



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implementación de estrategias tecnológicas para la seguridad del Municipio de Sabaneta

Código BPIN

2020056310104

Sector

Gobierno Territorial

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 12/09/2020 09:01:41

Identificador: 311848

Formulador: Luz Mariela Guzmán Montoya



Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

3001 - I. Pacto por la legalidad: seguridad efectiva y justicia transparente para que todos vivamos con libertad y en democracia

Linea

300102 - 2. Imperio de la ley y convivencia: justicia accesible, oportuna y en toda Colombia, para todos

Programa

4501 - Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

(2020-2023) Unidos por la Vida

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Linea estratégica 4 Nuestra Vida

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Seguridad Ciudadana y Convivencia

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Todos somos Sabaneta, Sabaneta Ciudad Consciente, Sabaneta, Ciudad Consciente 2020 - 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Gestionemos nuestra institucionalidad con legalidad, confianza y consciencia

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Seguridad Barrio por Barrio



Identificación y descripción del problema

Problema central

Altos niveles de inseguridad en los sectores del Municipio de Sabaneta.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Durante los últimos 4 años en el Municipio de Sabaneta se ha venido presentando un aumento en la imposición de comparendos por comportamientos y conductas contrarias a la convivencia. Esto refleja a la vez, un aumento en el desacato de la norma por parte de la ciudadanía y un mayor esfuerzo de la fuerza pública en la vigilancia y control.

Durante los últimos seis (6) años en el Municipio de Sabaneta se ha presentado un crecimiento exponencial del delito. Lo anterior está relacionado directamente con el crecimiento poblacional y la expansión del accionar delictivo en el Área Metropolitana. A la fecha, desde 2.015, se han presentado 4.847 delitos en todo el municipio sin excepción de barrio o vereda, sin embargo, gracias al uso de la tecnología y de la analítica de datos logramos identificar el comportamiento delictivo y sus causas, para luego realizar la focalización que permitirá la intervención eficiente y eficaz de la institucionalidad.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

HOMICIDIO 4
LESIONES PERSONALES 104
SECUESTRO 0
EXTORSION 3
H. AUTOMOTORES 14
H. MOTOCICLETAS 90
H. PERSONAS 393
H. COMERCIO 59
H. RESIDENCIAS 71
H. BANCOS 0
PIRATERIA T. 1
HURTO CELULARES (CAN) 0

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. No existen frentes de seguridad constituidos.	1.1 Insuficientes recursos logísticos, tecnológicos y humanos.
	1.2 Bajo apoyo interinstitucional
2. Ausencia de aplicaciones móviles de seguridad creadas e implementadas.	2.1 Tecnología obsoleta aplicada a la seguridad.
3. Insuficientes alarmas comunitarias instaladas.	3.1 Pocos recursos financieros y tecnológicos.
	3.2 Conectividad afectada por la geografía y el urbanismo.
4. Insuficientes botones de pánico entregados.	4.1 Baja gestión para la adquisición de tecnología.
5. Bajo impacto de las campañas de educación y sensibilización.	5.1 Desinterés de la comunidad .

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Baja confianza de la comunidad en la institucionalidad.	1.1 Incremento en la insatisfacción ciudadana.
	1.2 Incremento de la desobediencia civil.
2. Bajos niveles de convivencia ciudadana.	2.1 Aumento en el número de riñas y conflictos.
3. Desbordamiento de las denuncias para atender.	3.1 Sanciones al Municipio
	3.2 Afectación negativa de los canales de la central
4. Disminución en el turismo.	4.1 Baja competitividad del territorio
	4.2 Pérdida de la imagen territorial.



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: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Disminuir los delitos a través de la central de monitoreo Proteger a los ciudadanos Incrementar la percepción de seguridad en el territorio.</p>	<p>Recursos técnicos, financieros, tecnológicos y operativos Dotación.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: comunidad</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Aumento de la seguridad en el municipio Protección de la vida, su integridad y sus bienes.</p>	<p>Participación de los programas Realiza las denuncias a la central de monitoreo Veeduría Ciudadana</p>
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Policía Nacional - Gestión General</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Proteger la vida y el bienestar de los ciudadanos Disminuir los índices de inseguridad</p>	<p>Convenios y Recursos Financieros Apoyo Operativo</p>
<p>Actor: Departamental</p> <p>Entidad: Antioquia</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Disminuir los delitos Proteger a los ciudadanos Incrementar la percepción de seguridad en el territorio</p>	<p>Recursos técnicos, financieros, tecnológicos y operativos</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Área Metropolitana del Valle de Aburrá</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Aumento del Pie de Fuerza Proteger a los ciudadanos Articulación metropolitana para la seguridad de la región</p>	<p>Convenios y Recursos Financieros Apoyo Operativo Dotación</p>



02 - Análisis de los participantes

El Municipio de Sabaneta gestionará ante entidades de orden metropolitano, regional y nacional recursos que permitan la correcta ejecución del proyecto. En ese sentido, los convenios, contratos y proyectos de cofinanciación se hacen importantes debido al limitado presupuesto para atender los requerimientos en materia de inversión tecnológica que requiere la central de monitoreo. Todo en beneficio de la comunidad sabaneteña y la mejora en los indicadores y tasas en materia de seguridad. La comunidad se vinculará al proyecto realizando las debidas denuncias por los canales dispuestos para contribuir a la disminución de los delitos y la inseguridad en el territorio.



Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

87.981

Fuente de la información

DANE proyecciones 2020

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

87.981

Fuente de la información

DANE proyecciones 2020

Localización

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



03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	40.948	DANE proyecciones 2020
	Femenino	47.033	DANE proyecciones 2020
Etaria (Edad)	0 a 14 años	13.779	DANE proyecciones 2020
	15 a 19 años	4.906	DANE proyecciones 2020
	20 a 59 años	55.711	DANE proyecciones 2020
	Mayor de 60 años	13.585	DANE proyecciones 2020

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Altos niveles de inseguridad en los sectores del Municipio de Sabaneta.

Objetivo general – Propósito

Disminuir los niveles de inseguridad en los sectores del Municipio de Sabaneta

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Implementación de estrategias tecnológicas para la seguridad implementadas	<p>Medido a través de: Número</p> <p>Meta: 5</p> <p>Tipo de fuente: Informe</p>	Informe de seguimiento al Plan de Desarrollo



02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 No existen frentes de seguridad constituidos.	Constituir los frentes de seguridad
Causa indirecta 1.1 Insuficientes recursos logísticos, tecnológicos y humanos.	Aumentar los recursos logísticos, tecnológicos y humanos
Causa indirecta 1.2 Bajo apoyo interinstitucional	Fortalecer el apoyo interinstitucional
Causa directa 2 Ausencia de aplicaciones móviles de seguridad creadas e implementadas.	Crear las aplicaciones móviles de seguridad
Causa indirecta 2.1 Tecnología obsoleta aplicada a la seguridad.	Implementar tecnología moderna aplicada a la seguridad
Causa directa 3 Insuficientes alarmas comunitarias instaladas.	Incrementar el número de alarmas comunitarias instaladas
Causa indirecta 3.1 Pocos recursos financieros y tecnológicos.	Incrementar los recursos financieros y tecnológicos
Causa indirecta 3.2 Conectividad afectada por la geografía y el urbanismo.	Mejorar la conectividad afectada por la geografía y el urbanismo
Causa directa 4 Insuficientes botones de pánico entregados.	Aumentar la entrega de botones de pánico
Causa indirecta 4.1 Baja gestión para la adquisición de tecnología.	Fortalecer la gestión para la adquisición de tecnología
Causa directa 5 Bajo impacto de las campañas de educación y sensibilización.	Aumentar el impacto de las campañas de educación y sensibilización
Causa indirecta 5.1 Desinterés de la comunidad .	Incrementar el interés de la comunidad



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Disminuir los niveles de inseguridad con la implementación de estrategias tecnológicas a través de la constitución de frentes de seguridad, aplicaciones móviles, alarmas comunitarias, botones de pánico y campañas de sensibilización en seguridad.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Disminuir los niveles de inseguridad con la implementación de estrategias tecnológicas a través de la constitución de frentes de seguridad, aplicaciones móviles, alarmas comunitarias, botones de pánico y campañas de sensibilización en seguridad.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Alarmas Comunitarias Instaladas

Medido a través de

Número

Descripción

Alarmas instaladas en puntos estratégicos de la ciudad para alertar de manera inmediata a las autoridades frente a cualquier situación de riesgo, actividad delictiva, conducta contraria a la convivencia o incidentes de tránsito.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	7,00	0,00	7,00
2017	10,00	2,00	8,00
2018	12,00	0,00	12,00
2019	8,00	48,00	-40,00
2020	0,00	7,00	-7,00
2021	2,00	2,00	0,00
2022	3,00	3,00	0,00
2023	2,00	2,00	0,00



Bien o servicio

Botones de pánico entregados

Medido a través de

Número

Descripción

Dispositivo móvil conectado a las alarmas comunitarias de manera remota para la generación de alertas.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	0,00	50,00	-50,00
2020	0,00	100,00	-100,00
2021	30,00	100,00	-70,00
2022	60,00	100,00	-40,00
2023	100,00	100,00	0,00

Bien o servicio

Frentes de seguridad constituidos

Medido a través de

Número

Descripción

Frentes de seguridad constituidos mediante la utilización de redes tales como whatsapp, conectados 24h horas mediante la central de monitoreo y la fuerza pública.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	30,00	50,00	-20,00
2020	25,00	50,00	-25,00
2021	50,00	50,00	0,00
2022	50,00	50,00	0,00
2023	50,00	50,00	0,00



Bien o servicio

APP sabaneta segura creada e implementada

Medido a través de

Número

Descripción

Aplicación móvil para IOS y Android para el reporte de casos a la central de monitoreo 24h.

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	0,00	1,00	-1,00
2021	1,00	1,00	0,00
2022	1,00	1,00	0,00
2023	1,00	1,00	0,00



Bien o servicio

Campañas de educación y sensibilización realizadas

Medido a través de

Número

Descripción

Realizar campañas para educar y sensibilizar a la comunidad en materia de seguridad, prevención del delito y el buen uso de las líneas de emergencias.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	0,00	1,00	-1,00
2017	0,00	1,00	-1,00
2018	0,00	1,00	-1,00
2019	0,00	1,00	-1,00
2020	1,00	4,00	-3,00
2021	2,00	4,00	-2,00
2022	3,00	4,00	-1,00
2023	4,00	4,00	0,00



Alternativa: Disminuir los niveles de inseguridad con la implementación de estrategias tecnológicas a través de la constitución de frentes de seguridad, aplicaciones móviles, alarmas

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Se implementarán estrategias tecnológicas para la seguridad, prevención del delito y el reporte efectivo de casos a las diferentes instituciones de orden público y atención de emergencias y desastres. Todo el territorio municipal conectado 24 h mediante la central de monitoreo a través de diferentes canales de comunicación, líneas de emergencia y frentes de seguridad barrial.

PLAN DE MEJORAMIENTO

1. Realizar inventario y verificación del estado de las cámaras en todo el territorio.
2. Realizar mantenimiento correctivo y preventivo a los que haya lugar.
3. Solicitar el acompañamiento de la Secretaría de Medio Ambiente para la realización de las podas a las que haya lugar, previa autorización de la autoridad ambiental AMVA.
4. Apoyar la implementación de campañas de difusión y promoción del servicio de asistencia telefónica a través de la Central de Monitoreo.
5. Analizar la base de datos de delitos cometidos en el territorio y realizar trazabilidad con la operatividad y el adecuado uso de las cámaras.
6. Realizar análisis inicial sobre la correcta ubicación de las cámaras conforme la operatividad y los puntos de concentración del delito en nuestro territorio.
7. Establecer la relación entre la reducción o no del delito con la implementación de la central de monitoreo y sus respectivas cámaras.
8. Con la trazabilidad de la información, apoyar el desarrollo de esquemas de consulta y análisis de información en materia de seguridad pública.
9. Generar redes de apoyo interadministrativas para la prevención del delito gracias a la identificación de los diferentes focos de inseguridad.
10. Recopilar, investigar y analizar la información tecnológica en materia de telecomunicaciones para diseñar y desarrollar modelos y prototipos para mejorar la operación de la Central de Monitoreo



Alternativa: Disminuir los niveles de inseguridad con la implementación de estrategias tecnológicas a través de la constitución de frentes de seguridad, aplicaciones móviles, alarmas

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,
Comunicaciones,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Orden público

Alternativa: Disminuir los niveles de inseguridad con la implementación de estrategias tecnológicas a través de la constitución de frentes de seguridad, aplicaciones móviles, alarmas

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 2.169.327.944,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 1.097.006.720

Constituir los frentes de seguridad

Producto	Actividad
1.1 Infraestructura para la promoción a la cultura de la legalidad y a la convivencia construida y dotada Medido a través de: Número de centros Cantidad: 50,0000 Costo: \$ 1.097.006.720	1.1.1 Adquisición de servicios Costo: \$ 612.460.000 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 Materiales y suministros. Costo: \$ 417.390.720 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.3 Programas de informática y bases de datos. Costo: \$ 35.020.000 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.4 Maquinaria de oficina, contabilidad e informática Costo: \$ 32.136.000 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 558.077.224

Crear las aplicaciones móviles de seguridad



Producto	Actividad
2.1 Servicio de asistencia técnica Medido a través de: Número de instancias Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 558.077.224	2.1.1 Adquisición de servicios Costo: \$ 385.520.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	2.1.2 Materiales y suministros. Costo: \$ 142.557.224 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	2.1.3 Programas de informática y bases de datos. Costo: \$ 30.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

3 - Objetivo específico 3 Costo: \$ 76.600.000

Incrementar el número de alarmas comunitarias instaladas

Producto	Actividad
3.1 Infraestructura para la promoción a la cultura de la legalidad y a la convivencia dotada Medido a través de: Número de centros Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 76.600.000	3.1.1 Programas de informática y bases de datos. Costo: \$ 20.600.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	3.1.2 Otras estructuras Costo: \$ 56.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

4 - Objetivo específico 4 Costo: \$ 156.820.000

Aumentar la entrega de botones de pánico



Producto	Actividad
4.1 Servicio de inteligencia técnica Medido a través de: Número de equipos Cantidad: 100,0000 Costo: \$ 156.820.000	4.1.1 Materiales y suministros. Costo: \$ 96.820.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	4.1.2 Maquinaria para usos especiales Costo: \$ 60.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

5 - Objetivo específico 5 Costo: \$ 280.824.000

Aumentar el impacto de las campañas de educación y sensibilización

Producto	Actividad
5.1 Servicio de promoción de convivencia y no repetición Medido a través de: Número de iniciativas Cantidad: 4,0000 Costo: \$ 280.824.000	5.1.1 Adquisición de servicios Costo: \$ 190.600.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	5.1.2 Materiales y suministros. Costo: \$ 90.224.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Alternativa: Disminuir los niveles de inseguridad con la implementación de estrategias tecnológicas a través de la constitución de frentes de seguridad, aplicaciones móviles, alarmas

Actividad 1.1.1 Adquisición de servicios

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$49.420.000,00
1	\$187.680.000,00
2	\$187.680.000,00
3	\$187.680.000,00
Total	\$612.460.000,00

Periodo	Total
0	\$49.420.000,00
1	\$187.680.000,00
2	\$187.680.000,00
3	\$187.680.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Materiales y suministros.

Periodo	Materiales
0	\$4.032.960,00
1	\$343.785.920,00
2	\$34.785.920,00
3	\$34.785.920,00
Total	\$417.390.720,00

Periodo	Total
0	\$4.032.960,00
1	\$343.785.920,00
2	\$34.785.920,00
3	\$34.785.920,00
Total	



Actividad 1.1.3 Programas de informática y bases de datos.

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$8.755.000,00
1	\$8.755.000,00
2	\$8.755.000,00
3	\$8.755.000,00
Total	\$35.020.000,00

Periodo	Total
0	\$8.755.000,00
1	\$8.755.000,00
2	\$8.755.000,00
3	\$8.755.000,00
Total	

Actividad 1.1.4 Maquinaria de oficina, contabilidad e informática

Periodo	Maquinaria y Equipo
1	\$32.136.000,00
Total	\$32.136.000,00

Periodo	Total
1	\$32.136.000,00
Total	



Actividad 2.1.1 Adquisición de servicios

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$5.300.000,00
1	\$126.740.000,00
2	\$126.740.000,00
3	\$126.740.000,00
Total	\$385.520.000,00

Periodo	Total
0	\$5.300.000,00
1	\$126.740.000,00
2	\$126.740.000,00
3	\$126.740.000,00
Total	

Actividad 2.1.2 Materiales y suministros.

Periodo	Materiales
0	\$32.000,00
1	\$47.508.408,00
2	\$47.508.408,00
3	\$47.508.408,00
Total	\$142.557.224,00

Periodo	Total
0	\$32.000,00
1	\$47.508.408,00
2	\$47.508.408,00
3	\$47.508.408,00
Total	



Actividad 2.1.3 Programas de informática y bases de datos.

Periodo	Maquinaria y Equipo
1	\$10.000.000,00
2	\$10.000.000,00
3	\$10.000.000,00
Total	\$30.000.000,00

Periodo	Total
1	\$10.000.000,00
2	\$10.000.000,00
3	\$10.000.000,00
Total	

Actividad 3.1.1 Programas de informática y bases de datos.

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$5.150.000,00
1	\$5.150.000,00
2	\$5.150.000,00
3	\$5.150.000,00
Total	\$20.600.000,00

Periodo	Total
0	\$5.150.000,00
1	\$5.150.000,00
2	\$5.150.000,00
3	\$5.150.000,00
Total	



Actividad 3.1.2 Otras estructuras

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$14.000.000,00
1	\$14.000.000,00
2	\$14.000.000,00
3	\$14.000.000,00
Total	\$56.000.000,00

Periodo	Total
0	\$14.000.000,00
1	\$14.000.000,00
2	\$14.000.000,00
3	\$14.000.000,00
Total	

Actividad 4.1.1 Materiales y suministros.

Periodo	Materiales
0	\$824.000,00
1	\$32.548.000,00
2	\$32.548.000,00
3	\$30.900.000,00
Total	\$96.820.000,00

Periodo	Total
0	\$824.000,00
1	\$32.548.000,00
2	\$32.548.000,00
3	\$30.900.000,00
Total	



Actividad 4.1.2 Maquinaria para usos especiales

Periodo	Maquinaria y Equipo
1	\$30.000.000,00
2	\$30.000.000,00
Total	\$60.000.000,00

Periodo	Total
1	\$30.000.000,00
2	\$30.000.000,00
Total	

Actividad 5.1.1 Adquisición de servicios

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$25.000.000,00
1	\$55.200.000,00
2	\$55.200.000,00
3	\$55.200.000,00
Total	\$190.600.000,00

Periodo	Total
0	\$25.000.000,00
1	\$55.200.000,00
2	\$55.200.000,00
3	\$55.200.000,00
Total	



Actividad 5.1.2 Materiales y suministros.

Periodo	Materiales
0	\$32.000,00
1	\$30.064.000,00
2	\$30.064.000,00
3	\$30.064.000,00
Total	\$90.224.000,00

Periodo	Total
0	\$32.000,00
1	\$30.064.000,00
2	\$30.064.000,00
3	\$30.064.000,00
Total	



Alternativa: Disminuir los niveles de inseguridad con la implementación de estrategias tecnológicas a través de la constitución de frentes de seguridad, aplicaciones móviles, alarmas

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	No realización de los convenios para la operación de la central DEMORA EN LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Casos o situaciones de alto riesgo sin atención en el municipio	Realizar adecuadamente los convenios con los actores involucrados en la seguridad
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen tecnológico: químicos, eléctricos, mecánicos, térmicos	Fallas en el sistema CCTV o de conectividad en la central	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 5. Catastrófico	Deterioro de la imagen institucional y Demandas	Mantenimiento preventivo, Evitar apagar aire acondicionado, No comer en puestos trabajo
	Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias	Continuidad de la pandemia por Covid-19	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	"Incremento en el número de denuncias Incremento en los comportamientos contrarios a la sana convivencia"	Fortalecer la capacidad operativa de las estaciones
3-Actividad	Financieros	Insuficientes recursos para la adquisición de la tecnología requerida en el proyecto	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Compra insuficiente de los equipos requeridos	Asignación en el POAI de los recursos suficientes Gestión de recursos ante otras instancias regionales, departamentales y nacionales

Alternativa: Disminuir los niveles de inseguridad con la implementación de estrategias tecnológicas a través de la constitución de frentes de seguridad, aplicaciones móviles, alarmas

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

BAJAS PERDIDAS DE LA COMUNIDAD POR HURTO A CELULARES

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	600,00	\$1.200.000,00	\$720.000.000,00
2	600,00	\$1.250.000,00	\$750.000.000,00
3	600,00	\$1.300.000,00	\$780.000.000,00
4	600,00	\$1.400.000,00	\$840.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$720.000.000,00	\$720.000.000,00
2	\$750.000.000,00	\$750.000.000,00
3	\$780.000.000,00	\$780.000.000,00
4	\$840.000.000,00	\$840.000.000,00



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	\$108.314.408,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-108.314.408,4
1	\$576.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$808.457.569,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-232.457.569,1
2	\$600.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$539.602.849,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$60.397.150,9
3	\$624.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$515.200.929,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$108.799.070,9
4	\$672.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$672.000.000,0



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: Disminuir los niveles de inseguridad con la implementación de estrategias tecnológicas a través de la constitución de frentes de seguridad, aplicaciones móviles, alarmas comunitarias, botones de pánico y campañas de sensibilización en seguridad.					
\$472.114.768,77	34,87 %	\$1,24	\$22.025,06	\$1.937.786.934,38	\$97.274.432,35

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de promoción de convivencia y no repetición	\$56.218.102,85
Servicio de inteligencia técnica	\$1.053.680,85
Infraestructura para la promoción a la cultura de la legalidad y a la convivencia dotada	\$63.441.474,32
Servicio de asistencia técnica	\$440.636.180,91
Infraestructura para la promoción a la cultura de la legalidad y a la convivencia construida y dotada	\$17.354.060,36

03 - Decisión

Alternativa

Disminuir los niveles de inseguridad con la implementación de estrategias tecnológicas a través de la constitución de frentes de seguridad, aplicaciones móviles, alarmas comunitarias, botones de pánico y campañas de sensibilización en seguridad.



Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Constituir los frentes de seguridad

Producto

1.1. Infraestructura para la promoción a la cultura de la legalidad y a la convivencia construida y dotada

Indicador

1.1.1 Infraestructura para la promoción a la cultura de la legalidad y a la convivencia construida y dotada

Medido a través de: Número de centros

Meta total: 50,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	10,0000	1	10,0000
2	15,0000	3	15,0000
Total:			50,0000

02 - Objetivo 2

2. Crear las aplicaciones móviles de seguridad

Producto

2.1. Servicio de asistencia técnica

Indicador

2.1.1 Instancias territoriales asistidas técnicamente

Medido a través de: Número de instancias

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	3	1,0000



03 - Objetivo 3

3. Incrementar el número de alarmas comunitarias instaladas

Producto

3.1. Infraestructura para la promoción a la cultura de la legalidad y a la convivencia dotada

Indicador

3.1.1 Infraestructura para la promoción a la cultura de la legalidad y a la convivencia dotada

Medido a través de: Número de centros

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	3	1,0000

04 - Objetivo 4

4. Aumentar la entrega de botones de pánico

Producto

4.1. Servicio de inteligencia técnica

Indicador

4.1.1 Equipos para inteligencia adquiridos

Medido a través de: Número de equipos

Meta total: 100,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	20,0000	1	20,0000
2	30,0000	3	30,0000
Total:			100,0000



05 - Objetivo 5

5. Aumentar el impacto de las campañas de educación y sensibilización

Producto

5.1. Servicio de promoción de convivencia y no repetición

Indicador

5.1.1 Iniciativas para la promoción de la convivencia implementadas

Medido a través de: Número de iniciativas

Meta total: 4,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
2	1,0000	3	1,0000
Total:			4,0000



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Elementos de red local, comunicaciones y seguridad adquiridos

Medido a través de: Número

Código: 0300G069

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: informe de seguimiento al plan de desarrollo

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	25	1	25
2	25	3	25
		Total:	100



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

4501 - Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana

Subprograma presupuestal

0100 INTERSUBSECTORIAL DEFENSA Y SEGURIDAD



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	SABANETA	Municipios	Propios	0	\$112.545.960,00
				1	\$923.567.328,00
				2	\$582.431.328,00
				3	\$550.783.328,00
				Total	\$2.169.327.944,00
	Total Inversión				\$2.169.327.944,00
Total					\$2.169.327.944,00



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Disminuir los niveles de inseguridad en los sectores del Municipio de Sabaneta	Implementación de estrategias tecnológicas para la seguridad implementadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de seguimiento al Plan de Desarrollo	realización de convenios para la operación de la central de monitoreo
Componentes (Productos)	1.1 Infraestructura para la promoción a la cultura de la legalidad y a la convivencia construida y dotada	Infraestructura para la promoción a la cultura de la legalidad y a la convivencia construida y dotada	Tipo de fuente: Informe Fuente: informe de seguimiento al plan de desarrollo	
	2.1 Servicio de asistencia técnica	Instancias territoriales asistidas técnicamente	Tipo de fuente: Informe Fuente: informe de seguimiento al plan de desarrollo	conectividad del sistema en buen estado, terminación de la pandemia
	3.1 Infraestructura para la promoción a la cultura de la legalidad y a la convivencia dotada	Infraestructura para la promoción a la cultura de la legalidad y a la convivencia dotada	Tipo de fuente: Informe Fuente: informe de seguimiento al plan de desarrollo	
	4.1 Servicio de inteligencia técnica	Equipos para inteligencia adquiridos	Tipo de fuente: Informe Fuente: informe de seguimiento al plan de desarrollo	
	5.1 Servicio de promoción de convivencia y no repetición	Iniciativas para la promoción de la convivencia implementadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: informe de seguimiento al plan de desarrollo	
Actividades	1.1.1 - Adquisición de servicios(*) 1.1.2 - Materiales y suministros.(*) 1.1.3 - Programas de informática y bases de datos.(*) 1.1.4 - Maquinaria de oficina, contabilidad e informática(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	2.1.1 - Adquisición de servicios(*) 2.1.2 - Materiales y suministros.(*) 2.1.3 - Programas de informática y bases de datos.(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	3.1.1 - Programas de informática y bases de datos.(*) 3.1.2 - Otras estructuras(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	4.1.1 - Materiales y suministros.(*) 4.1.2 - Maquinaria para usos especiales(*)		Tipo de fuente: Fuente:	



Impreso el 25/02/2021 2:31:07 p.m.

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	5.1.1 - Adquisición de servicios(*) 5.1.2 - Materiales y suministros. (*)	Nombre: Elementos de red local, comunicaciones y seguridad adquiridos Unidad de Medida: Número Meta: 100.0000	Tipo de fuente: Fuente:	recursos suficientes para la adquisición de la tecnología requerida para la operación del proyecto

(*) Actividades con ruta crítica