

Proyecto

Fortalecimiento institucional para la inclusión de los grupos poblacionales Sabaneta, Antioquia, Occidente

Código BPIN:

Impreso el 4 de octubre de 2016

Datos del Formulador

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadania	No. Documento:	1039451397
Nombres:	Carlos Mario	Apellidos:	Osorio Ramirez
Cargo:	analista de sistemas - Ingeniero de Sistemas - Contratista		
Telefonos:	2880098 ext 176		
Entidad:	Municipio de Sabaneta		
E-mail:	analista.sistemas@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

12203. Desarrollo y uso eficiente de infraestructura

Indicador de seguimiento al PND

TIC Centros Poblados rurales de más de 100 habitantes con acceso publico a internet

Unidad de medida

Porcentaje

Meta

100

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Componente: Ciencia, Tecnología e innovación.

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

17.2.2.1 Programa. Fortalecimiento del Sistema Departamental de Ciencia, Tecnología e innovación (SDCTI).

17.3 Componente: las TICs para el desarrollo y competitividad de Antioquia

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de desarrollo: Sabaneta de Todos 2016-2019

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

5.2 Programa: Equidad para todos los grupos poblacionales

Subprograma: Planeación y Fortalecimiento institucional para la inclusión

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Insuficiente infraestructura tecnológica de conectividad a internet para inclusión a las TIC por los diferentes grupos poblacionales

Descripción de la situación existente

Nuevo Plan de Desarrollo 2016-2019

La Dirección de Informática tiene a cargo el subprograma Planeación y fortalecimiento institucional para la inclusión de los grupos poblacionales, el cual pertenece al eje de Equidad y se tiene como meta aumentar la infraestructura a 8 espacios nuevos dotados con WIFI y fortalecer la apropiación de TIC por la comunidad.

Para cumplir con lo establecido en el Proceso de Gestión de Tecnología e Informática y en la normatividad reciente relacionada en el Plan de Desarrollo, la Dirección de Informática debe proporcionar y mantener la infraestructura tecnológica necesaria para que la comunidad tenga acceso a internet y mejore su calidad de vida.

Magnitud actual

11 espacios públicos dotados con infraestructura WIFI para acceso a internet para la comunidad
Ademas se van a provisionar 8 espacios mas de espacios publicos dotados con infraestructura WIFI

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Insuficientes espacios públicos provisionados para el acceso a internet.

Analfabetismo digital por parte de la comunidad.

Tipo: Indirecta

Atraso en la implementación de infraestructura pública de acceso a internet.

Falta de acceso a computadores e internet en los hogares.

Efectos generados por el problema

Tipo: **Directo**

Disminuyen las oportunidades de acceso a la información de la población.

Poco aprovechamiento de los recursos tecnológicos.

Tipo: **Indirecto**

Disminuye la calidad de vida de las personas, pocas oportunidades de aprendizaje y laborales.

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

24400

Fuente de información

Secretarías de Planeación, Hacienda, Educación Anuario estadístico de Mpal 2015

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
Occidente	Antioquia	Sabaneta	Cabecera Municipal		Zona urbana y rural

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

7320

Fuente de información

Secretarías de Planeación, Hacienda, Educación Anuario estadístico Mpal 2015

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
Occidente	Antioquia	Sabaneta	Cabecera Municipal		Zona urbana y rural

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	19600	Secretarias de Planeación, Hacienda, Educación, Anuario estadístico de Municipio de Sabaneta 2012-2015
Edad (años)	60 en adelante	4800	Secretarias de Planeación, Hacienda, Educación, Anuario estadístico de Municipio de Sabaneta 2012-2015
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

Fortalecer la infraestructura tecnológica de conectividad a internet en los espacios públicos para inclusión a las TIC de los grupos poblacionales.

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Usuarios conectados en espacios públicos por periodos de tiempo	Número	2200

Objetivo Específicos

Provisionar y mantener los espacios públicos para el acceso a internet durante el cuatrenio

Capacitar en/mediante las TIC a la comunidad.

Mejorar en la calidad de vida de las personas, aumentan las oportunidades de aprendizaje y laborales.

Mejorar en la calidad de vida de las personas, aumentan las oportunidades de aprendizaje y laborales.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

Implementación directa del proyecto

Año inicio: 2016

Año final: 2020

Descripción de la alternativa

Consiste en ejecutar el proyecto con personal y equipos de la Administración Municipal para transferencia del conocimiento de los proveedores y mayor control de los grupos poblacionales beneficiados.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Implementación directa del proyecto

3.1 Capacidad Generada

Habitantes del Municipio de Sabaneta mayores de 27 años.

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Número

24400

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

7.320

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Implementación directa del proyecto

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Occidente	Antioquia	Sabaneta	Cabecera Municipal	Zona urbana y rural	

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Cercanía a la población objetivo

Comunicaciones

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

Implementación directa del proyecto

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

Implementación directa del proyecto

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Capacitar en/mediante las TIC a la comunidad.	Cobertura de acceso a las TIC en la población	Apoyo profesional	
		Convenios y contratos	
Provisionar y mantener los espacios públicos para el acceso a internet durante el cuatrenio	Cobertura de acceso a las TIC en la población (%)	Actividades de Apoyo	
		Apoyo Profesional	

Provisionar y mantener los espacios públicos para el acceso a internet durante el cuatrenio	Cobertura de acceso a las TIC en la población (%)	Equipo	
		Licenciamiento de software	
		Mantenimiento de bienes muebles e inmuebles y equipo	

Relación Productos

Objetivo: Provisionar y mantener los espacios públicos para el acceso a internet durante el cuatrenio

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Cobertura de acceso a las TIC en la población (%)	Porcentaje	19

Objetivo: Capacitar en/mediante las TIC a la comunidad.

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Cobertura de acceso a las TIC en la población	Número	3000

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2016		Actividades de Apoyo	Si	12,000,000
Inversión	2016		Apoyo profesional	Si	18,000,000
Inversión	2016		Convenios y contratos	Si	10,000,000
Inversión	2016		Equipo	Si	2,800,000
Inversión	2016		Licenciamiento de software	Si	0
Inversión	2016		Mantenimiento de bienes muebles e inmuebles y equipo	Si	0
Inversión	2017		Actividades de Apoyo	Si	72,000,000
Inversión	2017		Apoyo profesional	Si	84,000,000
Inversión	2017		Convenios y contratos	Si	40,000,000
Inversión	2017		Equipo	Si	12,000,000
Inversión	2017		Licenciamiento de software	Si	20,000,000
Inversión	2017		Mantenimiento de bienes muebles e inmuebles y equipo	Si	10,000,000

Inversión	2018		Apoyo profesional	Si	91,200,000
Inversión	2018		Convenios y contratos	Si	50,000,000
Inversión	2018		Equipo	Si	14,000,000
Inversión	2018		Licenciamiento de software	Si	30,000,000
Inversión	2018		Mantenimiento de bienes muebles e inmuebles y equipo	Si	12,000,000
Inversión	2019		Actividades de Apoyo	Si	87,600,000
Inversión	2019		Apoyo profesional	Si	96,000,000
Inversión	2019		Convenios y contratos	Si	60,000,000
Inversión	2019		Equipo	Si	15,200,000
Inversión	2019		Licenciamiento de software	Si	25,000,000
Inversión	2019		Mantenimiento de bienes muebles e inmuebles y equipo	Si	15,000,000
Valor Total					859,600,000

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Valor mensual acceso a internet de 4 megas promedio por operador de cable o de telefonía móvil (datos)
100 hogares x 12 meses

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Valor mensual acceso a internet de 4 megas promedio por operador de cable o de telefonía móvil (datos)	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	0,00	0,00	0,00
2017	1.200,00	81.200,00	97.440.000,00
2018	1.200,00	89.320,00	107.184.000,00
2019	1.200,00	98.252,00	117.902.400,00
2020	1.200,00	108.077,00	129.692.400,00

Tipo de beneficio o ingreso Valor de una capacitación no formal de 20 horas (1.000 x año a \$150.000)

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Valor de una capacitación no formal de 20 horas (1.000 x año a \$150.000)	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	0,00	0,00	0,00
2017	1.000,00	150.000,00	150.000.000,00
2018	1.000,00	165.000,00	165.000.000,00
2019	1.000,00	181.500,00	181.500.000,00
2020	1.000,00	199.650,00	199.650.000,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2016	0,00
2017	247.440.000,00
2018	272.184.000,00
2019	299.402.400,00
2020	329.342.400,00

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Implementación directa del proyecto

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0113 mejoramiento y mantenimiento de infraestructura propia del sector

Sector (Subprograma presupuestal)

1403 desarrollo territorial

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Sabaneta

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2016	42.800.000,00
2017	238.000.000,00
2018	280.000.000,00
2019	298.800.000,00
2020	0,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2016	0	42,800,000	0
2017	0	238,000,000	0
2018	0	280,000,000	0
2019	0	298,800,000	0
2020	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Provisionar y mantener los espacios públicos para el acceso a internet durante el cuatrenio

Producto Cobertura de acceso a las TIC en la población (%)

Código	Indicador	Unidad	Formula
0400P160	Accesos de Banda Ancha en Estratos 1 y 2 sobre redes fijas Instalados	Número	Sumatoria de Accesos de Banda Ancha en Estratos 1 y 2 Instalados

Objetivo Capacitar en/mediante las TIC a la comunidad.

Producto Cobertura de acceso a las TIC en la población

Código	Indicador	Unidad	Formula
1100P023	Capacitación Realizada	Número	E Et1 - Et0

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2016	2017	2018	2019	2020
Capacitar en/mediante las TIC a la comunidad.	Cobertura de acceso a las TIC en la población	Capacitación Realizada	750	750	750	750	0
Provisionar y mantener los espacios públicos para el acceso a internet durante el cuatrenio	Cobertura de acceso a las TIC en la población (%)	Accesos de Banda Ancha en Estratos 1 y 2 sobre redes fijas Instalados	13	15	17	19	0

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2016	2017	2018	2019	2020
Accesos de Banda Ancha en Estratos 1 y 2 sobre redes fijas Contratados	Número	Sumatoria de Accesos de Banda Ancha en Estratos 1 y 2 sobre redes fijas	13,00	15,00	17,00	19,00	0,00
Actividades De Difusión En Tecnologías De La Información Y La Comunicación	Número		750,00	750,00	750,00	750,00	0,00