

Proyecto

Implementación de la zona franca educativa e innovacion Sabaneta, Antioquia, Occidente

Código BPIN:

Impreso el 1 de noviembre de 2016

Datos del Formulador

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadania	No. Documento:	42794692
Nombres:	Leida Patricia	Apellidos:	Quiceno
Cargo:	Asesora profesional		
Telefonos:	3217392885		
Entidad:	Secretarira de Educacion y Cultura de Sabaneta		
E-mail:	patriquiceno1@gmail.com		

Módulo de identificación del problema o necesidad

1. Contribución a la política pública

Plan del PND

(2010-2014) Prosperidad para Todos

Programa del PND

11101. Capital humano para ciencia y tecnología

Indicador de seguimiento al PND

Educación Participación de la técnica profesional y tecnológica en el total de la matrícula de educación superior

Unidad de medida

Porcentaje

Meta

45

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Antioquia pensando en grande 2016-2019

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

Educación terciaria para todos.

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Sabaneta de todos 2016 - 2019

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

PROGRAMA: Educación Para Todos: Convertir a Sabaneta en una Ciudad Educadora que potencie sus condiciones actuales de infraestructura universitaria, talento humano asentado en la localidad, facilidades de comunicación y distribución poblacional con alta participación de personas jóvenes.

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Ausencia de una zona franca en educación e innovación en sabanta.

Descripción de la situación existente

Según personal adscrito a la Secretaria de Planeación de la Alcaldía de Sabaneta, existe una baja cualificación profesional de la población potencialmente activa mayor de quince años, esta situación contribuye a una escasa participación de la comunidad en la vida sociopolítica nacional, departamental y municipal. Además, este bajo nivel educativo puede ser relacionado con la dificultad de acceso a trabajos cualificados y en última instancia con los bajos niveles de renta que percibe buena parte de los habitantes del municipio.

Magnitud actual

0 oferta de educación profesional oficial en sabaneta

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Desintegración en la presencia de Instituciones de educación superior, nacionales e internacionales en el municipio

Desarticulación de eventos de difusión y apropiación de las ciencias

Desarticulación de convenios para aumentar cobertura de educación superior en el municipio

Debil proceso de publicaciones de investigaciones y memorias de eventos

Debiles proyectos de producción de conocimiento local

Debil identificación de la localización de la zona franca

Inadecuados espacios para la oferta de servicios de educación

Debil gestión para la construcción y/o adecuación de espacios para las NBIC

Tipo: Indirecta

Ausencia de un acta de Compromiso para la presencia de Instituciones de educación superior

Desarticulación de eventos de difusión y apropiación social de las ciencias (ferias de las ciencias, entre otras)

Debiles estrategias integrales para el desarrollo de programas formativos de Sabaneta

Debil proceso de sistematización de la práctica para la generación del nuevo conocimiento y estrategias de comunicacion

Ausencia de un modelo de gestión y de conocimiento para la operación de instrumentos de gestión e integración para el desarrollo educativo.

Debil identificación de terrenos y espacios para el desarrollo de infraestructuras para el desarrollo educativo

Inadecuados espacios para la oferta de servicios educativos.

Debil diseño e implementación de instalaciones que desarrollen los procesos de ciencias, tecnología e innovación para el sector educativo de sabaneta

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Estancamiento de la idoneidad de agentes educativos

Debiles procesos de comunicacion y difución de proyectos

Desarticulación del sistema educativo

Bajas competencias academicas , científicas e investigativas

Insostenibilidad de procesos con base en la gestión de conocimientos

Inviabilidad de los procesos arquitectonicos y de construcción de proyectos al servicio de la educación de sabaneta

Baja calidad, cobertura y pertinencia educativa articulada al desarrollo territorial

Bajos niveles de producción de CTI en el municipio de sabaneta

Tipo: Indirecto

Bajas oportunidades en educación superior para habitantes de sabaneta

Desconocimiento de políticas públicas y la gestión por resultados

Atraso educativo en sabaneta

ausencia de redes de investigación en el municipio

bajos niveles de motivación de docentes y estudiantes hacia la investigación

Debil planificación de procesos de desarrollo y ordenamiento territorial que beneficien al sector educativo en sabaneta.

Perdida de competitividad en el municipio

Alto desempleo y retraso en el desarrollo territorial

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

52554

Fuente de información

proyecciones del DANE 2005 – 2020, para el 2016

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Antioquia	Sabaneta	No aplica		Area urbana y rural del municipio

Número de personas Objetivo

5204

Fuente de información

proyecciones DANE de Censo 2005 de la población de sabaneta

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Antioquia	Sabaneta	No aplica		Area urbana y rural del municipio

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

Diseñar e implementar la zona franca educativa.

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Numero de estudiantes matriculados	unidad	5204

Objetivo Específicos

Integrar en la presencia de Instituciones de educación superior, nacionales e internacionales en el municipio

Articulación de eventos de difusión y apropiación de las ciencias (ferias de las ciencias, entre otras)

Articulación de convenios para aumentar cobertura de educación superior en el municipio

Fuerte proceso de publicaciones de investigaciones y memorias de eventos

Implementar proyectos de producción de conocimiento local (investigación)

Adecuada identificación de la localización de la zona franca

Adecuados espacios para la oferta de servicios de educación

Desarrollar la gestión para la construcción y/o adecuación de espacios para las NBIC

Implementar un acta de Compromiso para la presencia de Instituciones de educación superior,

Articulación de eventos de difusión y apropiación social de las ciencias (ferias de las ciencias, entre otras).

Fuertes estrategias integrales para el desarrollo de programas formativos de Sabaneta

Fortalecer el proceso de sistematización de la práctica para la generación del nuevo conocimiento y estrategias de comunicacion

Implementar un modelo de gestión y de conocimiento para la operación de instrumentos de gestión e integración para el desarrollo educativo.

Adecuar la identificación de terrenos y espacios para el desarrollo de infraestructuras para el desarrollo educativo

Adecuar espacios para la oferta de servicios educativos.

Implementar el diseño e implementación de instalaciones que desarrollen los procesos de ciencias, tecnología e innovación para el sector educativo de sabaneta

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

fortalecer el sistema educativo de Sabaneta y desarrollar un proceso de integración integral de la educación, el conocimiento, la ciencia, la investigación, la tecnología y la innovación a través del diseño e implementación de

Año inicio: 2016

Año final: 2019

Descripción de la alternativa

La educación será la base fundamental para el logro a largo plazo de mejoras sustanciales en la calidad de vida; la zona franca en educación e innovación apunta a convertir a Sabaneta en la Ciudad educadora dada sus condiciones actuales de infraestructura universitaria, capacidad del talento humano asentado en la localidad, facilidades de comunicación, distribución poblacional donde priman los jóvenes, hacer de Sabaneta un centro con conexión al mundo que permita ofrecer a la población de la región formación e interacción con Universidades del mundo, utilización al máximo de las instalaciones locativas del municipio conformando redes, aprovechamiento en beneficio de su estamento docente de posibilidades de formación a nivel de especializaciones, maestrías y doctorados intercambio de estudiantes, promoción del bilingüismo y formación ciudadana en artes y saberes informales y no formales que redunden en mayores destrezas para acceder a mejores puestos y por ende mayores recursos.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

fortalecer el sistema educativo de Sabaneta y desarrollar un proceso de integración integral de la educación, el conocimiento, la ciencia, la investigación, la tecnología y la innovación a través del diseño e implementación de

3.1 Capacidad Generada

numero de cupos oficiales para la educacion profesional

Unidad de medida

Total Capacidad generada

unidad

5204

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

5.204

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

fortalecer el sistema educativo de Sabaneta y desarrollar un proceso de integración integral de la educación, el conocimiento, la ciencia, la investigación, la tecnología y la innovación a través del diseño e implementación de

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Occidente	Antioquia	Sabaneta	No aplica	Area rural y urbana del municipio	

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos
Cercanía a la población objetivo
Comunicaciones
Costo y disponibilidad de terrenos
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)
Disponibilidad y costo de mano de obra
Estructura impositiva y legal
Medios y costos de transporte
Orden público

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

fortalecer el sistema educativo de Sabaneta y desarrollar un proceso de integración integral de la educación, el conocimiento, la ciencia, la investigación, la tecnología y la innovación a través del diseño e implementación de

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

fortalecer el sistema educativo de Sabaneta y desarrollar un proceso de integración integral de la educación, el conocimiento, la ciencia, la investigación, la tecnología y la innovación a través del diseño e implementación de

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades
Adecuada identificación de la localización de la zona franca	Difusión de publicaciones de investigación y memorias de los eventos.	Impresos y publicaciones
Adecuados espacios para la oferta de servicios de educación	Acondicionamiento de espacios para la oferta de servicios educación terciaria.	Equipos

Adecuados espacios para la oferta de servicios de educación	Acondicionamiento de espacios para la oferta de servicios educación terciaria.	Insumos	
Articulación de convenios para aumentar cobertura de educación superior en el municipio	Incrementar la formalización de convenios para aumentar cobertura de educación superior en el municipio.	Apoyo profesional	
		Convenios y/o contratos	
Articulación de eventos de difusión y apropiación de las ciencias (ferias de las ciencias, entre otras)	Difusión de evento para la apropiación de las ciencias (ferias de las ciencias, entre otras)	Convenios y/o contratos	
		Servicio de comunicaciones	

Desarrollar la gestión para la construcción y/o adecuación de espacios para las NBIC	Gestionar la construcción y o adecuación de espacios para las NBIC	Apoyo profesional	
		Convenios y/o contratos	
Fuerte proceso de publicaciones de investigaciones y memorias de eventos	Consolidación de la delimitación de la zona franca.	Apoyo profesional	
		Convenios y/o contratos	
Implementar proyectos de producción de conocimiento local (investigación)	Implementación proyectos de producción de conocimiento local (investigación).	Apoyo profesional	

Implementar proyectos de producción de conocimiento local (investigación)	Implementacion proyectos de producción de conocimiento local (investigación).	Comestibles e Hidratación:	
		Equipos	
		Materiales y suministros	
		Servicio de comunicaciones	
		Transporte y alojamiento	

Integrar en la presencia de Instituciones de educación superior, nacionales e internacionales en el municipio	Ampliar la Presencia Instituciones de educación superior, nacionales e internacionales en el municipio de sabaneta	Actividades de apoyo	
		Apoyo profesional	
		Capacitaciones grupales,seminarios,talleres y diplomados	
		Comestibles e hidratación	
		Convenios y/o contratos	

Integrar en la presencia de Instituciones de educación superior, nacionales e internacionales en el municipio	Ampliar la Presencia Instituciones de educación superior, nacionales e internacionales en el municipio de sabaneta	Identificación institucional	
		Servicio de comunicaciones	
		Transporte y alojamiento	

Relación Productos

Objetivo: Integrar en la presencia de Instituciones de educación superior, nacionales e internacionales en el municipio

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Ampliar la Presencia Instituciones de educación superior, nacionales e internacionales en el municipio de sabaneta	unidad	1

Objetivo: Articulación de eventos de difusión y apropiación de las ciencias (ferias de las ciencias, entre otras)

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Difusión de evento para la apropiación de las ciencias (ferias de las ciencias, entre otras)	unidad	1

Objetivo: Articulación de convenios para aumentar cobertura de educación superior en el municipio

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Incrementar la formalización de convenios para aumentar cobertura de educación superior en el municipio.	unidad	1

Objetivo: Fuerte proceso de publicaciones de investigaciones y memorias de eventos

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Consolidacion de la delimitación de la zona franca.	Tonelada	1

Objetivo: Implementar proyectos de producción de conocimiento local (investigación)

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Implementacion proyectos de producción de conocimiento local (investigación).	unidad	1

Objetivo: Adecuada identificación de la localización de la zona franca

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Difusion de publicaciones de investigación y memorias de los eventos.	unidad	1

Objetivo: Adecuados espacios para la oferta de servicios de educación

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Acondicionamiento de espacios para la oferta de servicios educación terciaria.	unidad	1

Objetivo: Desarrollar la gestión para la construcción y/o adecuación de espacios para las NBIC

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Gestionar la construccion y o adecuacion de espacios para las NBIC	unidad	1

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2016		Apoyo profesional	No	0
Inversión	2016		Actividades de apoyo	No	7,200,000
Inversión	2016		Apoyo profesional	No	118,200,000
Inversión	2016		Capacitaciones grupales,seminarios,talleres y diplomados	No	5,250,000
Inversión	2016		Comestibles e hidratación	No	1,500,000
Inversión	2016		Comestibles e Hidratación:	No	600,000
Inversión	2016		Convenios y/o contratos	No	90,000,000
Inversión	2016		Equipos	No	71,200,000
Inversión	2016		Identificación institucional	No	1,200,000

Inversión	2016		Insumos	No	10,000,000
Inversión	2016		Materiales y suministros	No	3,832,377
Inversión	2016		Servicio de comunicaciones	No	11,000,000
Inversión	2016		Transporte y alojamiento	No	16,000,000
Inversión	2017		Actividades de apoyo	No	15,000,000
Inversión	2017		Apoyo profesional	No	426,000,000
Inversión	2017		Capacitaciones grupales, seminarios, talleres y diplomados	No	3,500,000
Inversión	2017		Comestibles e hidratación	No	1,000,000
Inversión	2017		Comestibles e Hidratación:	No	1,200,000
Inversión	2017		Convenios y/o contratos	No	1,500,000,000
Inversión	2017		Equipos	No	80,200,000
Inversión	2017		Identificación institucional	No	1,200,000
Inversión	2017		Impresos y publicaciones	No	26,950,000
Inversión	2017		Insumos	No	20,000,000

Inversión	2017		Servicio de comunicaciones	No	47,000,000
Inversión	2017		Transporte y alojamiento	No	32,000,000
Valor Total					2,520,814,754

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Los beneficios se traducen en el ahorro de costos del servicio de educación superior

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Los beneficios se traducen en el ahorro de costos del servicio de educación superior	unidad

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	0,00	0,00	0,00
2017	500,00	1.000.000,00	500.000.000,00
2018	1.500,00	1.500.000,00	2.250.000.000,00
2019	0,00	0,00	0,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2016	0,00
2017	500.000.000,00

2018	2.250.000.000,00
2019	0,00

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

fortalecer el sistema educativo de Sabaneta y desarrollar un proceso de integración integral de la educación, el conocimiento, la ciencia, la investigación, la tecnología y la innovación a través del diseño e implementación de

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0460 formación de capital humano para la investigación y desarrollo

Sector (Subprograma presupuestal)

0705 educación superior

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Sabaneta

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2016	362.932.377,00
2017	2.157.882.377,00
2018	0,00
2019	0,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2016	0	362,932,377	0
2017	0	2,157,882,377	0
2018	0	0	0
2019	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Integrar en la presencia de Instituciones de educación superior, nacionales e internacionales en el municipio

Producto Ampliar la Presencia Instituciones de educación superior, nacionales e internacionales en el municipio de sabaneta

Código	Indicador	Unidad	Formula
1300G045	Convenios Suscritos Con Instituciones De Educacion Superior	Número	

Objetivo Articulación de eventos de difusión y apropiación de las ciencias (ferias de las ciencias, entre otras)

Producto Difusión de evento para la apropiación de las ciencias (ferias de las ciencias, entre otras)

Código	Indicador	Unidad	Formula
1700P020	Eventos De Capacitación	Número	Varnece Necef - Necei

Objetivo Articulación de convenios para aumentar cobertura de educación superior en el municipio

Producto Incrementar la formalización de convenios para aumentar cobertura de educación superior en el municipio.

Código	Indicador	Unidad	Formula
--------	-----------	--------	---------

1300G045	Convenios Suscritos Con Instituciones De Educacion Superior	Número	
----------	---	--------	--

Objetivo Fuerte proceso de publicaciones de investigaciones y memorias de eventos

Producto Consolidacion de la delimitación de la zona franca.

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700G037	Programas Academicos Educacion Superior Implantados O En Operacion	Porcentaje	Pa Par * 100 / Pap

Objetivo Implementar proyectos de producción de conocimiento local (investigación)

Producto Implementacion proyectos de producción de conocimiento local (investigación).

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P059	Grupos Interdisciplinarios Conformados Con El Fin De Fortalecer La Investigacion En La Universidad	Número	Gi1-gi0

Objetivo Adecuada identificación de la localización de la zona franca

Producto Difusion de publicaciones de investigación y memorias de los eventos.

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P052	Ediciones Publicadas	Número	Ep Ep1 - Epo

Objetivo Adecuados espacios para la oferta de servicios de educación

Producto Acondicionamiento de espacios para la oferta de servicios educación terciaria.

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P045	área Adecuada	Metro cuadrado	Ad A1 - Ao

Objetivo Desarrollar la gestión para la construcción y/o adecuación de espacios para las NBIC

Producto Gestionar la construcción y o adecuación de espacios para las NBIC

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P045	área Adecuada	Metro cuadrado	Ad A1 - Ao

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2016	2017	2018	2019
Adecuada identificación de la localización de la zona franca	Difusion de publicaciones de investigación y memorias de los eventos.	Ediciones Publicadas	10	0	0	0
Adecuados espacios para la oferta de servicios de educación	Acondicionamiento de espacios para la oferta de servicios educación terciaria.	área Adecuada	1	0	0	0
Articulación de convenios para aumentar cobertura de educación superior en el municipio	Incrementar la formalización de convenios para aumentar cobertura de educación superior en el municipio.	Convenios Suscritos Con Instituciones De Educación Superior	5	0	0	0

			2016	2017	2018	2019
Articulación de eventos de difusión y apropiación de las ciencias (ferias de las ciencias, entre otras)	Difusión de evento para la apropiación de las ciencias (ferias de las ciencias, entre otras)	Eventos De Capacitación	5	0	0	0
Desarrollar la gestión para la construcción y/o adecuación de espacios para las NBIC	Gestionar la construcción y o adecuación de espacios para las NBIC	área Adecuada	1	0	0	0
Fuerte proceso de publicaciones de investigaciones y memorias de eventos	Consolidación de la delimitación de la zona franca.	Programas Académicos Educación Superior Implantados O En Operación	1	0	0	0
Implementar proyectos de producción de conocimiento local (investigación)	Implementación proyectos de producción de conocimiento local (investigación).	Grupos Interdisciplinarios Conformados Con El Fin De Fortalecer La Investigación En La	5	0	0	0
Integrar en la presencia de Instituciones de educación superior, nacionales e internacionales en el municipio	Ampliar la Presencia Instituciones de educación superior, nacionales e internacionales en el municipio de sabaneta	Convenios Suscritos Con Instituciones De Educación Superior	5	0	0	0

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2016	2017	2018	2019
Programas Académicos Educación Superior Implantados O En Operación	Porcentaje	$Pa \text{ Par} * 100 / Pa$	1,00	0,00	0,00	0,00