

Proyecto

Fortalecimiento y estímulo a proyectos empresariales y de emprendimiento con énfasis en investigación y Ciencia, Tecnología e Innovación Sabaneta, Antioquia, Occidente

Código BPIN:

Impreso el 4 de octubre de 2016

Datos del Formulador

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadania	No. Documento:	79956688
Nombres:	Hector William	Apellidos:	Ocampo Almeciga
Cargo:	Asesor		
Telefonos:	2889420		
Entidad:	Oficina de Turismo		
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

Plan de Desarrollo Departamental "Antioquia Piensa en Grande" 2016 - 2019

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

1.2. Ciencia, tecnología e innovación

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Municipal "Sabaneta de Todos" 2016 - 2019

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

1.1. Ciencia tecnología e innovación para todos

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Inexistencia de proyectos empresariales y de emprendimiento con énfasis en investigación y ciencia, tecnología e innovación en el municipio de Sabaneta

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.

Magnitud actual

Proyectos empresariales y de emprendimiento con base tecnológica e investigativa - 0

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Carencia de programas de estímulos, desarrollo, acompañamiento, asesoría y fortalecimiento a iniciativas emprendedoras, incubadoras empresariales con énfasis en la ciencia, la tecnología y la innovación

Deficiente capacitación y sensibilización en el uso, apropiación y utilidad de la ciencia, la tecnología, la innovación y la investigación dirigida a emprendedores, empresarios e instituciones educativas

Mínima o nula promoción, difusión y comunicación de los programas relacionados con la ciencia, la tecnología y la innovación

Falta de implementación de proyectos que permitan el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación en los habitantes de Sabaneta

Tipo: Indirecta

Desmotivación de la población a emprender y desarrollar nuevos productos

Bajo nivel de innovación y creatividad

Desconocimiento de programas y proyectos

Poco interés en la generación de proyectos innovadores

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Población con dependencia tecnológica y falta de creatividad e innovación empresarial

Poca credibilidad en los procesos locales de innovación

Dispersión de la vocación productiva del municipio

Tipo: Indirecto

Bajo desarrollo en el sector productivo

Baja participación en procesos y programas institucionales del territorio

Bajo desarrollo de la economía local

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			Todo el municipio

Número de personas Objetivo

600

Fuente de información

Subdirección de Promoción, Desarrollo Productivo y Turismo 2016

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Antioquia	Sabaneta	Cabecera Municipal		Todo el municipio de Sabaneta

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	
	Pobres Extremos	0	

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Objetivo - Propósito

Objetivo General - Propósito

Generar proyectos empresariales y de emprendimiento con énfasis en investigación y ciencia tecnología e innovación 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	48894

Objetivo Específicos

Crear programas de estímulos, desarrollo, acompañamiento, asesoría y fortalecimiento a iniciativas emprendedoras, incubadoras empresariales con énfasis en la ciencia, la tecnología y la innovación

Motivar la población a emprender y desarrollar nuevos productos

Capacitar y sensibilizar en el uso, apropiación y utilidad de la ciencia la tecnología, la innovación y la investigación dirigida a emprendedores empresarios e instituciones educativas

Aumentar el nivel de innovación y creatividad

Promocionar, difundir y comunicar los programas relacionados con la ciencia, la tecnología y la innovación

Dar a conocer todos los programas y proyectos relacionados con la ciencia y la tecnología

Implementar proyectos que permitan el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación en los habitantes de Sabaneta

Aumentar el interés en la generación de proyectos innovadores

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

Estimular la existencia de proyectos empresariales y de emprendimiento con énfasis en investigación y ciencia, tecnología e innovación en el municipio de sabaneta

Año inicio: 2016

Año final: 2020

Descripción de la alternativa

Crear programas de estímulos, desarrollo, acompañamiento, asesoría y fortalecimiento a iniciativas emprendedoras, incubadoras empresariales con énfasis en la ciencia, la tecnología y la innovación.

Capacitar y sensibilizar en el uso, apropiación y utilidad de la ciencia la tecnología, la innovación y la investigación dirigida a emprendedores empresarios e instituciones educativas.

Promocionar, difundir y comunicar los programas relacionados con la ciencia, la tecnología y la innovación

Implementar proyectos que permitan el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación en los habitantes de Sabaneta

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Estimular la existencia de proyectos empresariales y de emprendimiento con énfasis en investigación y ciencia, tecnología e innovación en el municipio de sabaneta

3.1 Capacidad Generada

Iniciativas de emprendimiento, empresas e incubadoras con énfasis tecnológicos e innovadores, estimulados, apoyados y acompañados

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Número

40

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

600

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Estimular la existencia de proyectos empresariales y de emprendimiento con énfasis en investigación y ciencia, tecnología e innovación en el municipio de sabaneta

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Occidente	Antioquia	Sabaneta	Cabecera Municipal	Todo el municipio de Sabaneta	

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Cercanía a la población objetivo

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

Estimular la existencia de proyectos empresariales y de emprendimiento con énfasis en investigación y ciencia, tecnología e innovación 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

Estimular la existencia de proyectos empresariales y de emprendimiento con énfasis en investigación y ciencia, tecnología e innovación en el municipio de sabaneta

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Capacitar y sensibilizar en el uso, apropiación y utilidad de la ciencia la tecnología, la innovación y la investigación dirigida a emprendedores empresarios e instituciones educativas	Talleres para sensibilizar y capacitar en el uso, apropiación y utilidad de la C.T e I	Apoyo Profesional	
		Capacitaciones grupales, seminarios, talleres y diplomados	
		Comestibles e hidratación	
		Convenio y/o Contrato	

<p>Capacitar y sensibilizar en el uso, apropiación y utilidad de la ciencia la tecnología, la innovación y la investigación dirigida a emprendedores empresarios e instituciones educativas</p>	<p>Talleres para sensibilizar y capacitar en el uso, apropiación y utilidad de la C.T e I</p>	Equipo	
		Licenciamiento de software específico	
		materiales y suministros	
		Servicios Públicos	
<p>Crear programas de estímulos, desarrollo, acompañamiento, asesoría y fortalecimiento a iniciativas emprendedoras, incubadoras empresariales con énfasis en la ciencia, la tecnología y la innovación</p>	<p>Apoyo y acompañamiento a iniciativas de emprendimiento, empresas e incubadoras con énfasis tecnológicos e innovadores</p>	Apoyo Profesional	

<p>Crear programas de estímulos, desarrollo, acompañamiento, asesoría y fortalecimiento a iniciativas emprendedoras, incubadoras empresariales con énfasis en la ciencia, la tecnología y la innovación</p>	<p>Apoyo y acompañamiento a iniciativas de emprendimiento, empresas e incubadoras con énfasis tecnológicos e innovadores</p>	Comestibles e hidratación	
		Convenio y/o Contrato	
		Equipo	
		Licenciamiento de software específico	
		Materiales y suministros	

Implementar proyectos que permitan el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación en los habitantes de Sabaneta	Proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación	Apoyo Profesional	
		Comestibles e hidratación	
		Convenio y/o Contrato	
		Equipo	
		Licenciaiento de software específico	

Promocionar, difundir y comunicar los programas relacionados con la ciencia, la tecnología y la innovación	Actividades de comunicación y promoción de programas relacionados con la ciencia, la tecnología y la innovación	Identificación Institucional	
		Impresos y publicaciones	

Relación Productos

Objetivo: Crear programas de estímulos, desarrollo, acompañamiento, asesoría y fortalecimiento a iniciativas emprendedoras, incubadoras empresariales con énfasis en la ciencia, la tecnología y la innovación

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Apoyo y acompañamiento a iniciativas de emprendimiento, empresas e incubadoras con énfasis tecnológicos e innovadores	Número	40

Objetivo: Capacitar y sensibilizar en el uso, apropiación y utilidad de la ciencia la tecnología, la innovación y la investigación dirigida a emprendedores empresarios e instituciones educativas

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Talleres para sensibilizar y capacitar en el uso, apropiación y utilidad de la C.T e I	Número	14

Objetivo: Promocionar, difundir y comunicar los programas relacionados con la ciencia, la tecnología y la innovación

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad

Objetivo: Implementar proyectos que permitan el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación en los habitantes de Sabaneta

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación	Número	4

Relación de Actividades

Etapas	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2016		Apoyo Profesional	Si	58,500,000
Inversión	2016		Capacitaciones grupales, seminarios, talleres y diplomados	Si	10,000,000
Inversión	2016		Comestibles e hidratación	No	4,750,000
Inversión	2016		Convenio y/o Contrato	Si	155,000,000
Inversión	2016		Equipo	Si	12,800,000
Inversión	2016		Identificación Institucional	Si	1,500,000
Inversión	2016		Impresos y publicaciones	Si	2,500,000
Inversión	2016		Licenciaiento de software específico	Si	5,880,000

Inversión	2016		materiales y suministros	No	1,935,000
Inversión	2016		Servicios Públicos	No	2,000,000
Inversión	2017		Apoyo Profesional	Si	132,000,000
Inversión	2017		Capacitaciones grupales, seminarios, talleres y diplomados	Si	10,000,000
Inversión	2017		Comestibles e hidratación	No	4,750,000
Inversión	2017		Convenio y/o Contrato	Si	155,000,000
Inversión	2017		Identificación Institucional	Si	1,500,000
Inversión	2017		Impresos y publicaciones	Si	2,500,000
Inversión	2017		materiales y suministros	No	1,525,000
Inversión	2017		Servicios Públicos	No	2,000,000
Inversión	2018		Apoyo Profesional	Si	132,000,000
Inversión	2018		Capacitaciones grupales, seminarios, talleres y diplomados	Si	10,000,000
Inversión	2018		Comestibles e hidratación	No	4,750,000
Inversión	2018		Convenio y/o Contrato	Si	155,000,000

Inversión	2018		Identificación Institucional	Si	1,500,000
Inversión	2018		Impresos y publicaciones	Si	2,500,000
Inversión	2018		materiales y suministros	No	1,525,000
Inversión	2018		Servicios Públicos	No	2,000,000
Inversión	2019		Apoyo Profesional	Si	132,000,000
Inversión	2019		Capacitaciones grupales, seminarios, talleres y diplomados	Si	10,000,000
Inversión	2019		Comestibles e hidratación	No	4,750,000
Inversión	2019		Convenio y/o Contrato	Si	155,000,000
Inversión	2019		Identificación Institucional	Si	1,500,000
Inversión	2019		Impresos y publicaciones	Si	2,500,000
Inversión	2019		materiales y suministros	No	1,525,000
Inversión	2019		Servicios Públicos	No	2,000,000
Valor Total					1,184,650,000

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Personal calificado empleado y proyectos generados que generen empleo digno

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Personal calificado empleado y proyectos generados que generen empleo digno	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	0,00	0,00	0,00
2017	150,00	767.154,00	115.073.100,00
2018	150,00	805.500,00	120.825.000,00
2019	150,00	845.750,00	126.862.500,00
2020	150,00	888.000,00	133.200.000,00

Tipo de beneficio o ingreso Capacitaciones y asesorías personalizadas recibidas

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Capacitaciones y asesorías personalizadas recibidas	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	0,00	0,00	0,00
2017	75,00	4.500.000,00	337.500.000,00
2018	75,00	4.500.000,00	337.500.000,00
2019	75,00	4.500.000,00	337.500.000,00
2020	75,00	4.500.000,00	337.500.000,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2016	0,00
2017	452.573.100,00
2018	458.325.000,00
2019	464.362.500,00
2020	470.700.000,00

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Estimular la existencia de proyectos empresariales y de emprendimiento con énfasis en investigación y ciencia, tecnología e innovación 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	256.825.000,00
2017	309.275.000,00
2018	309.275.000,00
2019	309.275.000,00
2020	0,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2016	0	256,825,000	0
2017	0	309,275,000	0
2018	0	309,275,000	0
2019	0	309,275,000	0
2020	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Crear programas de estímulos, desarrollo, acompañamiento, asesoría y fortalecimiento a iniciativas emprendedoras, incubadoras empresariales con énfasis en la ciencia, la tecnología y la innovación

Producto Apoyo y acompañamiento a iniciativas de emprendimiento, empresas e incubadoras con énfasis tecnológicos e innovadores

Código	Indicador	Unidad	Formula
2000P135	Jóvenes Investigadores Apoyados	Número	Total De Jóvenes Apoyados Por Colciencias

Objetivo Capacitar y sensibilizar en el uso, apropiación y utilidad de la ciencia la tecnología, la innovación y la investigación dirigida a emprendedores empresarios e instituciones educativas

Producto Talleres para sensibilizar y capacitar en el uso, apropiación y utilidad de la C.T e I

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P050	Capacitaciones Ofrecidas Y Realizadas	Número	C C1 - Co

Objetivo Promocionar, difundir y comunicar los programas relacionados con la ciencia, la tecnología y la innovación

Producto Actividades de comunicación y promoción de programas relacionados con la ciencia, la tecnología y la innovación

Código	Indicador	Unidad	Formula
0900P200	Estrategias De Comunicación Implementadas	Número	

Objetivo Implementar proyectos que permitan el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación en los habitantes de Sabaneta

Producto Proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación

Código	Indicador	Unidad	Formula
0900P213	Proyectos Viablizados	Número	

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2016	2017	2018	2019	2020
Capacitar y sensibilizar en el uso, apropiación y utilidad de la ciencia la tecnología, la innovación y la investigación dirigida a emprendedores	Talleres para sensibilizar y capacitar en el uso, apropiación y utilidad de la C.T e I	Capacitaciones Ofrecidas Y Realizadas	2	5	5	2	0
Crear programas de estímulos, desarrollo, acompañamiento, asesoría y fortalecimiento a iniciativas emprendedoras, incubadoras empresariales	Apoyo y acompañamiento a iniciativas de emprendimiento, empresas e incubadoras con énfasis tecnológicos e innovadores	Jóvenes Investigadores Apoyados	10	10	10	10	0

			2016	2017	2018	2019	2020
Implementar proyectos que permitan el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación en los habitantes de Sabaneta	Proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación	Proyectos Viablizados	1	1	1	1	0
Promocionar, difundir y comunicar los programas relacionados con la ciencia, la tecnología y la innovación	Actividades de comunicación y promoción de programas relacionados con la ciencia, la tecnología y la innovación	Estrategias De Comunicación Implementadas	5	5	5	5	0

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2016	2017	2018	2019	2020
Alianzas realizadas con entidades líderes en tecnología	Número	SUMATORIA DE ALIANZAS SUSCRITAS CON ENTIDADES	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00

