

Proyecto

Fortalecimiento y planeación de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en Sabaneta, Antioquia, Occidente

Código BPIN:

Impreso el 28 de septiembre de 2016

Datos del Formulador

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadania	No. Documento:	15349116
Nombres:	Sergio Humberto	Apellidos:	Montoya Montoya
Cargo:	Profesional Universitario		
Telefonos:	2880098-2889420		
Entidad:	Municipio de Sabaneta		
E-mail:	apoyoturismo@sabaneta.gov.co		

Módulo de identificación del problema o necesidad

1. Contribución a la política pública

Plan del PND

(2010-2014) Prosperidad para Todos

Programa del PND

11102. Fortalecimiento de las capacidades para ciencia y tecnología

Indicador de seguimiento al PND

Ciencia y Tecnología - Inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación -CT+I (% del PIB)

Unidad de medida

Porcentaje

Meta

0,7

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Antioquia Piensa en Grande

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

2. 1.2 Ciencia, Tecnología e Innovación.

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Sabaneta de Todos

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

3.1 Ciencia, Tecnología e Innovación para todos

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Carencia de estrategias y programas municipales que ayuden al desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación y permitan el aumento de la competitividad

Descripción de la situación existente

Aunque la referencia de apuestas por el desarrollo de Ciencia, Tecnología e Innovación, ha sido formuladas desde hace más de 15 años en el municipio de Sabaneta, los resultados y los compromisos asumidos por las diferentes administraciones en este tema han sido tímidos e incipientes. Vale la pena recordar que como resultado de los talleres participativos y de las mesas sectoriales realizadas en el sector educación se recoge como problemática fundamental la débil apropiación social de la educación, el conocimiento, la ciencia, la investigación, la tecnología y la innovación en el municipio de Sabaneta. Y que al respecto se identifican como causas y efectos relevantes de esa problemática

Magnitud actual

Cero (0) programas y políticas creadas

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Inexistencia de Planes y políticas y sectores que fortalezcan la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.

Falta de un espacio para la investigación, el conocimiento, y la transformación productiva, para el emprendimiento de la CTEI

Tipo: Indirecta

La voluntad política para el apoyo a la investigación se reduce a la educación básica y media

Falta de recursos y de gestión para el desarrollo de la ciencia la tecnología y la investigación

Efectos generados por el problema

Tipo: **Directo**

Invisibilización de los logros desarrollados en ciencia y tecnología

Desánimo y falta de apropiación para desarrollar proyectos de ciencia tecnología e innovación

Tipo: **Indirecto**

Desconocimiento de la proyección de la ciencia, a tecnología y la innovación en el municipio

Bajo nivel de oportunidades en el territorio

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

5600

Fuente de información

DANE 2009

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Antioquia	Sabaneta	Cabecera Municipal		Zona Urbana y Rural del Municipio.

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

600

Fuente de información

DANE 2009

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
--------	--------------	-----------	----------------	-----------	------------

Módulo de identificación del problema o necesidad

4.1 Población afectada y objetivo del problema

Características demográficas de la población

Clasificación	Detalle	Numero de Personas	Fuente de Informacion
Género	Hombre	0	
Género	Mujer	0	
Edad (años)	0 - 6	0	
Edad (años)	7 - 14	0	
Edad (años)	15 - 17	0	
Edad (años)	18 - 26	0	
Edad (años)	27 - 59	0	
Edad (años)	60 en adelante	0	
Grupos Étnicos	Indígenas	0	
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	0	
Grupos Étnicos	ROM	0	
Población Vulnerable	Desplazados	0	
Población Vulnerable	Discapacitados	0	
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Objetivo - Propósito

Objetivo General - Propósito

Diseñar e implementar estrategias y programas municipales que ayuden al desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación y permitan el aumento de la competitividad en el Municipio de Sabaneta

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Inversión territorial per cápita en Ciencia, Tecnología e Innovación – Pesos - 48.894	Pesos	48894

Objetivo Específicos

Diseñar e implementar los Planes y políticas y sectores que fortalezcan la Ciencia, la Tecnología y la Innovación

Crear condiciones y alianzas universidad, empresa, estado con base tecnológica

Acondicionar y crear un espacio para la investigación, el conocimiento, y la transformación productiva, para el emprendimiento de la CTEI

Apoyar la investigación, la innovación en los diferentes sectores para el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

Diseñar e implementar estrategias y programas municipales que ayuden al desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación y permitan el aumento de la competitividad en el Municipio de Sabaneta.

Año inicio: 2016

Año final: 2020

Descripción de la alternativa

1. Diseñar e implementar los Planes y políticas y sectores que fortalezcan la Ciencia, la Tecnología y la Innovación

2. Acondicionar y crear un espacio para la investigación, el conocimiento, y la transformación productiva, para el emprendimiento de la CTEI

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Diseñar e implementar estrategias y programas municipales que ayuden al desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación y permitan el aumento de la competitividad en el Municipio de Sabaneta.

3.1 Capacidad Generada

Planes y Política en ciencia, tecnología e innovación Creada

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Número

1

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

600

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Diseñar e implementar estrategias y programas municipales que ayuden al desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación y permitan el aumento de la competitividad en el Municipio de Sabaneta.

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Occidente	Antioquia	Sabaneta		Zona Urbana del Municipio	

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Cercanía de fuentes de abastecimiento

Disponibilidad y costo de mano de obra

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

Diseñar e implementar estrategias y programas municipales que ayuden al desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación y permitan el aumento de la competitividad en el Municipio de Sabaneta.

Estudios requeridos

Estudio	Se requiere
Licencia Ambiental	NO
Diagnóstico ambiental	NO
Plan de manejo ambiental	NO
Otros permisos ambientales	NO

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

Diseñar e implementar estrategias y programas municipales que ayuden al desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación y permitan el aumento de la competitividad en el Municipio de Sabaneta.

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Acondicionar y crear un espacio para la investigación, el conocimiento, y la transformación productiva, para el emprendimiento de la CTEI	Espacio para la investigación, el conocimiento, la transformación productiva, el emprendimiento, la incubación y la apropiación social de la Ciencia, Tecnología e Innovación	Arrendamientos	
		Equipos	
		Servicios de comunicaciones	
Diseñar e implementar los Planes y políticas y sectores que fortalezcan la Ciencia, la Tecnología y la Innovación	Diseño e implementación del plan Municipal de Ciencia, Tecnología e Innovación, que permita el aumento de la competitividad en Sabaneta	Comestibles e hidratación	

Diseñar e implementar los Planes y políticas y sectores que fortalezcan la Ciencia, la Tecnología y la Innovación	Diseño e implementación del plan Municipal de Ciencia, Tecnología e Innovación, que permita el aumento de la competitividad en Sabaneta	Convenio y/o Contrato	
		Promoción, difusión y comunicación de los programas relacionados con la ciencia, la tecnología y la innovación	
		Transporte	

Relación Productos

Objetivo: Diseñar e implementar los Planes y políticas y sectores que fortalezcan la Ciencia, la Tecnología y la Innovación

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Diseño e implementación del plan Municipal de Ciencia, Tecnología e Innovación, que permita el aumento de la competitividad en Sabaneta	Número	1

Objetivo: Acondicionar y crear un espacio para la investigación, el conocimiento, y la transformación productiva, para el emprendimiento de la CTEI

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2016		Arrendamientos	Si	30,000,000
Inversión	2016		Comestibles e hidratación	Si	1,750,000
Inversión	2016		Convenio y/o Contrato	Si	140,000,000
Inversión	2016		Equipos	Si	22,500,000
Inversión	2016		Promocion, difución y comunicación de los programas relacionados con la ciencia, la tecnología y la innovaciòn	Si	1,200,000
Inversión	2016		Servicios de comunicaciones	Si	14,000,000
Inversión	2016		Transporte	Si	100,000
Inversión	2017		Comestibles e hidratación	Si	1,750,000
Inversión	2017		Convenio y/o Contrato	Si	140,000,000
Inversión	2017		Promocion, difución y comunicación de los programas relacionados con la ciencia, la tecnología y la innovaciòn	Si	1,200,000
Inversión	2017		Transporte	Si	100,000

Inversión	2018		Convenio y/o Contrato	Si	140,000,000
Inversión	2018		Promocion, difución y comunicaci3n de los programas relacionados con la ciencia, la tecnologa y la innovaci3n	Si	1,200,000
Inversi3n	2018		Transporte	Si	100,000
Inversi3n	2019		Comestibles e hidrataci3n	Si	1,750,000
Inversi3n	2019		Convenio y/o Contrato	Si	140,000,000
Inversi3n	2019		Promocion, difuci3n y comunicaci3n de los programas relacionados con la ciencia, la tecnologa y la innovaci3n	Si	1,200,000
Inversi3n	2019		Transporte	Si	100,000
Valor Total					638,700,000

M3dulo de Preparaci3n de la alternativa de soluci3n

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Personal calificado y reactivaci3n de la economi3a a trav3s de la creaci3n de estrategias para la promoci3n de la Ciencia, la Tecnologa y la Innovaci3n en el territorio.

Tipo	Bien	Descripci3n	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Personal calificado y reactivaci3n de la economi3a a trav3s de la creaci3n de estrategias para la promoci3n de la Ciencia, la Tecnologa y la	Pesos

A3o	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	0,00	0,00	0,00
2017	150,00	1.350.000,00	202.500.000,00

2018	150,00	1.350.000,00	202.500.000,00
2019	150,00	1.350.000,00	202.500.000,00
2020	150,00	1.350.000,00	202.500.000,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2016	0,00
2017	202.500.000,00
2018	202.500.000,00
2019	202.500.000,00
2020	202.500.000,00

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Diseñar e implementar estrategias y programas municipales que ayuden al desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación y permitan el aumento de la competitividad en el Municipio de Sabaneta.

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0530 atención control y organización institucional para el apoyo a la gestión del estado

Sector (Subprograma presupuestal)

1300 intersubsectorial trabajo y bienestar social

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Sabaneta

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2016	209.550.000,00
2017	143.050.000,00
2018	143.050.000,00
2019	143.050.000,00
2020	0,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2016	0	209,550,000	0
2017	0	143,050,000	0
2018	0	143,050,000	0
2019	0	143,050,000	0
2020	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Diseñar e implementar los Planes y políticas y sectores que fortalezcan la Ciencia, la Tecnología y la Innovación

Producto Diseño e implementación del plan Municipal de Ciencia, Tecnología e Innovación, que permita el aumento de la competitividad en Sabaneta

Código	Indicador	Unidad	Formula
9900P062	PLANES ESTRATEGICOS FORMULADOS	Número	PLANES ESTRATÁ%GICOS FORMULADOS PLANES ESTRATÁ%GICOS TIEMPO N - LOS PLANES ESTRATÁ%GICOS EN EL TIEMPO 0

Objetivo Acondicionar y crear un espacio para la investigación, el conocimiento, y la transformación productiva, para el emprendimiento de la CTEI

Producto Espacio para la investigación, el conocimiento, la transformación productiva, el emprendimiento, la incubación y la apropiación social de la Ciencia, Tecnología e Innovación

Código	Indicador	Unidad	Formula
2000P006	Centros De Investigación Y Desarrollo Tecnológico Apoyados	Número	Total De Centros Apoyados

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2016	2017	2018	2019	2020
Acondicionar y crear un espacio para la investigación, el conocimiento, y la transformación productiva, para el emprendimiento de la CTEI	Espacio para la investigación, el conocimiento, la transformación productiva, el emprendimiento, la incubación y la apropiación social de la	Centros De Investigación Y Desarrollo Tecnológico Apoyados	0	1	0	0	0
Diseñar e implementar los Planes y políticas y sectores que fortalezcan la Ciencia, la Tecnología y la Innovación	Diseño e implementación del plan Municipal de Ciencia, Tecnología e Innovación, que permita el aumento de la competitividad	PLANES ESTRATEGICOS FORMULADOS	1	0	0	0	0

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2016	2017	2018	2019	2020
Planes Estratégicos Formulados	Número		0,00	1,00	0,00	0,00	0,00