortalecimiento del Sistema Nacional de Gestion del Riesgo de Desastres.</b>  <b>Unidad de Medida: Número</b>  <b>Meta: 3.0000</b>	<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	
	2.1.1 - 19. Adquisición de servicios(*)		<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	<b>incumplimiento de indicadores</b>

(\*) Actividades con ruta crítica