



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento de la biblioteca pública en el municipio de Cartago Cartago

Código BPIN

2021761470104

Sector

Cultura

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 28/09/2021 13:57:21

Identificador: 445050

Formulador: NATALIA RESTREPO LONDOÑO

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

X. Pacto por la protección y promoción de nuestra cultura y desarrollo de la economía naranja

Línea

1. Todos somos cultura: la esencia de un país que se transforma desde los territorios

Programa

3301 - Promoción y acceso efectivo a procesos culturales y artísticos

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

VALLE INVENCIBLE

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

DEPORTE, RECREACIÓN, ARTE Y CULTURA

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Ser motor que impulsa la economía, vitaliza el orgullo de los pueblos y transforma a la sociedad, generando desarrollo económico, espacios de convivencia, hábitos de vida saludable entre otros

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Es contigo Cartago

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

POLÍTICA SOCIAL POR EL BUEN VIVIR

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

ARTE Y CULTURA PARA EL BUEN VIVIR

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

El municipio de Cartago, presenta bajo acceso a los servicios que presta la biblioteca pública municipal, en razón de la falta de inversión de recursos para la dotación de equipos de trabajo, tecnológicos, material bibliográfico que facilite la accesibilidad de la comunidad, lo cual viene creando un ausentismo en las instalaciones, dado que muchas de las consultas de libros que no se encuentran en la biblioteca, se debe realizar a través de consultas por internet.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio cuenta con una amplia población en edad académica tanto de las instituciones educativas como universitarias, quienes solo cuentan con una biblioteca pública municipal con la excepción de las existentes en las universidades, siendo un numero alto de población que se encuentra escolarizada y requieren de la consulta de libros que no se tienen en la biblioteca, como también los escasos equipos tecnológicos se encuentran deteriorados y fuera de servicio, con los cuales se realizaban las consultas de bibliografías o libros a través de las paginas de internet.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El alto numero de niños, niñas, adolescentes, jóvenes y personas adultas, que no pueden acceder de manera efectiva a los servicios de la biblioteca para resolver las tareas, consultas o demás temas académicos, considerándose inoperante este servicio en la entidad publica por falta de la dotación de equipos tecnológicos que permitan hacer mas ágil las consultas



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deterioro por el pasar de los años de muebles y equipos de trabajo	1.1 Falta de interés gubernamental para fortalecer la biblioteca

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Desinterés de la comunidad de asistir a la biblioteca por no contar con la adecuación para las consultas.	1.1 Los recursos de estampilla procultura durante pandemia fueron escasos para mejorar la biblioteca



Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal Entidad: Cartago - Valle del Cauca Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Realizar el fortalecimiento de la biblioteca pública municipal.	Dotación de equipos tecnológicos para la biblioteca municipal

02 - Análisis de los participantes



Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

138.042

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Centro poblado: Urbano Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

138.042

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Centro poblado: Urbano Resguardo:		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etaría (Edad)	0 a 14 años	28.742	DANE
	15 a 19 años	10.664	DANE
	20 a 59 años	71.982	DANE
	Mayor de 60 años	26.654	DANE

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

El municipio de Cartago, presenta bajo acceso a los servicios que presta la biblioteca pública municipal, en razón de la falta de inversión de recursos para la dotación de equipos de trabajo, tecnológicos, material bibliográfico que facilite la accesibilidad de la comunidad, lo cual viene creando un ausentismo en las instalaciones, dado que muchas de las consultas de libros que no se encuentran en la biblioteca, se debe realizar a través de consultas por internet.

Objetivo general – Propósito

Mejorar la prestación de los servicios bibliotecarios a través de una adecuada dotación

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Numero de Bibliotecas dotadas	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente: Informe	Informe de supervisión

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deterioro por el pasar de los años de muebles y equipos de trabajo	Ofrecer mejores condiciones a los usuarios de la biblioteca municipal para que realicen sus consultas, con métodos más modernos.
Causa indirecta 1.1 Falta de interés gubernamental para fortalecer la biblioteca	Priorizar con la administración municipal los recursos de estampilla procultura destinados a fortalecer la biblioteca



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecer la promoción y acceso a los procesos de la biblioteca municipal Marco Fidel Suarez para el goce de los ciudadanos, con la dotación, mantenimiento y apoyo financiero.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	Si



Alternativa 1. Fortalecer la promoción y acceso a los procesos de la biblioteca municipal Marco Fidel Suarez para el goce de los ciudadanos, con la dotación, mantenimiento y apoyo financiero.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Equipos de tecnología

Medido a través de

Número

Descripción

Portátiles

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	1,00	0,00	1,00



Alternativa: Fortalecer la promoción y acceso a los procesos de la biblioteca municipal Marco Fidel Suarez para el goce de los ciudadanos, con la dotación, mantenimiento y apoyo

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Contratar el objeto de las necesidades de la Biblioteca Municipal



Alternativa: Fortalecer la promoción y acceso a los procesos de la biblioteca municipal Marco Fidel Suarez para el goce de los ciudadanos, con la dotación, mantenimiento y apoyo

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Centro poblado: Urbano Resguardo: Latitud: Longitud:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Orden público,
Otros



Alternativa: Fortalecer la promoción y acceso a los procesos de la biblioteca municipal Marco Fidel Suarez para el goce de los ciudadanos, con la dotación, mantenimiento y apoyo

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 14.999.999,97

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 15.000.000

Ofrecer mejores condiciones a los usuarios de la biblioteca municipal para que realicen sus consultas, con métodos más modernos.

Producto	Actividad
<p>1.1 Servicio de acceso a materiales de lectura (Producto principal del proyecto)</p> <p>Medido a través de: Número de materiales de lectura</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 15.000.000</p>	<p>1.1.1 Compra de de equipos tecnológicos para dotar biblioteca</p> <p>Costo: \$ 15.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>

Alternativa: Fortalecer la promoción y acceso a los procesos de la biblioteca municipal Marco Fidel Suarez para el goce de los ciudadanos, con la dotación, mantenimiento y apoyo

Actividad 1.1.1 Compra de de equipos tecnológicos para dotar biblioteca

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$14.999.999,97
Total	\$14.999.999,97

Periodo	Total
0	\$14.999.999,97
Total	

Alternativa: Fortalecer la promoción y acceso a los procesos de la biblioteca municipal Marco Fidel Suarez para el goce de los ciudadanos, con la dotación, mantenimiento y apoyo

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	De calendario	El tiempo de ejecución del proyecto no sea el adecuado	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Una biblioteca pública municipal sin elementos para atender los usuarios	Realizar una correcta planeación del tiempo que se requiere para el proceso contractual
2-Componente (Productos)	Financieros	Los recursos no sean suficientes para lograr la adquisición de los equipos tecnológicos necesarios para la biblioteca	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	La calidad y soporte técnico de los equipos tecnológicos no correspondan a lo requerido	Realizar un estudio de costos y de mercado para la eficiente ejecución del proyecto
3-Actividad	De costos	No cumplir con los equipos de tecnología requeridos	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Inconformidad de los usuarios de la biblioteca por equipos tecnológicos no adecuados para consultas	Pagar lo correspondiente a un equipo de excelente calidad y tecnología

Alternativa: Fortalecer la promoción y acceso a los procesos de la biblioteca municipal Marco Fidel Suarez para el goce de los ciudadanos, con la dotación, mantenimiento y apoyo

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Una biblioteca publica municipal fortalecida para la consulta y lectura con recursos tecnológicos, muebles y materiales adecuados

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	\$14.999.999,97	\$14.999.999,97

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$14.999.999,97	\$14.999.999,97



Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$12.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$11.550.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$450.000,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Fortalecer la promoción y acceso a los procesos de la biblioteca municipal Marco Fidel Suarez para el goce de los ciudadanos, con la dotación, mantenimiento y apoyo financiero.					
\$450.000,00	No aplica	\$1,04	\$83,67	\$11.549.999,98	\$490.500,00

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de acceso a materiales de lectura (Producto principal del proyecto)	\$11.549.999,98

02 - Evaluación multicriterio

Alternativa	Resultado calificación
Fortalecer la promoción y acceso a los procesos de la biblioteca municipal Marco Fidel Suarez para el goce de los ciudadanos, con la dotación, mantenimiento y apoyo financiero.	1,00 %

03 - Decisión

Alternativa

Fortalecer la promoción y acceso a los procesos de la biblioteca municipal Marco Fidel Suarez para el goce de los ciudadanos, con la dotación, mantenimiento y apoyo financiero.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Ofrecer mejores condiciones a los usuarios de la biblioteca municipal para que realicen sus consultas, con métodos más modernos.

Producto

1.1. Servicio de acceso a materiales de lectura (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Materiales de lectura disponibles en bibliotecas públicas y espacios no convencionales

Medido a través de: Número de materiales de lectura

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Computadores entregados a Bibliotecas y Casas de cultura

Medido a través de: Número

Código: 0400G111

Fórmula: Sumatoria de computadores entregados

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: informe

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	Total:	1



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3301 - Promoción y acceso efectivo a procesos culturales y artísticos

Subprograma presupuestal

1603 ARTE Y CULTURA



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	CARTAGO	Municipios	Propios	0	\$14.999.999,97
				Total	\$14.999.999,97
	Total Inversión				\$14.999.999,97
Total					\$14.999.999,97



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar la prestación de los servicios bibliotecarios a través de una adecuada dotación	Numero de Bibliotecas dotadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de supervisión	Recursos invertidos en proyectos de fortalecimiento de municipios
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de acceso a materiales de lectura (Producto principal del proyecto)	Materiales de lectura disponibles en bibliotecas públicas y espacios no convencionales	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de gestión	Proyectar el valor del proyecto de acuerdo a la necesidad
Actividades	1.1.1 - Compra de de equipos tecnológicos para dotar biblioteca(*)	Nombre: Computadores entregados a Bibliotecas y Casas de cultura Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	el cumplimiento de los lineamientos técnicos requeridos

(*) Actividades con ruta crítica