



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Construcción de obras necesarias para la atención de la urgencia manifiesta en el municipio de Sabaneta

Código BPIN

2021056310002

Sector

Gobierno Territorial

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 22/02/2021 17:48:10

Identificador: 380317

Formulador: Francisco Javier Echeverri Santamaría

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

3004 - IV. Pacto por la sostenibilidad: producir conservando y conservar produciendo

Linea

300403 - 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 Vida

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

Plan de Gestión - Futuro Sostenible 2020 - 2023
Área Metropolitana del Valle del Aburra

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

2. procesos de Planeación Metropolitana

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

2.5.9 Plan Metropolitano de Gestión del Riesgo de Desastres

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo 2020-2023 Sabaneta Ciudad Consciente - Todos Somos Sabaneta Ciudad para el Mundo
Santiago Montoya Montoya - Alcalde.

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

3.6.3 Implementación y ejecución de la EMRE



Identificación y descripción del problema

Problema central

Presencia de movimientos en masa e inundaciones en diferentes lugares del Municipio.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En la actualidad se presenta en el país la segunda temporada de lluvias del año 2020, la cual se viene desarrollando en medio de unas condiciones particularmente singulares con respecto a las anteriores, condiciones que, le confieren características inquietantes respecto a la intensidad de los episodios lluviosos, duración de la temporada y condiciones climáticas relacionadas con el fenómeno de la Niña y las manifestaciones del cambio climático.

En el Plan Municipal de Gestión de Riesgos de Desastres de Municipio de Sabaneta se determina que, los escenarios de riesgo relacionados con fenómenos hidrometeorológicos, tales como: movimientos en masa, erosión, inundaciones y avenidas torrenciales, son los escenarios de riesgo de mayor prevalencia en el Municipio y que además de la incidencia de los factores climáticos en la configuración de dichos escenarios, la incidencia de los factores antrópicos, relacionados con los usos del suelo, son de gran importancia en la valoración del riesgo y sus factores, amenaza y vulnerabilidad. Además de los factores anteriores, el PMGRD considera otros factores de riesgo que, conjugados con la intensidad de los factores hidrometeorológicos, aportan significativamente a la valoración del riesgo en dichos escenarios; estos factores están relacionados con variables naturales como: la geología, la geomorfología y la geotectónica presentes en el territorio, haciendo que, los suelos, las pendientes y las estructuras geológicas, sean especialmente vulnerables a la acción erosiva y desequilibrante del agua, durante las temporadas de lluvia. Las precipitaciones sucedidas el 05 de noviembre, tuvieron efectos notorios sobre los caudales de dos de las principales quebradas del municipio San Alejo y la Sabanetica.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

8 movimientos en masa, 2 inundaciones y 1 erosión de orillas.



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Intervenciones sobre el cauce, lecho y zona de retiro de las quebradas	1.1 Precipitación intensa
2. Pérdida de cobertura de la parte alta de la microcuenca	2.1 Deforestación de laderas
3. Suelos limo arenosos altamente permeables, saturables y erosionables	3.1 Perfilamiento inadecuado de taludes
	3.2 Alta pendiente

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Probable colapso estructural de viviendas y edificaciones.	1.1 Los habitantes se deben desplazar a residir en otros sitios.
2. Colapso de las redes que atraviesan las zonas afectadas (acueductos, alcantarillado, gas natural)	2.1 Interrupción de los servicios públicos domiciliarios
3. Presencia de material arrastrado y desprendido en el lecho de las quebradas	3.1 Alteraciones en cauce y sección hidráulica de las quebradas
4. Colapso de vías	4.1 Sectores del Municipio incomunicados por vía terrestre.

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: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Contar con los recursos técnicos, humanos y financieros para atender las emergencias presentadas.</p>	<p>La Unidad Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres UMGRD del Municipio de Sabaneta ha realizado el informe técnico del episodio de emergencia.</p> <p>Aporte de recursos financieros de contrapartida para el pago de la interventoría y la consultoría requeridos por el proyecto.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Área Metropolitana del Valle de Aburra</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: 1. Mejora del conocimiento del riesgo de desastres 2. Reducción de los niveles de riesgo de desastres actuales y futuros</p>	<p>Aporte de recursos financieros de contrapartida para la ejecución del contrato de obra requerido para atender las situaciones presentadas.</p>

02 - Análisis de los participantes

El Municipio de Sabaneta formula el proyecto, el cual cumple con todos los requisitos exigido por el Departamento Nacional de Planeación y los Bancos de Programas y Proyectos del Municipio de Sabaneta y del Área Metropolitana del Valle de Aburra. Con el proyecto viabilizado por el Área Metropolitana del Valle de Aburra se procede a firmar convenio interadministrativo entre las partes; El Municipio abre una cuenta en el Instituto para el Desarrollo de Antioquia IDEA y allí se consignan los recursos del Área Metropolitana; luego el Municipio realiza todo el proceso de contratación de la obra y la interventoría; se ejecuta el los contratos los cuales tiene supervisión del Área Metropolitana. Por último se termina y liquida el convenio y los contratos.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

89.364

Fuente de la información

Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE proyecciones 2018

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Sabaneta Centro poblado: Rural Resguardo:	Las seis veredas del Municipio
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Sabaneta Centro poblado: Urbano Resguardo:	31 barrios del Municipio

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

89.364

Fuente de la información

Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE proyecciones 2018

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Sabaneta Centro poblado: Urbano Resguardo:	Barrio Calle Larga	
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Sabaneta Centro poblado: Rural Resguardo:	Veredas: La Doctora, San José y Cañaveralejo.	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	41.600	DANE - Proyecciones 2018
	Femenino	47.764	DANE - Proyecciones 2018
Etaria (Edad)	0 a 14 años	13.731	DANE - Proyecciones 2018
	15 a 19 años	4.828	DANE - Proyecciones 2018
	20 a 59 años	56.544	DANE - Proyecciones 2018
	Mayor de 60 años	14.261	DANE - Proyecciones 2018



5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Presencia de movimientos en masa e inundaciones en diferentes lugares del Municipio.

Objetivo general – Propósito

Atender en forma adecuada los movimientos en masa e inundaciones que se han presentado en diferentes lugares del Municipio.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Eventos atendidos	Medido a través de: Número Meta: 11 Tipo de fuente: Documento oficial	Informe final de Interventoría.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Intervenciones sobre el cauce, lecho y zona de retiro de las quebradas	Realizar las acciones y obras físicas necesarias en las quebradas que han sido afectadas
Causa indirecta 1.1 Precipitación intensa	Es un factor externo que no puede ser modificada por el proyecto
Causa directa 2 Pérdida de cobertura de la parte alta de la microcuenca	Construir las obras que se requieren en los diferentes sitios críticos
Causa indirecta 2.1 Deforestación de laderas	Revegetalización de laderas
Causa directa 3 Suelos limo arenosos altamente permeables, saturables y erosionables	Formular los diferentes estudios y diseños que se requieran
Causa indirecta 3.1 Perfilamiento inadecuado de taludes	Perfilar taludes en forma adecuada
Causa indirecta 3.2 Alta pendiente	Es una causa que no puede ser modificada con la ejecución del proyecto



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Declarar la urgencia manifiesta en el Municipio.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad: Si

Costo - Eficiencia y Costo mínimo: Si

Evaluación multicriterio: No



Alternativa 1. Declarar la urgencia manifiesta en el Municipio.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Sectores del Municipio a ser atendidos

Medido a través de

Número

Descripción

Barrio y veredas que presentaron movimientos en masa, inundación o erosión de orillas

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	11,00	-11,00
2021	0,00	11,00	-11,00



Alternativa: Declarar la urgencia manifiesta en el Municipio.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Las acciones que se deben realizar son: Recolección de material desprendido; formular estudio geotécnico; construcción obra de contención; repoblamiento vegetal de talud; remoción de escombros de las vías; realizar estudio hidrológico e hidráulico para recuperación del cauce de las quebradas perjudicadas; limpieza del lecho de las quebradas; evaluar el estado de la estructura y la capacidad hidráulica del box coulvert afectado.

Se efectuaran los estudios y diseños que se requieren:

1. Levantamiento topográfico.
 2. Estudio de suelos
 3. Estudio hidrológico
 4. Moderacion hidráulica
 5. Diseño estructural de las obras hidráulicas propuestas.
 6. Socabación lateral aguas arriba del box coulvert quebrada Doña Ana.
 7. Diseño estructural de las obras de contención propuestas
 8. Socabacion lateral aguas arriba y abajo puente peatonal sobre la quebrada la Doctora - sector Terramar
 9. Acompañamiento durante las tareas de revegetación
- Tiempo de ejecución de las obras : 11 meses.



Alternativa: Declarar la urgencia manifiesta en el Municipio.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Sabaneta Centro poblado: Urbano Resguardo: Latitud: Longitud:	Barrio Calle Larga
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Sabaneta Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Veredas: La Doctora, San José y Cañaveralejo.

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
 Cercanía a la población objetivo,
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
 Factores ambientales,
 Topografía



Alternativa: Declarar la urgencia manifiesta en el Municipio.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 10.418.445.547,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 9.051.669.887

Realizar las acciones y obras físicas necesarias en las quebradas que han sido afectadas

Producto	Actividad
1.1 Servicio de atención a emergencias y desastres (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de emergencias Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 9.051.669.887	1.1.1 Interventoría 7% Costo: \$ 670.806.045 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 Administración 25% Costo: \$ 1.842.873.750 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.3 Utilidad 5% Costo: \$ 368.574.750 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.4 Sector el tobogán Costo: \$ 41.119.500 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.5 Sector Los Mesa Costo: \$ 13.391.100 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
1.1 Servicio de atención a emergencias y desastres (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de emergencias Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 9.051.669.887	1.1.6 Quebrada La Doctora Costo: \$ 2.730.368.103 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.7 Quebrada La Sabanetica Costo: \$ 7.576.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.8 La Sabanetica vereda Cañaveralejo Costo: \$ 1.093.062.749 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.9 Quebrada La Doctora sector Terramar Costo: \$ 855.318.300 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.10 Quebrada doña Ana Costo: \$ 1.428.579.590 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 1.202.079.660

Construir las obras que se requieren en los diferentes sitios críticos

Producto	Actividad
----------	-----------



Producto	Actividad
2.1 Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres Medido a través de: Número de obras Cantidad: 15,0000 Costo: \$ 1.202.079.660	2.1.1 Sector la inmaculada Costo: \$ 378.978.110 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	2.1.2 Sector monte azul Costo: \$ 2.661.300 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	2.1.3 Sector los correa Costo: \$ 273.875.650 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	2.1.4 Canal los Henao Costo: \$ 236.978.450 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	2.1.5 Sector Las Brisas Costo: \$ 178.472.500 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	2.1.6 Vía vereda Cañaveralejo Costo: \$ 29.596.850 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
2.1 Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres Medido a través de: Número de obras Cantidad: 15,0000 Costo: \$ 1.202.079.660	2.1.7 Recalce puente Costo: \$ 78.034.500 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	2.1.8 Obras varias Costo: \$ 23.482.300 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

3 - Objetivo específico 3 Costo: \$ 164.696.000

Formular los diferentes estudios y diseños que se requieran

Producto	Actividad
3.1 Documentos de planeación Medido a través de: Número de documentos Cantidad: 9,0000 Costo: \$ 164.696.000	3.1.1 Consultoría para la realización de los estudios y diseños Costo: \$ 164.696.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Actividad 1.1.1 Interventoría 7%

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$670.806.045,00
Total	\$670.806.045,00

Periodo	Total
0	\$670.806.045,00
Total	

Actividad 1.1.2 Administración 25%

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1.842.873.750,00
Total	\$1.842.873.750,00

Periodo	Total
0	\$1.842.873.750,00
Total	

Actividad 1.1.3 Utilidad 5%

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$368.574.750,00
Total	\$368.574.750,00

Periodo	Total
0	\$368.574.750,00
Total	



Actividad 1.1.4 Sector el tobogán

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$41.119.500,00
Total	\$41.119.500,00

Periodo	Total
0	\$41.119.500,00
Total	

Actividad 1.1.5 Sector Los Mesa

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$13.391.100,00
Total	\$13.391.100,00

Periodo	Total
0	\$13.391.100,00
Total	

Actividad 1.1.6 Quebrada La Doctora

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$2.730.368.103,00
Total	\$2.730.368.103,00

Periodo	Total
0	\$2.730.368.103,00
Total	



Actividad 1.1.7 Quebrada La Sabanetica

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$7.576.000,00
Total	\$7.576.000,00

Periodo	Total
0	\$7.576.000,00
Total	

Actividad 1.1.8 La Sabanetica vereda Cañaveralejo

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$1.093.062.749,00
Total	\$1.093.062.749,00

Periodo	Total
0	\$1.093.062.749,00
Total	

Actividad 1.1.9 Quebrada La Doctora sector Terramar

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$855.318.300,00
Total	\$855.318.300,00

Periodo	Total
0	\$855.318.300,00
Total	



Actividad 1.1.10 Quebrada doña Ana

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$1.428.579.590,00
Total	\$1.428.579.590,00

Periodo	Total
0	\$1.428.579.590,00
Total	

Actividad 2.1.1 Sector la inmaculada

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$378.978.110,00
Total	\$378.978.110,00

Periodo	Total
0	\$378.978.110,00
Total	

Actividad 2.1.2 Sector monte azul

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$2.661.300,00
Total	\$2.661.300,00

Periodo	Total
0	\$2.661.300,00
Total	



Actividad 2.1.3 Sector los correa

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$273.875.650,00
Total	\$273.875.650,00

Periodo	Total
0	\$273.875.650,00
Total	

Actividad 2.1.4 Canal los Henao

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$236.978.450,00
Total	\$236.978.450,00

Periodo	Total
0	\$236.978.450,00
Total	

Actividad 2.1.5 Sector Las Brisas

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$178.472.500,00
Total	\$178.472.500,00

Periodo	Total
0	\$178.472.500,00
Total	



Actividad 2.1.6 Vía vereda Cañaveralejo

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$29.596.850,00
Total	\$29.596.850,00

Periodo	Total
0	\$29.596.850,00
Total	

Actividad 2.1.7 Recalce puente

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$78.034.500,00
Total	\$78.034.500,00

Periodo	Total
0	\$78.034.500,00
Total	

Actividad 2.1.8 Obras varias

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$23.482.300,00
Total	\$23.482.300,00

Periodo	Total
0	\$23.482.300,00
Total	



Actividad 3.1.1 Consultoría para la realización de los estudios y diseños

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$164.696.000,00
Total	\$164.696.000,00

Periodo	Total
0	\$164.696.000,00
Total	

Alternativa: Declarar la urgencia manifiesta en el Municipio.

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 natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Presencia de más movimientos en masa.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 5. Catastrófico	Riesgo de personas muertas o lesionadas; pérdida o daño de bienes muebles e inmuebles; afectación de la infraestructura pública del Municipio.	Monitoreo constante de las zonas de riesgo y del comportamiento de las lluvias.
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Prolongación del las fuertes lluvias	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 5. Catastrófico	Aparición de más emergencias en el Municipio.	Monitoreo del clima y los sitios de mayor riesgo.
3-Actividad	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Creciente inesperada de la quebrada mientras se le realizan las diferentes intervenciones	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 5. Catastrófico	Puede ocasionar lesiones, pérdidas de vida entre el personal, además destrucción de las obras que se estén ejecutando	Monitoreo permanente del cauce de la quebrada y de las lluvias.



Alternativa: Declarar la urgencia manifiesta en el Municipio.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en pérdidas de bienes muebles : 30 viviendas* \$150.000.000 = \$4.500.000.000

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	20,00	\$150.000.000,00	\$3.000.000.000,00

Ahorro en pagos de seguros de vida: 20 seguros * \$300.000.000/seguro/año =\$6.000.000.000

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	20,00	\$300.000.000,00	\$6.000.000.000,00

Ahorro por intervención en vías públicas dañadas: \$2.500.000.000

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1,00	\$2.500.000.000,00	\$2.500.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$11.500.000.000,00	\$11.500.000.000,00



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	\$7.469.847.546,2	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-7.469.847.546,2
1	\$9.200.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$9.200.000.000,0



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: Declarar la urgencia manifiesta en el Municipio.					
\$1.639.063.344,89	23,16 %	\$1,22	\$83.589,00	\$7.469.847.546,20	\$831.845.033,89

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de atención a emergencias y desastres (Producto principal del proyecto)	\$6.583.903.750,20
Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres	\$48.083.186,40
Documentos de planeación	\$18.299.555,56

03 - Decisión

Alternativa

Declarar la urgencia manifiesta en el Municipio.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Realizar las acciones y obras físicas necesarias en las quebradas que han sido afectadas

Producto

1.1. Servicio de atención a emergencias y desastres (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Emergencias y desastres atendidas

Medido a través de: Número de emergencias

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		

02 - Objetivo 2

2. Construir las obras que se requieren en los diferentes sitios críticos

Producto

2.1. Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres

Indicador

2.1.1 Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres realizadas

Medido a través de: Número de obras

Meta total: 15,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	15,0000		



03 - Objetivo 3

3. Formular los diferentes estudios y diseños que se requieran

Producto

3.1. Documentos de planeación

Indicador

3.1.1 Documentos de planeación elaborados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 9,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

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



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Convenios Interadministrativos

Medido a través de: Porcentaje

Código: 0900G030

Fórmula: $Cia = (ciae/ciap) * 100$

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Documento en físico y digital firmado por las partes

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	Total:	1



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	Periodo	Valor
Inversión	Área Metropolitana del Valle de Aburrá	Empresas públicas	Propios	0	\$9.582.943.501,00
				Total	\$9.582.943.501,00
	SABANETA	Municipios	Propios	0	\$835.502.046,00
				Total	\$835.502.046,00
	Total Inversión				\$10.418.445.547,00
Total				\$10.418.445.547,00	



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Atender en forma adecuada los movimientos en masa e inundaciones que se han presentado en diferentes lugares del Municipio.	Eventos atendidos	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informe final de Interventoría.	Los terrenos presentan estabilidad
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de atención a emergencias y desastres (Producto principal del proyecto)	Emergencias y desastres atendidas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informe final de interventoría	
	2.1 Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres	Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres realizadas	Tipo de fuente: Inspección Fuente: Visita a los sitios, registro fotográfico, vídeos.	No se prolonga el invierno en el país
	3.1 Documentos de planeación	Documentos de planeación elaborados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Documento físico y en digital	
Actividades	1.1.1 - Interventoría 7%(*) 1.1.2 - Administración 25%(*) 1.1.3 - Utilidad 5%(*) 1.1.4 - Sector el tobogán(*) 1.1.5 - Sector Los Mesa(*) 1.1.6 - Quebrada La Doctora(*) 1.1.7 - Quebrada La Sabanetica(*) 1.1.8 - La Sabanetica vereda Cañaveralejo(*) 1.1.9 - Quebrada La Doctora sector Terramar(*) 1.1.10 - Quebrada doña Ana(*)	Nombre: Convenios Interadministrativos Unidad de Medida: Porcentaje Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Los cauces de las quebradas conservan sus niveles
	2.1.1 - Sector la inmaculada(*) 2.1.2 - Sector monte azul(*) 2.1.3 - Sector los correa(*) 2.1.4 - Canal los Henao(*) 2.1.5 - Sector Las Brisas(*) 2.1.6 - Vía vereda Cañaveralejo(*) 2.1.7 - Recalce puente(*) 2.1.8 - Obras varias(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	3.1.1 - Consultoría para la realización de los estudios y diseños(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica