

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento al uso y apropiación TIC para entornos digitales, generando valor público en el municipio de Sabaneta, Antioquia

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2024056310047

Sector

Tecnologías de la información y las comunicaciones

Es Proyecto Tipo:

Fecha creación:

Identificador:

Formulador Ciudadano:

Formulador Oficial :

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

2302 - Fomento del desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar	04. Conectividad digital para cambiar vidas	a. Estrategia de conectividad digital

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Antioquia Firme 2024 – 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

5. Autonomía desde la gobernanza en el fortalecimiento institucional para la consolidación de la tecnología de la información y las comunicaciones.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

5.2 Fortalecimiento institucional

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Sabaneta, Una Ciudad al Siguiete Nivel 2024 – 2027.

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

3: Hagamos que las cosas pasen por el fortalecimiento de la gestión municipal. (Plan de Desarrollo Municipal, 2024)

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

3.3.1.3. Programa: Uso y apropiación TIC para entornos digitales generando valor público

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 generación de valor público, a partir del uso y aprovechamiento de las TIC

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La Alcaldía Municipal de Sabaneta, presenta dificultades para el alcance de metas en lo referente al índice de gobierno digital, teniendo como porcentaje de calificación un 85.9 al 31 de diciembre de 2023 y el 63% de la implementación del MSPI; dicho porcentaje ha influido en el bajo resultado que impacta el enfoque transversal y relacionamiento de grupos de interés, poca formulación y desarrollo de proyectos para generar valor público, escasa digitalización de trámites y servicios, y falta de fomento del acceso y uso de herramientas tecnológicas y desarrollo de redes de banda ancha. Otro de los problemas de la Oficina de las tecnologías y comunicación es que se debe cerrar la brecha digital, para ello se deben implementar programas de uso y apropiación de tecnologías de información y comunicación, e implementar acciones que permitan la inclusión digital y apropiación tecnológica, promoviendo la inclusión de las TIC para generar valor público, pero actualmente no hay recursos suficientes para el logro de esta meta.

Para la problemática de conexión del Municipio y las Instituciones Educativas, la Oficina TIC se debe articular con la secretaria de Educación, para fortalecer a Sabaneta como Ciudad conectada e Inteligente, ampliando el casco urbano del anillo de fibra óptica para brindarle a la comunidad el servicio de la conectividad en especial a las ocho (8) instituciones educativas del Municipio que podrán conectarse a este gran sistema de fibra óptica, para solucionar este problema, se requiere inversión financiera y contratación con personal competente.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

63% de la política de Gobierno Digital implementada óptica.
136 trámites y 45 servicios publicados

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Falta de Implementación de la política de Gobierno Digital	1.1 Deficiente desarrollo de capacidades para el desarrollo del enfoque de arquitectura empresarial en la gestión, gobierno y desarrollo de los proyectos con componentes TIC. 1.4 Ausencia Personal profesional especializado en formación para desarrollar proyectos de los habilitadores y líneas de acción del manual de gobierno digital.
2. Baja implementación de la política de seguridad digital	2.2 Ausencia de lineamientos de seguridad y privacidad de la información en todos sus procesos, trámites, servicios, sistemas de información, infraestructura y en todos los activos de información. 2.5 Inadecuados controles de seguridad y herramientas para la protección de ataques cibernéticos.
3. Escasa madurez en la Estrategia de Sabaneta ciudad inteligente.	3.3 Bajo uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, como herramientas de transformación social, económica y ambiental de los territorios. 3.6 Insuficiente asignación presupuestal

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Servicios digitales ineficientes para la comunidad.	1.1 Disminución de la competitividad del Municipio
2. Ausencia de gestión de información y servicios para la comunidad	2.2 Pérdida de credibilidad en la Administración Municipal
3. Aumento de la brecha digital y de conectividad dentro del municipio	3.3 Grupos de interés del municipio carentes de transformación digital.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Comunidad</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Recibir un servicio eficiente y pertinente relacionado con los trámites o servicios que presta la Administración Municipal virtual o presencial</p>	<p>Utilización de los servicios presenciales o virtuales por parte de la comunidad que presta la Administración Municipal.</p>
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: SABANETA - ANTIOQUIA</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: - Cumplir con las regulaciones actuales en materia de TIC y ser un aliado técnico fundamental en la consecución de un Municipio inteligente, Cumplimiento del Plan del Desarrollo, Aumentar la calidad</p>	<p>Recursos económicos para la ejecución de programas y proyectos Proveedor o soporte transversal a los procesos e infraestructura TIC Municipal.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Grupos u organizaciones con intereses particulares</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Receptores de tecnología y formación para el mejoramiento de los servicios</p>	<p>Participación en procesos de formación basados en TIC</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Empleados y servidores publicos</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Receptores de tecnología y formación para el mejoramiento de los procesos</p>	<p>Participación en procesos, programas y proyectos que benefician a la entidad y la comunidad</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Estudiantes de las Instituciones Educativas</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Acceder en procesos en formación en TIC en investigación escolar</p>	<p>Ser participe como aliado y gestores de proyectos, actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación</p>

<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Empresarios</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Vinculación con proyectos Fomento y promoción de una cultura emprendora</p>	<p>Contribución economica</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Empresas de Servicios Públicos</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Participación activa en las iniciativas y soluciones planteadas desde el municipio</p>	<p>Financiadores y/o ejecutores de proyectos</p>
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Fomentar el desarrollo y la adopción de tecnologías innovadores Mejoramiento de la eficiencia y la calidad de los servidores</p>	<p>acompañamiento técnico y económico</p>

02 - Análisis de los participantes

La oficina TIC, tiene como finalidad impartir lineamientos tecnológicos para el cumplimiento de estándares de seguridad, privacidad, calidad y oportunidad de la información del Sector y la interoperabilidad de los sistemas que la soportan, así como el intercambio permanente de información, los cuales apuntan al progreso tecnológico de la Entidad que propenden al beneficio de la comunidad, para ellos, realiza sus actividades a través de analistas y técnicos de apoyo con competencias en sistemas de información y de arquitectura empresarial en el marco de la normatividad vigente de Mintic, la cual proporciona el mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad, puesto que es la base para colocar en funcionamiento las 6 dimensiones de Gobierno Digital.

Cumplir estas normas demanda recursos con una moderna infraestructura TIC y personal idóneo; que aporten la inclusión de las nuevas TI a los programas y proyectos planteados en el Plan de Desarrollo Municipal, que apoyan a los usuarios de las diferentes áreas involucradas en los procesos de TI, para promover el acceso, uso efectivo y apropiación masiva de las TIC según la normatividad legal vigente.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

89.647

Fuente de la información

PROYECCIÓN DANE 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Andina Departamento: Antioquia Municipio: Sabaneta Centro Poblado: Urbano Resguardo:	Casco Urbano
Región: Andina Departamento: Antioquia Municipio: Sabaneta Centro Poblado: Rural Resguardo:	Casco rural

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

83.402

Fuente de la información

PROYECCIÓN DANE 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina Departamento: Antioquia Municipio: Sabaneta Centro Poblado: Rural Resguardo:	Casco rural	
Región: Andina Departamento: Antioquia Municipio: Sabaneta Centro Poblado: Urbano Resguardo:	Casco Urbano	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajo nivel de generación de valor público, a partir del uso y aprovechamiento de las TIC

Objetivo general – Propósito

Aumentar el nivel de generación de valor público, a partir del uso y aprovechamiento de las TIC

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Estrategias que abarcan el gobierno digital, la seguridad digital y la transformación hacia una ciudad inteligente implementadas	Medido a través de: Unidad Meta: 3 Tipo de fuente: Informe	Documentos generados por la Oficina TIC y corresponsables

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p>Causa directa 1</p> <p>Falta de Implementación de la política de Gobierno Digital</p>	Aumentar la actualización e implementación de Gobierno Digital en la normatividad vigente
<p>Causa indirecta 1.1</p> <p>Deficiente desarrollo de capacidades para el desarrollo del enfoque de arquitectura empresarial en la gestión, gobierno y desarrollo de los proyectos con componentes TIC.</p>	Fomentar el desarrollo de capacidades para el desarrollo del enfoque de arquitectura empresarial en la gestión, gobierno y desarrollo de los proyectos con componentes TIC.
<p>Causa indirecta 1.2</p> <p>Ausencia Personal profesional especializado en formación para desarrollar proyectos de los habilitadores y líneas de acción del manual de gobierno digital.</p>	Contratar el personal profesional especializado en formación para desarrollar proyectos de los habilitadores y líneas de acción del manual de gobierno digital.
<p>Causa directa 2</p> <p>Baja implementación de la política de seguridad digital</p>	Fortalecer la implementación de la política de seguridad digital
<p>Causa indirecta 2.1</p> <p>Ausencia de lineamientos de seguridad y privacidad de la información en todos sus procesos, trámites, servicios, sistemas de información, infraestructura y en todos los activos de información.</p>	Asegurar el cumplimiento de los lineamientos de seguridad y privacidad de la información en todos sus procesos, trámites, servicios, sistemas de información, infraestructura y en todos los activos de información.
<p>Causa indirecta 2.2</p> <p>Inadecuados controles de seguridad y herramientas para la protección de ataques cibernéticos.</p>	Generar controles de seguridad y herramientas para la protección de ataques cibernéticos.
<p>Causa directa 3</p> <p>Escasa madurez en la Estrategia de Sabaneta ciudad inteligente.</p>	Aumentar la madurez en la Estrategia de Sabaneta ciudad inteligente.
<p>Causa indirecta 3.1</p> <p>Bajo uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, como herramientas de transformación social, económica y ambiental de los territorios.</p>	Aumentar el uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, como herramientas de transformación social, económica y ambiental de los territorios.
<p>Causa indirecta 3.2</p> <p>Insuficiente asignación presupuestal</p>	Gestionar la asignación presupuestal

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Implementar un programa Integral de Transformación Digital y Ciudadana para Sabaneta	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Implementar un programa Integral de Transformación Digital y Ciudadana para Sabaneta

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Política de gobierno Digital actualizada e implementada

Medido a través de

Número

Descripción

Herramientas necesarias para fortalecer la relación Ciudadano - Estado, mejorando la prestación de servicios.

Descripción de la Demanda

1 política implementada

Descripción de la Oferta

0 polticas implementadas

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	0,20	-0,20
2021	0,00	0,20	-0,20
2022	0,00	0,20	-0,20
2023	0,20	0,20	0,00
2024	0,20	1,00	-0,80
2025	0,60	1,00	-0,40
2026	0,80	1,00	-0,19
2027	1,00	1,00	0,00

Bien o servicio

Política de seguridad digital actualizada e implementada

Medido a través de

Porcentaje

Descripción

Medios y controles para promover un entorno digital confiable y seguro, que maximice los beneficios económicos y sociales

Descripción de la Demanda

100% política implementada y actualizada

Descripción de la Oferta

20% política implementada y actualizada

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	20,00	-20,00
2021	0,00	20,00	-20,00
2022	0,00	20,00	-20,00
2023	20,00	20,00	0,00
2024	20,00	100,00	-80,00
2025	60,00	100,00	-40,00
2026	80,00	100,00	-20,00
2027	100,00	100,00	0,00

Bien o servicio

Estrategia de Sabaneta inteligente actualizada e implementada

Medido a través de

Número

Descripción

Adoptar el Modelo de Madurez de Ciudades y Territorios Inteligentes en Sabaneta avanzando en Apropiación digital en las dimensiones de calidad de vida, hábitat, medio ambiente, desarrollo económico, gobernanza y personas.

Descripción de la Demanda

1 estrategia implementadas

Descripción de la Oferta

0 estrategias implementadas

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	0,20	-0,20
2021	0,00	0,20	-0,20
2022	0,00	0,20	-0,20
2023	0,20	0,20	0,00
2024	0,20	1,00	-0,80
2025	0,60	1,00	-0,40
2026	0,80	1,00	-0,19
2027	1,00	1,00	0,00

Alternativa: Implementar un programa Integral de Transformación Digital y Ciudadana para Sabaneta

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

1. Enfoque transversal y relacionamiento de grupos de interés: Se implementará la Política de Gobierno Digital de manera transversal, involucrando a diversos grupos de interés y generando valor público a través de la introducción de soluciones innovadoras y creativas que hagan uso efectivo de las TIC. (Decreto 767 del 2022).
2. Capacitaciones y alfabetización digital: Se llevarán a cabo actividades de capacitación y alfabetización digital para mejorar las habilidades digitales de la población y garantizar la inclusión digital. (Decreto 767 del 2022).
3. Desarrollo de capacidades: Se implementarán lineamientos de seguridad y privacidad de la información en todos los trámites, servicios, sistemas e infraestructuras de la entidad, con el objetivo de preservar la confidencialidad, integridad, disponibilidad y privacidad de los datos. (Ley 581 de 2012)
4. Formación y desarrollo de habilidades digitales: Se promoverá la formación y el desarrollo de habilidades digitales para impulsar la transformación digital en todos los ámbitos de la sociedad, preparando a la población para los desafíos del futuro digital. (Decreto 767 del 2022).
5. Implementación del modelo MSPI: Se adoptará el Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información (MSPI) para establecer estándares y procedimientos que aseguren la protección de la información. (Ley 581 de 2012)
6. Inversión en infraestructura digital: Se invertirá en infraestructura digital para garantizar la conectividad y el acceso a las TIC en todo el territorio, mejorando la calidad de vida de los ciudadanos. (Ley 1341 de 2009 y 1551 de 2012)
7. Ampliación de zonas digitales y anillo de fibra: Se ampliarán las zonas digitales para garantizar el acceso a la tecnología en toda la ciudad, así como la instalación de un anillo de fibra que rodea el municipio para mejorar la conectividad. (Ley 1341 de 2009 y 1551 de 2012)

Alternativa: Implementar un programa Integral de Transformación Digital y Ciudadana para Sabaneta

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina Departamento: Antioquia Municipio: Sabaneta Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	

02 - Factores analizados

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

Alternativa: Implementar un programa Integral de Transformación Digital y Ciudadana para Sabaneta

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 13.323.585.385,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 5.478.490.918,00

Aumentar la actualización e implementación de Gobierno Digital en la normatividad vigente

Producto	Actividad:
<p>1.1 Documentos metodológicos (Producto principal del proyecto)</p> <p>Medido a través de: Número de documentos</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 5.478.490.918,00</p>	<p>1.1.1 Adquisición de bienes y servicios</p> <p>Costo: \$ 5.478.490.918,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 3.922.512.575,00

Fortalecer la implementación de la política de seguridad digital

Producto	Actividad:
<p>2.1 Servicios tecnológicos</p> <p>Medido a través de: Porcentaje de capacidad</p> <p>Cantidad: 100,0000</p> <p>Costo: \$ 3.922.512.575,00</p>	<p>2.1.1 Adquisición de bienes y servicios</p> <p>Costo: \$ 3.922.512.575,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>

3 - Objetivo específico 3 Costo: \$ 3.922.581.892,00

Aumentar la madurez en la Estrategia de Sabaneta ciudad inteligente.

Producto	Actividad:
<p>3.1 Documentos de planeación</p> <p>Medido a través de: Número de documentos</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 3.922.581.892,00</p>	<p>3.1.1 Adquisición de bienes y servicios</p> <p>Costo: \$ 3.922.581.892,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>

Alternativa: Implementar un programa Integral de Transformación Digital y Ciudadana para Sabaneta

Actividad 1.1.1 Adquisición de bienes y servicios

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$261.302.058,00	\$500.000.000,00
1	\$1.012.478.880,00	\$567.171.458,00
2	\$1.492.478.880,00	\$47.376.100,00
3	\$1.492.478.880,00	\$105.204.662,00
Total	\$4.258.738.698,00	\$1.219.752.220,00

Periodo	Total
0	\$761.302.058,00
1	\$1.579.650.338,00
2	\$1.539.854.980,00
3	\$1.597.683.542,00
Total	

Actividad 2.1.1 Adquisición de bienes y servicios

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$27.720.000,00	\$750.000.000,00
1	\$55.440.000,00	\$997.660.226,00
2	\$55.440.000,00	\$971.129.988,00
3	\$55.440.000,00	\$1.009.682.361,00
Total	\$194.040.000,00	\$3.728.472.575,00

Periodo	Total
0	\$777.720.000,00
1	\$1.053.100.226,00
2	\$1.026.569.988,00
3	\$1.065.122.361,00
Total	

Actividad 3.1.1 Adquisición de bienes y servicios

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$49.200.000,00	\$750.000.000,00
1	\$98.400.000,00	\$917.971.675,00
2	\$392.633.700,00	\$648.257.450,00
3	\$392.633.700,00	\$673.485.367,00
Total	\$932.867.400,00	\$2.989.714.492,00

Periodo	Total
0	\$799.200.000,00
1	\$1.016.371.675,00
2	\$1.040.891.150,00
3	\$1.066.119.067,00
Total	

Alternativa: Implementar un programa Integral de Transformación Digital y Ciudadana para Sabaneta

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	Bajo nivel de uso y apropiación de las TIC tras los procesos de formación	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Escaso aprovechamiento de la infraestructura TIC generada	Seguimiento y evaluación continua en competencias TIC a las personas formadas
2-Componente (Productos)	Operacionales	Insuficiente presupuesto para desarrollar los contratos que garanticen la conectividad y los servicios de la entidad.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Falta de conectividad y posible caída de los servicios de la entidad, que generen alteración en la entrega de bienes y servicios a la comunidad. Ataques cibernéticos a la entidad.	Asegurar los recursos oportunamente para la ejecución de los contratos, adicionalmente realizar acciones de gestión de recursos con otras entidades del sector público y/o privado.
	Operacionales	Funcionamiento inadecuado de todos los aplicativos usados por la Entidad para el desarrollo de su misión	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 4. Mayor	Falta de interoperabilidad entre los diferentes módulos de los sistemas de información	Contar con el hardware y el personal idóneo para el monitoreo de eventos, reporte de alertas y demás irregularidades que se llegaran a presentar en el centro de datos.
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Retrasos en los procesos de contratación de personas naturales y jurídicas	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 4. Mayor	Inconformidades por parte de los grupos de valor por falta de personal para la atención	Contratación de personas naturales y jurídicas de acuerdo a la necesidad, y de forma oportuna.

Alternativa: Implementar un programa Integral de Transformación Digital y Ciudadana para Sabaneta

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en la contratación de un proveedor para realizar las transacciones en la sede electronica

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Servicios y seguros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.71

Descripción Cantidad: Valor mensual por transacción realizada

Descripción Valor Unitario: Corresponde a un promedio del total de trámites de un proveedor

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	60.000,00	\$74.000,00	\$4.440.000.000,00
2	61.000,00	\$75.000,00	\$4.575.000.000,00
3	62.000,00	\$77.000,00	\$4.774.000.000,00
4	63.000,00	\$78.000,00	\$4.914.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$4.440.000.000,00	\$4.440.000.000,00
2	\$4.575.000.000,00	\$4.575.000.000,00
3	\$4.774.000.000,00	\$4.774.000.000,00
4	\$4.914.000.000,00	\$4.914.000.000,00

Alternativa 1

Flujo

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	\$1.938.222.058,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-1.938.222.058,0
1	\$3.152.400.000,0	\$0,0	\$0,0	\$3.152.561.567,2	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-161.567,2
2	\$3.248.250.000,0	\$0,0	\$0,0	\$3.273.963.410,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-25.713.410,4
3	\$3.389.540.000,0	\$0,0	\$0,0	\$3.371.250.492,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$18.289.508,0
4	\$3.488.940.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.488.940.000,0

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: Implementar un programa Integral de Transformación Digital y Ciudadana para Sabaneta					
\$525.763.163,95	15,72 %	\$1,05	\$122.171,34	\$10.189.333.814,82	\$135.169.743,60

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicios tecnológicos	\$27.779.152,42
Documentos de planeación	\$2.899.416.775,57
Documentos metodológicos (Producto principal del proyecto)	\$4.512.001.797,33

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Aumentar la actualización e implementación de Gobierno Digital en la normatividad vigente

Producto

1.1. Documentos metodológicos (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Documentos metodológicos realizados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	0,2000	1	0,4000
2	0,8000	3	1,0000

02 - Objetivo 2

2. Fortalecer la implementación de la política de seguridad digital

Producto

2.1. Servicios tecnológicos

Indicador

2.1.1 Índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología

Medido a través de: Porcentaje de capacidad

Meta total: 100,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	20,0000	1	40,0000
2	80,0000	3	100,0000

03 - Objetivo 3

3. Aumentar la madurez en la Estrategia de Sabaneta ciudad inteligente.

Producto

3.1. Documentos de planeación

Indicador

3.1.1 Documento de las Estrategias de asistencia técnica para la implementación de Arquitectura TI Colombia, expedido.

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	0,2000	1	0,4000
2	0,8000	3	1,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Plan Estratégico de tecnologías de la Información (Modelo de madurez) implementado

Medido a través de: Porcentaje

Código: 2000G042

Fórmula: (Sumatoria del porcentaje ponderado de avance por dimensión) / (Sumatoria del porcentaje ponderado programado por dimensión) * 100

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Documentos oficiales del Ministerio de las TIC

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
2	1	3	1
		Total:	4

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

2302 - Fomento del desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)

Subprograma presupuestal

0400 INTERSUBSECTORIAL COMUNICACIONES

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	SABANETA	Municipios	Propios	0	\$2.338.222.058,00
				1	\$3.649.122.239,00
				2	\$3.607.316.118,00
				3	\$3.728.924.970,00
	Total	\$13.323.585.385,00			
	Total Inversión				\$13.323.585.385,00
Total					\$13.323.585.385,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Aumentar el nivel de generación de valor público, a partir del uso y aprovechamiento de las TIC	Estrategias que abarcan el gobierno digital, la seguridad digital y la transformación hacia una ciudad inteligente implementadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Documentos generados por la Oficina TIC y corresponsables	Las personas se apropian adecuadamente de los servicios TIC de la entidad.
Componentes (Productos)	1.1 Documentos metodológicos (Producto principal del proyecto)	Documentos metodológicos realizados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informe FURAG	Se garantizan los recursos suficientes y se gestionan otras fuentes para garantizar el sostenimiento de los servicios.
	2.1 Servicios tecnológicos	Índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología	Tipo de fuente: Informe Fuente: Herramienta de diagnóstico MSPI	Todos los aplicativos usados por la Entidad para el desarrollo de su misión funcionan adecuadamente.
	3.1 Documentos de planeación	Documento de las Estrategias de asistencia técnica para la implementación de Arquitectura TI Colombia, expedido.	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informe de rendición de cuentas	
Actividades	1.1.1 - Adquisición de bienes y servicios(*)	Nombre: Plan Estratégico de tecnologías de la Información (Modelo de madurez) implementado Unidad de Medida: Porcentaje Meta: 4.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Se realizan adecuadamente los procesos de contratación en los tiempos requeridos.
	2.1.1 - Adquisición de bienes y servicios(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	3.1.1 - Adquisición de bienes y servicios(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica