

Proyecto

Construcción biblioteca Municipal Sabaneta, , Occidente

Código BPIN:

Impreso el 14 de enero de 2016

Datos del Formulador

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadania	No. Documento:	98.541.864
Nombres:	Francisco Javier	Apellidos:	Echeverri Santamaría
Cargo:	Contratista		
Telefonos:	(4) 288 - 00 - 98 Ext. 174		
Entidad:	Administración Municipal de Sabaneta - Antioquia		
E-mail:	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 Departamental 2010 - 2014 "Antioquia la mas Educada"

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

2.3.3 Antioquia lee y escribe : Implementación de acciones y estrategias dirigidas a la promoción de la lectura y la escritura por medio del fortalecimiento del Plan Departamental de Lectura y Bibliotecas.

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Municipal 2012 - 2015 " Sabaneta una Construcción Social"

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

4.2.1 Edificios y Espacios Públicos: Ofrecer equipamientos municipales adecuados, para prestación de los servicios demandados por la comunidad.

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 en operacion	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 biblioteca en losas y columnas en concreto a la vista

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.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Construcción de biblioteca en losas y columnas en concreto a la vista

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 biblioteca en losas y columnas en concreto a la vista

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 biblioteca en losas y columnas en concreto a la vista

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 biblioteca en losas y columnas en concreto a la vista

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Construir espacios suficientes	Edificio construidos	Infraestructura	
Espacios adecuados a las necesidades de los usuarios	Niveles construidos	Apoyo profesional	

Relación Productos

Objetivo: Construir espacios suficientes

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

Objetivo: Espacios adecuados a las necesidades de los usuarios

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

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2016	F4220	Apoyo profesional	Si	450,000,000
Inversión	2016	F4112	Infraestructura	Si	3,094,000,000
Valor Total					3,544,000,000

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) $7.500 * \$190.000 = \$1.425.000.000$

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Obra Física	-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	190.000,00	1.425.000.000,00
2018	7.500,00	190.000,00	1.425.000.000,00
2019	7.500,00	190.000,00	1.425.000.000,00
2020	7.500,00	190.000,00	1.425.000.000,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2016	0,00
2017	3.611.352.000,00
2018	3.611.352.000,00
2019	3.611.352.000,00
2020	3.611.352.000,00

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Construcción de biblioteca en losas y columnas en concreto a la vista

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	3.544.000.000,00
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	3,544,000,000	0
2017	0	0	0
2018	0	0	0
2019	0	0	0
2020	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Construir espacios suficientes

Producto Edificio construidos

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 construidos

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 construidos	área Construida Y Dotada.	4,065	0	0	0	0
Espacios adecuados a las necesidades de los usuarios	Niveles construidos	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