

Proyecto

Construcción y dotacion biblioteca municipal Sabaneta, , Occidente

Código BPIN:

Impreso el 12 de septiembre de 2016

Datos del Formulador

<b>Tipo de documento:</b>	Cedula de Ciudadania	<b>No. Documento:</b>	98.541.864
<b>Nombres:</b>	Francisco Javier	<b>Apellidos:</b>	Echeverri Santamaría
<b>Cargo:</b>	Contratista		
<b>Telefonos:</b>	(4) 288 - 00 - 98 Ext. 174		
<b>Entidad:</b>	Administración Municipal de Sabaneta - Antioquia		
<b>E-mail:</b>	proyectosoop@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**

21606. Fortalecimiento de procesos de lectura y escritura

**Indicador de seguimiento al PND**

Cultura Número de proyectos de infraestructura cultural construidos

**Unidad de medida**

Proyectos

**Meta**

68

**Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial**

PLAN DE DESARROLLO GOBERNACION DE ANTIOQUIA

**Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial**

El Departamento despliega dos grandes desafíos , uno destinado a mejorar la cobertura , la calidad y la pertinencia en los diferentes niveles y otro terminar con el analfabetismo.equid

**Plan de Desarrollo Distrital o Municipal**

SABANETA DE TODOS 2016 -2019

**Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal**

1.1 EDUCACION PARA TODOS:La educación es la base fundamental para el logro a largo plazo de mejoras sustanciales en la calidad de vida; la propuesta del Alcalde Iván Alonso Montoya apunta a 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

Dificultad para que las personas accedan a la lectura, la información, el conocimiento y el manejo de las nuevas tecnologías.

#### Descripción de la situación existente

La única biblioteca pública municipal se encuentra ubicada en la antigua escuela oficial Alejandro Vasquez y comparte este espacio con la Secretaría de Educación municipal. El área es estrecha, insuficiente, con deficiente iluminación y ventilación. Falta de sillas y las mesas están en mal estado. El piso presenta desniveles. No es posible almacenar adecuadamente los libros y periódicos. La capacidad para ubicar nuevos estantes para mayor cantidad de libros se ha colmado. Los 14 computadores existentes son obsoletos y la banda ancha es reducida en su capacidad solo alcanza las dos megas.

#### Magnitud actual

El área de la actual biblioteca es de 144 metros cuadrados; puede atender un máximo de 34 personas al mismo tiempo.

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 2.1 Identificación y descripción del problema

#### Causas que generan el problema

##### Tipo: Directa

Falta de espacios físicos.

Los actuales espacios no permiten ningún tipo de adecuación física.

##### Tipo: Indirecta

No se han construido espacios nuevos.

Espacios físicos reducidos.

#### Efectos generados por el problema

**Tipo: Directo**

Inadecuado uso del tiempo libre

Desmotivación para la lectura y la investigación.

Incremento del analfabetismo funcional

Incremento del analfabetismo digital

**Tipo: Indirecto**

Poca participación ciudadana y comunitaria en las dinámicas sociales del Municipio.

Las personas desde la biblioteca no pueden usar las herramientas informáticas al momento de solicitar trámites y servicios públicos o privados

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 4. Población afectada y objetivo del problema

#### Personas Afectadas

**Número de personas Afectadas**

51155

**Fuente de información**

Dane

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Antioquia	Sabaneta	Cabecera Municipal		Carrera 45 con calle 75 sur

Número de personas Objetivo

14460

Fuente de información

Biblioteca Municipal de Sabaneta

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Antioquia	Sabaneta	Cabecera Municipal		Carrera 45 con calle 75 sur

### 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	9399	Biblioteca municipal de Sabaneta
Género	Mujer	5061	Biblioteca municipal de Sabaneta
Edad (años)	0 - 6	3012	Biblioteca municipal de Sabaneta
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	996	Biblioteca municipal de Sabaneta
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

Facilitar a las personas el acceso a la lectura, la información, el conocimiento y el manejo de las nuevas tecnologías.

#### Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Nueva biblioteca municipal construida	Número	1

#### Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Nueva biblioteca municipal dotada y en funcionamiento	Número	1

#### Objetivo Específicos

Construir espacios suficientes  
 Construcción de nuevos espacios.  
 Construcción de espacios físicos amplios  
 Espacios adecuados a las necesidades de los usuarios



## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 1. Descripción de la alternativa

#### Alternativa

Construcción de un nuevo edificio

Año inicio: 2016

Año final: 2020

#### Descripción de la alternativa

Edificio conformado por un sótano para parqueaderos, 5 pisos para la Biblioteca y un piso (sexto) para caseta de máquinas, con un área total de construcción de 7.873,65 m2. Contará con 6 ascensores con capacidad cada uno para 8 personas. 4 ascensores están desde el sótano y 2 más inician en la primera planta, con parada en cada piso. Además tiene escaleras de emergencia que comunica cada uno de los pisos La parte central de la edificación tiene una rampa circular y escaleras que comunica desde el piso 1 hasta el 5, creando un gran vacío central en la edificación. Tanto la rampa, las escaleras y pasamanos son en concreto a la vista. En el borde de losa (periferia) de cada uno de los pisos, tiene unos pasamanos en acero inoxidable y vidrio templado, como protección adicional a la fachada.

La edificación tendrá la distribución de redes necesaria para el buen funcionamiento tanto en la parte eléctrica, aire acondicionado, red contra incendio, aparatos hidrosanitarios, iluminación, voz y datos, internet inalámbrico y sistema de apantallamiento, cada uno de ellos cumplimiento con las especificaciones y normas técnicas requeridas.

El edificio contará con la dotación de equipos que permita su normal funcionamiento.

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 3. Capacidad y beneficiarios

#### Alternativa:

Construcción de un nuevo edificio

#### 3.1 Capacidad Generada

Niveles construidos

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Número

5

#### 3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

14.460



## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 4. Localización

#### Alternativa

Construcción de un nuevo edificio

#### Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Occidente		Sabaneta	Cabecera Municipal	Calle 75 sur con carrera 46.	

#### Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Costo y disponibilidad de terrenos

Factores ambientales

Topografía

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 5 - Estudio Ambiental

#### Alternativa

Construcción de un nuevo edificio

**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**

Construcción de un nuevo edificio

**Relación Objetivos - Productos - Actividades**

Objetivos	Productos	Actividades	
Construir espacios suficientes	Edificio construido	Infraestructura	
Espacios adecuados a las necesidades de los usuarios	Niveles dotados	Equipo	

Espacios adecuados a las necesidades de los usuarios	Niveles dotados	Materiales y Suministros	
--	-----------------	--------------------------	--

### Relación Productos

**Objetivo:** Construir espacios suficientes

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
53129	Edificio construido	Número	1

**Objetivo:** Espacios adecuados a las necesidades de los usuarios

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
53129	Niveles dotados	Número	5

### Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2016	R9101	Infraestructura	Si	21,160,000,000
Inversión	2017	R9101	Equipo	Si	1,600,000,000

Inversion	2017	R9101	Materiales y Suministros	SI	240,000,000
<b>Valor Total</b>					23,000,000,000

### Módulo de Preparación de la alternativa de solución

#### 9 - Detalle beneficios e ingresos

**Tipo de beneficio o ingreso** Ahorro a los usuarios en costos de desplazamiento ya que deben utilizar los servicios de bibliotecas más grandes ubicadas en los Municipios de Envigado y Medellín (10.122 personas equivalentes al 70% de los usuarios. Cada

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Ahorro a los usuarios en costos de desplazamiento ya que deben utilizar los servicios de bibliotecas más grandes ubicadas en los	Pesos

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	0,00	0,00	0,00
2017	10.122,00	216.000,00	2.186.352.000,00
2018	10.122,00	216.000,00	2.186.352.000,00
2019	10.122,00	216.000,00	2.186.352.000,00
2020	10.122,00	216.000,00	2.186.352.000,00

**Tipo de beneficio o ingreso** Ahorro en compra de libros ya que los puede obtener en préstamo (7.500 personas que no tienen que comprar cuatro libros que cuestan 50.000 cada uno)

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Ahorro en compra de libros ya que los puede obtener en préstamo (7.500 personas que no tienen que comprar cuatro libros que cuestan	Pesos

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	0,00	0,00	0,00
2017	7.500,00	200.000,00	1.500.000.000,00
2018	7.500,00	200.000,00	1.500.000.000,00

2019	7.500,00	200.000,00	1.500.000.000,00
2020	7.500,00	200.000,00	1.500.000.000,00

**Tipo de beneficio o ingreso** Alquiler de locales comerciales

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Alquiler de locales comerciales	Mes

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	0,00	0,00	0,00
2017	3,00	24.000.000,00	72.000.000,00
2018	3,00	24.000.000,00	72.000.000,00
2019	3,00	24.000.000,00	72.000.000,00
2020	3,00	24.000.000,00	72.000.000,00

**Tipo de beneficio o ingreso** Alquiler de espacios (Salas de exposiciones, auditorio) para exposiciones y realización de eventos

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Alquiler de espacios (Salas de exposiciones, auditorio) para exposiciones y realización de eventos	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	0,00	0,00	0,00
2017	48,00	2.000.000,00	96.000.000,00
2018	48,00	2.000.000,00	96.000.000,00
2019	48,00	2.000.000,00	96.000.000,00
2020	48,00	2.000.000,00	96.000.000,00

**Tipo de beneficio o ingreso** Cada persona accede a los computadores de la biblioteca y no deben comprar sus propios equipos.

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Cada persona accede a los computadores de la biblioteca y no deben comprar sus propios equipos.	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	0,00	0,00	0,00
2017	3.500,00	1.200.000,00	4.200.000.000,00
2018	3.500,00	1.200.000,00	4.200.000.000,00
2019	3.500,00	1.200.000,00	4.200.000.000,00
2020	3.500,00	1.200.000,00	4.200.000.000,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2016	0,00
2017	8.054.352.000,00
2018	8.054.352.000,00
2019	8.054.352.000,00
2020	8.054.352.000,00



## Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

### Alternativa Seleccionada

Construcción de un nuevo edificio

### Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0111 construcción de infraestructura propia del sector

### Sector (Subprograma presupuestal)

1600 intersubsectorial arte y cultura

## Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

### Tipo de entidad

Municipios

### Nombre de entidad

Sabaneta

### Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2016	18.760.000.000,00
2017	1.840.000.000,00
2018	0,00
2019	0,00
2020	0,00

### Tipo de entidad

Empresas públicas

### Nombre de entidad

Area Metropolitana del Valle de Aburrá

### Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2016	2.400.000.000,00



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	21,160,000,000	0
2017	0	1,840,000,000	0
2018	0	0	0
2019	0	0	0
2020	0	0	0

### Indicadores de producto

**Objetivo** Construir espacios suficientes

**Producto** Edificio construido

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P046	área Construida Y Dotada.	Metro cuadrado	Ac Ac1 - Aco

**Objetivo** Espacios adecuados a las necesidades de los usuarios

**Producto** Niveles dotados

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

0700P104

Porcentaje De Municipios Con Bibliotecas Públicas En Colombia

Porcentaje

 $\%mb = Mb * 100 / M$ **Indicadores de producto****Metas**

Objetivo	Producto	Indicador	2016	2017	2018	2019	2020
Construir espacios suficientes	Edificio construido	área Construida Y Dotada.	4,065	0	0	0	0
Espacios adecuados a las necesidades de los usuarios	Niveles dotados	Porcentaje De Municipios Con Bibliotecas Públicas En Colombia	100	0	0	0	0

## Indicadores de gestión

### Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2016	2017	2018	2019	2020
Bibliotecas Publicas A Las Que Se Ha Brindado Apoyo A Traves De La Red A Nivel	Número	Bpf Bp1 - Bpo	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00