

Proyecto

Fortalecimiento al sistema informacion TIC en las intitucines educativas Sabaneta, Antioquia, Occidente

Código BPIN:

Impreso el 1 de noviembre de 2016

Datos del Formulador

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadania	No. Documento:	3017575055
Nombres:	Camilo Andres	Apellidos:	Pelaez Montoya
Cargo:	Jefe de Evaluacion		
Telefonos:	3017575055		
Entidad:	Secretaria de Educacion y Cultura de Sabaneta		
E-mail:	jefe.evaluacion@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

12201. Apropiación y adopción de las TIC

Indicador de seguimiento al PND

TIC - Capacidad internacional

Unidad de medida

Tbps

Meta

4

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Antioquia pensando en grande 2016-2019

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

Programa: Antioquia territorio inteligente: ecosistema de innovación

Objetivo del programa: Implementar el ecosistema de innovación, como proceso que potencia el mejoramiento de la calidad de la educación, a través de la apropiación de las Tecnologías de la Información y la comunicación-TIC- en los Establecimientos Educativos Antioqueños.

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

sabaneta de todos 2016 - 2019

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa: educación para todos.

Objetivo del programa: Mejorar la calidad y cobertura de la educación para todos, aprovechando las potencialidades de las instituciones y de la población, haciendo de Sabaneta una ciudad educadora.

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Insuficientes alternativas de recursos pedagógicos y metodológicos para el funcionamiento de las Instituciones Educativas

Descripción de la situación existente

Con respecto a la Gestión del Uso y Apropiación Educativa de Tecnologías de la Información y la Comunicación –TIC El subproceso inicia con el análisis de la caracterización de la entidad territorial, continúa con la realización del diagnóstico que hace la SE sobre el uso educativo y apropiación pedagógica de las TIC en los EE. Los resultados de este diagnóstico deben ser analizados y socializados con el fin de que le permita a la SE establecer las estrategias requeridas que contribuyan al fortalecimiento institucional de manera que promuevan el desarrollo de competencias de los estudiantes, a través del uso y la apropiación de TIC. Estas estrategias deben contemplar el desarrollo de las siguientes gestiones: 1) Gestión y uso pedagógico de contenidos educativos digitales, 2) Gestión de investigación y de modelos de innovación educativa con uso de TIC, 3) Gestión para la formación docente en uso pedagógico de TIC, 4) Gestión de redes y comunidades de aprendizaje, 5) Gestión del uso educativo y la apropiación pedagógica de TIC. Las acciones definidas deben estar alineadas con el Plan de Apoyo al Mejoramiento –PAM-. El proceso continúa con la ejecución, monitoreo y seguimiento de las actividades definidas y finaliza con la consolidación de los resultados y la evaluación de las estrategias adelantadas, así como del cumplimiento de la programación de actividades de acompañamiento y/o asistencia técnica de la SE a sus EE.

Magnitud actual

Cero programas tic en las instituciones educativas

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Debiles bibliotecas fisicas y virtuales escolares

Insuficiente dotacion tecnologica para programas Tic y bibliotecas en las I.E

Ausencia de redes y de comunidades de aprendizaje en las instituciones educativas

Tipo: Indirecta

carencia de ambientes y medios de aprendizaje en los que se integre el uso de TIC en las I.E

debiles curriculos con contenidos educativos digitales

Insuficientes programa TICs y Red de bibliotecas en las mallas curriculares de las IE

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Desmotivacion escolar

Disminucion de la calidad educativa del municipio

Bajo desarrollo de competencias tecnologicas y lecto-escritoras en los estudiantes

Tipo: Indirecto

Bajo conocimiento en el manejo de nuevas tecnologias

Poco acceso a informacion actualizada

Perdidad de competitividad del municipio

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

6653

Fuente de información

Anexo 6a generado por el simat mayo 2016

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

Personas Objetivo**Número de personas Objetivo**

1429

Fuente de información

Reporte generado por el SIMAT mayo 2016

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Antioquia	Sabaneta	No aplica		Area urbana y rural de 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	
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Objetivo - Propósito

Objetivo General - Propósito

Mejorar las alternativas de recursos pedagógicos y metodológicos para el funcionamiento de las Instituciones

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
numero de programas tics en las instituciones educativas	unidad	8

Objetivo Específicos

Fortalecer las bibliotecas físicas y virtuales escolares

Incrementar la dotación tecnológica para programas Tic y bibliotecas en las I.E

Mejorar las redes y de comunidades de aprendizaje en las instituciones educativas

fortalecimiento de ambientes y medios de aprendizaje en los que se integre el uso de TIC en las I.E

fortalecer los currículos con contenidos educativos digitales

Incrementar los programa TICs y Red de bibliotecas en las mallas curriculares de las IE

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

Dotar a las I.E con recursos pedagógicos y tecnológicos.

Año inicio: 2016

Año final: 2020

Descripción de la alternativa

Dotar a las I.E con recursos pedagógicos y tecnológicos, garantizar que las I.E existan ambientes y medios de aprendizajes pertinentes e innovadores, en los que se integre el uso de tics y la modernización de las bibliotecas escolares. Esto permitirá desarrollar el potencial y competencia en los estudiantes; mediante: Apoyo profesional; Convenio y/o contratos; capacitaciones grupales seminarios talleres y diplomados; Comestibles e Hidratación; Actividades de Apoyo; Estímulos y Premios; Subsidio; Inscripciones y/o entradas a sitios turísticos, educativos, deportivos, recreativos y culturales; Materiales y suministros y Comestibles e Hidratación

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Dotar a las I.E con recursos pedagógicos y tecnológicos.

3.1 Capacidad Generada

El proyecto tendrá una capacidad de atención directa e indirecta de 20.200 personas

Unidad de medida

unidad

Total Capacidad generada

1429

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

1.429

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Dotar a las I.E con recursos pedagógicos y tecnológicos.

Geográficamente

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

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Cercanía a la población objetivo

Comunicaciones

Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)

Medios y costos de transporte

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

Dotar a las I.E con recursos pedagógicos y tecnológicos.

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

Dotar a las I.E con recursos pedagógicos y tecnológicos.

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Fortalecer las bibliotecas físicas y virtuales escolares	Fortalecimiento de las Bibliotecas físicas y virtuales escolares	Actividad de Apoyo	
		Apoyo profesional	
		Capacitaciones grupales seminarios talleres y diplomados	
		Convenios	

Fortalecer las bibliotecas físicas y virtuales escolares	Fortalecimiento de las Bibliotecas físicas y virtuales escolares	Equipos	
		Impresos y publicaciones	
		Licenciamiento de Software	
		Materiales y suministros	
Incrementar la dotación tecnológica para programas Tic y bibliotecas en las I.E	Dotación tecnológica de las Instituciones Educativas.	Equipo	

Incrementar la dotación tecnológica para programas TIC y bibliotecas en las I.E	Dotación tecnológica de las Instituciones Educativas.	Identificación institucional	
		Impresos y publicaciones	
		Infraestructura	
		servicios de comunicaciones	
Mejorar las redes y de comunidades de aprendizaje en las instituciones educativas	Fortalecimiento Programa TIC en las Instituciones Educativas	Convenios y/o contratos	

Mejorar las redes y de comunidades de aprendizaje en las instituciones educativas	Fortalecimiento Programa TIC en las Instituciones Educativas	Impresos y publicaciones	
		Licenciamiento de Software	
		Servicios de comunicaciones	

Relación Productos

Objetivo: Fortalecer las bibliotecas físicas y virtuales escolares

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Fortalecimiento de las Bibliotecas físicas y virtuales escolares	unidad	1

Objetivo: Incrementar la dotación tecnológica para programas TIC y bibliotecas en las I.E

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Dotación tecnológica de las Instituciones Educativas.	unidad	1

Objetivo: Mejorar las redes y de comunidades de aprendizaje en las instituciones educativas

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Fortalecimiento Programa TIC en las Instituciones Educativas	unidad	1

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2016		Capacitaciones grupales seminarios talleres y diplomados	No	0
Inversión	2016		Convenios	No	0
Inversión	2016		Convenios y/o contratos	No	135,016,325
Inversión	2016		Equipo	No	60,000,000
Inversión	2016		Impresos y publicaciones	No	0
Inversión	2016		Licenciamiento de Software	No	0
Inversión	2016		Materiales y suministros	No	0
Inversión	2016		servicios de comunicaciones	No	0
Inversión	2017		Actividad de Apoyo	No	60,000,000

Inversión	2017		Capacitaciones grupales seminarios talleres y diplomados	No	10,000,000
Inversión	2017		Convenios	No	18,000,000
Inversión	2017		Convenios y/o contratos	No	165,000,000
Inversión	2017		Equipo	No	108,000,000
Inversión	2017		Equipos	No	90,000,000
Inversión	2017		Identificación institucional	No	90,000,000
Inversión	2017		Impresos y publicaciones	No	94,000,000
Inversión	2017		Infraestructura	No	240,000,000
Inversión	2017		Licenciamiento de Software	No	15,000,000
Inversión	2017		Materiales y suministros	No	1,500,000
Inversión	2017		Servicios de comunicaciones	No	150,000,000
Valor Total					1,272,516,325

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Disminución en los costos por la compra de libros

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Disminución en los costos por la compra de libros	Peso m/c

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	0,00	0,00	0,00
2017	5.716,00	40.000,00	228.640.000,00
2018	27.264,00	45.000,00	1.226.880.000,00
2019	0,00	0,00	0,00
2020	0,00	0,00	0,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2016	0,00
2017	228.640.000,00
2018	1.226.880.000,00
2019	0,00
2020	0,00

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Dotar a las I.E con recursos pedagógicos y tecnológicos.

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0221 adquisición y/o producción de equipos, materiales, suministros y servicios administrativos

Sector (Subprograma presupuestal)

0700 intersubsectorial educación

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Sabaneta

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2016	60.000.000,00
2017	1.077.500.000,00
2018	0,00
2019	0,00
2020	0,00

Tipo de entidad

Presupuesto nacional

Nombre de entidad

Ministerio Educación Nacional - Gestión General

Tipo de recurso

Nación

Año	Valor
2016	135.016.325,00

2017	0,00
2018	0,00
2019	0,00
2020	0,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2016	0	195,016,325	0
2017	0	1,077,500,000	0
2018	0	0	0
2019	0	0	0
2020	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Fortalecer las bibliotecas físicas y virtuales escolares

Producto Fortalecimiento de las Bibliotecas físicas y virtuales escolares

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P250	Bibliotecas fortalecidas	Número	Sumatoria de bibliotecas fortalecidas

Objetivo Incrementar la dotación tecnológica para programas Tic y bibliotecas en las I.E

Producto Dotación tecnológica de las Instituciones Educativas.

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

0700P283	Establecimientos educativos beneficiados con el Plan Nacional de Lectura y Escritura	Número	sumatoria de Establecimientos Educativos beneficiados con Plan Nacional de Lectura y Escritura
----------	--	--------	--

Objetivo Mejorar las redes y de comunidades de aprendizaje en las instituciones educativas

Producto Fortalecimiento Programa TIC en las Instituciones Educativas

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700G174	Establecimientos Educativos Implementando Estrategias Institucionales De Uso De Medios Y Tic Ligadas A Planes De Mejoramiento Institucional	Número	Sumatoria De Establecimientos Educativos Que Han Implementado Estrategias Institucionales De Uso De Medios Y Tic Ligadas A Pmi

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2016	2017	2018	2019
Fortalecer las bibliotecas físicas y virtuales escolares	Fortalecimiento de las Bibliotecas físicas y virtuales escolares	Bibliotecas fortalecidas	10	0	0	0
Incrementar la dotación tecnológica para programas Tic y bibliotecas en las I.E	Dotación tecnológica de las Instituciones Educativas.	Establecimientos educativos beneficiados con el Plan Nacional de Lectura y	8	0	0	0

			2016	2017	2018	2019
Mejorar las redes y de comunidades de aprendizaje en las instituciones educativas	Fortalecimiento Programa TIC en las Instituciones Educativas	Establecimientos Educativos Implementando Estrategias Institucionales De	8	0	0	0

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2016	2017	2018	2019
Establecimientos Educativos Implementando Estrategias Institucionales De Uso De	Número	Sumatoria De Establecimientos Educativos Que Han Implementado	8,00	0,00	0,00	0,00

