



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Construcción y dotación de una biblioteca pública municipal en Leticia, Amazonas

Código BPIN

Sector

Cultura

Es Proyecto Tipo: Si

Fecha creación: 14/06/2016 22:15:44

Identificador:

Formulador:

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

3010 - X. Pacto por la protección y promoción de nuestra cultura y desarrollo de la economía naranja

Linea

301001 - 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

Plan de Desarrollo del Amazonas 2016-2019 "Gestión y Ejecución para el Bienestar, la Conservación Ambiental y la Paz"

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Postconflicto construcción de hechos de paz para la convivencia pacífica- Fomentar y apoyar el acceso a los bienes y servicios culturales

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Lectura y escritura

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Municipal de Leticia 2016 - 2019 "Pensando en grande"

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Participación y rescate de las tradiciones que fortalecen la identidad del municipio de Leticia, apoyar y fortalecer los diferentes eventos y accesibilidad a las actividades culturales y fortalecer la formación artística y cultural

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Fortalecimiento de espacios e instancias culturales

Identificación y descripción del problema

Problema central

Bajos niveles de lectura de la población

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente la población escolarizada (niños, niñas, jóvenes y adolescentes) de la entidad territorial no cuenta con espacios adecuados en los cuales se puedan realizar actividades que les permitan ampliar y complementar la formación que desde la institución educativa se les brinda. Adicionalmente, no se han implementado diferentes estrategias que fomenten la lectura o que permitan que la población tenga acceso a la información bibliográfica.

Los bajos niveles de lectura presentes en la población, en el mediano y largo plazo han generado consecuencias negativas en el orden educativo, sobre todo en la disminución del rendimiento escolar de la población. Así mismo, en la comunidad se presentan bajas competencias para la inserción laboral, y desconocimiento de la información por parte de la población, que es fundamental para el desempeño en áreas profesionales y técnicas.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El promedio de libros leídos en Colombia al año por persona es de 2,2 mientras en Chile, con el índice de lectura más alto de América Latina es de 5,4, de conformidad con el Centro Regional para el Fomento del Libro en América Latina y el Caribe CERLALC - UNESCO (2012), en la entidad territorial cada persona lee en promedio 1,2 libros al año.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Espacios inadecuados para la consulta de información bibliográfica	1.3 Desorientación para la adecuada consulta de material bibliográfico.
	1.1 Mobiliario inadecuado y en mal estado
	1.2 Infraestructura obsoleta

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Disminución de la calidad educativa de la entidad territorial	1.1 Aumento en los niveles de deserción escolar
2. Baja demanda de consulta bibliográfica	2.1 Bajo desempeño en las pruebas de Estado
3. Desmotivación en la comunidad por la lectura	3.1 Inadecuado aprovechamiento del tiempo libre
4. Insatisfacción de las necesidades de información de la población	4.1 Bajas competencias para el desempeño laboral

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Leticia - Amazonas</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Le interesa garantizar el acceso de la población a la lectura y la información, y la difusión de conocimiento, por medio de la construcción, dotación, y el mantenimiento de la infraestructura cultural</p>	<p>Técnica y financiera en la medida que aporta y ejecuta los recursos necesarios para la construcción de infraestructura, la implementación de programas que incentiven la lectura, y la vinculación de la comunidad a los mismos.</p>
<p>Actor: Departamental</p> <p>Entidad: Amazonas</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Le interesa el proyecto por los efectos sociales, económicos y culturales que conlleva. A su vez, se encarga de implementar y consolidar procesos de formación que aumenten los niveles de lectura.</p>	<p>Ejercen funciones administrativas de complemento de la acción municipal, de intermediación entre la Nación y los municipios, y aportan los recursos para la materialización de las políticas culturales.</p>
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Ministerio De Cultura - Gestión General</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Formular las políticas en materia cultural que incrementen los hábitos de lectura en el territorio nacional e incrementar los índices de lectura en el territorio nacional.</p>	<p>Financiera y de diseño de políticas que promuevan las posibilidades de acceso de toda la población colombiana a la lectura, la información y al conocimiento, sin discriminaciones de ningún tipo, y que garantice para las generaciones presentes y futuras, la reunión, conservación, control y divulgación de su patrimonio bibliográfico y documental en los diferentes soportes, para conocimiento y memoria del país.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Comunidad</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Requiere acceder a la información bibliográfica actualizada</p>	<p>Los habitantes del municipio de Leticia pueden aportar mano de obra en la construcción de la biblioteca, así como también pueden configurar veedurías ciudadanas que permitan la correcta consecución del proyecto. Por otro lado, al acceder a la información bibliográfica pueden aumentar el nivel de competencias de la entidad territorial.</p>

02 - Análisis de los participantes

La lectura es un asunto de la sociedad y a la vez una elección personal. Por eso las políticas para aumentar y cualificar la lectura pasan por un conjunto de estrategias que van más allá de lo que se aprende en el colegio. Es por ello que cada una de las acciones de estos actores, inciden directamente en la materialización de las políticas del gobierno, en lo que respecta a asegurar las posibilidades de acceso de toda la población colombiana a la lectura, la información y al conocimiento, sin discriminaciones de ningún tipo, y que garantice para las generaciones presentes y futuras la reunión, conservación, control y divulgación de su patrimonio bibliográfico y documental en los diferentes soportes, para conocimiento y memoria del país, de su historia y de su cultura.



Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

8.314

Fuente de la información

Secretaría de Educación Municipal

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Amazonía Departamento: Amazonas Municipio: Leticia Centro poblado: Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

1.400

Fuente de la información

Secretaría de Educación Municipal

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonía Departamento: Amazonas Municipio: Leticia 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
Género	Masculino	715	Secretaría de Educación Municipal
	Femenino	685	Secretaría de Educación Municipal
Etaria (Edad)	0 a 14 años	1.080	Secretaría de Educación Municipal
	15 a 19 años	320	Secretaría de Educación Municipal

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajos niveles de lectura de la población

Objetivo general – Propósito

Aumentar los niveles de lectura en la población

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Promedio de libros leídos por la población del municipio de Leticia	Medido a través de: Número Meta: 2,5 Tipo de fuente: Informe	Información suministrada por la Secretaría de Cultura, Deporte y Educación del municipio de Leticia

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Espacios inadecuados para la consulta de información bibliográfica	Disponer de espacios adecuados para la consulta de información bibliográfica
Causa indirecta 1.1 Mobiliario inadecuado y en mal estado	Adecuar el mobiliario
Causa indirecta 1.2 Infraestructura obsoleta	Contar con infraestructura en óptimas condiciones
Causa indirecta 1.3 Desorientación para la adecuada consulta de material bibliográfico.	Orientar adecuadamente la consulta de material bibliográfico.



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Implementación de estrategias que impulsen la lectura y faciliten el acceso y la circulación a la información y el conocimiento.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. Implementación de estrategias que impulsen la lectura y faciliten el acceso y la circulación a la información y el conocimiento.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio bibliotecario

Medido a través de

Número

Descripción

La oferta, número de personas que puede atender la biblioteca del municipio en un año, y la demanda a la población escolarizada

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2010	3.721,00	12.404,00	-8.683,00
2011	3.683,00	12.277,00	-8.594,00
2012	3.657,00	12.192,00	-8.535,00
2013	3.635,00	12.118,00	-8.483,00
2014	3.618,00	12.060,00	-8.442,00
2015	3.603,00	12.011,00	-8.408,00
2016	3.582,00	11.941,00	-8.359,00
2017	3.563,00	11.877,00	-8.314,00
2018	3.551,00	11.839,00	-8.288,00
2019	3.542,00	11.807,00	-8.265,00
2020	3.545,00	11.818,00	-8.273,00



Alternativa: Implementación de estrategias que impulsen la lectura y faciliten el acceso y la circulación a la información y el conocimiento.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Con la intervención a la infraestructura cultural mediante la disposición de escenarios y espacios apropiados, con material actualizado y novedoso, se espera aumentar los niveles de lectura de la población. La biblioteca cuenta con un área construida de 192.78 m² (biblioteca 153.09 m² servicios 39.69 m²) una plazoleta de 44.93 m² y un área de circulaciones exteriores de 173.62 m², la cual tendrá una dotación mínima de 2.050 ejemplares y tendrá una capacidad de 70 puestos de lectura. El predio elegido para la construcción de la biblioteca debe estar ubicado dentro del casco urbano, en un lugar de fácil acceso para toda la población, siendo la entidad territorial titular del mismo. El área del lote dese ser de mínimo 600 m² con una inclinación máxima de 5%. Debe contar con disponibilidad de todos los servicios públicos y garantiza la prestación de los mismos

Alternativa: Implementación de estrategias que impulsen la lectura y faciliten el acceso y la circulación a la información y el conocimiento.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonía Departamento: Amazonas Municipio: Leticia Centro poblado: Urbano Resguardo: Latitud: -4,211414 Longitud: -69,935585	Calle 10 # 3- 1 Leticia, Amazonas, Colombia, latitud -4,211414, longitud -69,935585

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
 Cercanía a la población objetivo,
 Comunicaciones,
 Costo y disponibilidad de terrenos,
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
 Disponibilidad y costo de mano de obra

Alternativa: Implementación de estrategias que impulsen la lectura y faciliten el acceso y la circulación a la información y el conocimiento.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 1.834.004.058,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 1.834.004.058

Disponer de espacios adecuados para la consulta de información bibliográfica

Producto	Actividad
1.1 Bibliotecas construidas y dotadas Medido a través de: Número de bibliotecas Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 645.004.058	1.1.1 Realizar obras preliminares. Costo: \$ 733.481 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 Construir la estructura. Costo: \$ 109.960.611 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.3 Instalar redes. Costo: \$ 49.376.212 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.4 Realizar acabados. Costo: \$ 160.440.794 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.5 Realizar obras exteriores. Costo: \$ 61.224.483 Etapas: Inversión Ruta crítica: No



Producto	Actividad
1.1 Bibliotecas construidas y dotadas Medido a través de: Número de bibliotecas Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 645.004.058	1.1.6 Gestionar permisos y licencias Costo: \$ 5.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.7 Dotar la infraestructura de equipos complementarios y material bibliográfico y documental. Costo: \$ 185.530.767 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.8 Realizar interventoría del proyecto Costo: \$ 72.737.710 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
1.2 Servicio de mantenimiento de infraestructura cultural Medido a través de: Número de infraestructuras culturales Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 248.000.000	1.2.1 Realizar obras de mantenimiento preventivo Costo: \$ 48.000.000 Etapas: Operación Ruta crítica: Si
	1.2.2 Realizar obras de mantenimiento correctivo Costo: \$ 200.000.000 Etapas: Operación Ruta crítica: Si
1.3 Servicios bibliotecarios Medido a través de: Número usuarios Cantidad: 1.400,0000 Costo: \$ 941.000.000	1.3.1 Atender a los usuarios de la biblioteca Costo: \$ 540.000.000 Etapas: Operación Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
<p>1.3 Servicios bibliotecarios</p> <p>Medido a través de: Número usuarios</p> <p>Cantidad: 1.400,0000</p> <p>Costo: \$ 941.000.000</p>	<p>1.3.2 Realizar la planificación, gestión y evaluación de las actividades de la biblioteca.</p> <p>Costo: \$ 48.000.000</p> <p>Etapas: Operación</p> <p>Ruta crítica: No</p>
	<p>1.3.3 Gestionar los servicios complementarios de la biblioteca</p> <p>Costo: \$ 305.000.000</p> <p>Etapas: Operación</p> <p>Ruta crítica: No</p>
	<p>1.3.4 Reparar el material bibliográfico, material documental y equipos complementarios.</p> <p>Costo: \$ 48.000.000</p> <p>Etapas: Operación</p> <p>Ruta crítica: No</p>

**Alternativa:** Implementación de estrategias que impulsen la lectura y faciliten el acceso y la circulación a la información y el conocimiento.**Actividad 1.1.1 Realizar obras preliminares.**

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$131.535,00	\$177.272,00	\$176.068,00	\$163.045,00	\$85.561,00
Total	\$131.535,00	\$177.272,00	\$176.068,00	\$163.045,00	\$85.561,00

Periodo	Total
0	\$733.481,00
Total	

Actividad 1.1.2 Construir la estructura.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$15.394.486,00	\$20.492.180,00	\$14.534.284,00	\$54.256.905,00	\$5.282.756,00
Total	\$15.394.486,00	\$20.492.180,00	\$14.534.284,00	\$54.256.905,00	\$5.282.756,00

Periodo	Total
0	\$109.960.611,00
Total	

Actividad 1.1.3 Instalar redes.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$6.912.670,00	\$8.566.130,00	\$7.035.529,00	\$24.794.667,00	\$2.067.216,00
Total	\$6.912.670,00	\$8.566.130,00	\$7.035.529,00	\$24.794.667,00	\$2.067.216,00

Periodo	Total
0	\$49.376.212,00
Total	



Actividad 1.1.4 Realizar acabados.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$22.461.711,00	\$64.752.520,00	\$16.772.402,00	\$46.159.546,00	\$10.294.615,00
Total	\$22.461.711,00	\$64.752.520,00	\$16.772.402,00	\$46.159.546,00	\$10.294.615,00

Periodo	Total
0	\$160.440.794,00
Total	

Actividad 1.1.5 Realizar obras exteriores.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$8.571.428,00	\$24.489.793,00	\$6.734.693,00	\$17.755.100,00	\$3.673.469,00
Total	\$8.571.428,00	\$24.489.793,00	\$6.734.693,00	\$17.755.100,00	\$3.673.469,00

Periodo	Total
0	\$61.224.483,00
Total	

Actividad 1.1.6 Gestionar permisos y licencias

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones
0	\$5.000.000,00
Total	\$5.000.000,00

Periodo	Total
0	\$5.000.000,00
Total	



Actividad 1.1.7 Dotar la infraestructura de equipos complementarios y material bibliográfico y documental.

Periodo	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$53.246.667,00	\$132.284.100,00
Total	\$53.246.667,00	\$132.284.100,00

Periodo	Total
0	\$185.530.767,00
Total	

Actividad 1.1.8 Realizar interventoría del proyecto

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$72.737.710,00
Total	\$72.737.710,00

Periodo	Total
0	\$72.737.710,00
Total	



Actividad 1.2.1 Realizar obras de mantenimiento preventivo

Periodo	Maquinaria y Equipo	Materiales
1	\$1.800.000,00	\$3.000.000,00
2	\$1.800.000,00	\$3.000.000,00
3	\$1.800.000,00	\$3.000.000,00
4	\$1.800.000,00	\$3.000.000,00
5	\$1.800.000,00	\$3.000.000,00
6	\$1.800.000,00	\$3.000.000,00
7	\$1.800.000,00	\$3.000.000,00
8	\$1.800.000,00	\$3.000.000,00
9	\$1.800.000,00	\$3.000.000,00
10	\$1.800.000,00	\$3.000.000,00
Total	\$18.000.000,00	\$30.000.000,00

Periodo	Total
1	\$4.800.000,00
2	\$4.800.000,00
3	\$4.800.000,00
4	\$4.800.000,00
5	\$4.800.000,00
6	\$4.800.000,00
7	\$4.800.000,00
8	\$4.800.000,00
9	\$4.800.000,00
10	\$4.800.000,00
Total	



Actividad 1.2.2 Realizar obras de mantenimiento correctivo

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
1	\$12.000.000,00	\$8.000.000,00
2	\$12.000.000,00	\$8.000.000,00
3	\$12.000.000,00	\$8.000.000,00
4	\$12.000.000,00	\$8.000.000,00
5	\$12.000.000,00	\$8.000.000,00
6	\$12.000.000,00	\$8.000.000,00
7	\$12.000.000,00	\$8.000.000,00
8	\$12.000.000,00	\$8.000.000,00
9	\$12.000.000,00	\$8.000.000,00
10	\$12.000.000,00	\$8.000.000,00
Total	\$120.000.000,00	\$80.000.000,00

Periodo	Total
1	\$20.000.000,00
2	\$20.000.000,00
3	\$20.000.000,00
4	\$20.000.000,00
5	\$20.000.000,00
6	\$20.000.000,00
7	\$20.000.000,00
8	\$20.000.000,00
9	\$20.000.000,00
10	\$20.000.000,00
Total	



Actividad 1.3.1 Atender a los usuarios de la biblioteca

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Servicios domiciliarios
1	\$30.000.000,00	\$12.000.000,00	\$3.000.000,00	\$9.000.000,00
2	\$30.000.000,00	\$12.000.000,00	\$3.000.000,00	\$9.000.000,00
3	\$30.000.000,00	\$12.000.000,00	\$3.000.000,00	\$9.000.000,00
4	\$30.000.000,00	\$12.000.000,00	\$3.000.000,00	\$9.000.000,00
5	\$30.000.000,00	\$12.000.000,00	\$3.000.000,00	\$9.000.000,00
6	\$30.000.000,00	\$12.000.000,00	\$3.000.000,00	\$9.000.000,00
7	\$30.000.000,00	\$12.000.000,00	\$3.000.000,00	\$9.000.000,00
8	\$30.000.000,00	\$12.000.000,00	\$3.000.000,00	\$9.000.000,00
9	\$30.000.000,00	\$12.000.000,00	\$3.000.000,00	\$9.000.000,00
10	\$30.000.000,00	\$12.000.000,00	\$3.000.000,00	\$9.000.000,00
Total	\$300.000.000,00	\$120.000.000,00	\$30.000.000,00	\$90.000.000,00

Periodo	Total
1	\$54.000.000,00
2	\$54.000.000,00
3	\$54.000.000,00
4	\$54.000.000,00
5	\$54.000.000,00
6	\$54.000.000,00
7	\$54.000.000,00
8	\$54.000.000,00
9	\$54.000.000,00
10	\$54.000.000,00
Total	



Actividad 1.3.2 Realizar la planificación, gestión y evaluación de las actividades de la biblioteca.

Periodo	Materiales
1	\$4.800.000,00
2	\$4.800.000,00
3	\$4.800.000,00
4	\$4.800.000,00
5	\$4.800.000,00
6	\$4.800.000,00
7	\$4.800.000,00
8	\$4.800.000,00
9	\$4.800.000,00
10	\$4.800.000,00
Total	\$48.000.000,00

Periodo	Total
1	\$4.800.000,00
2	\$4.800.000,00
3	\$4.800.000,00
4	\$4.800.000,00
5	\$4.800.000,00
6	\$4.800.000,00
7	\$4.800.000,00
8	\$4.800.000,00
9	\$4.800.000,00
10	\$4.800.000,00
Total	



Actividad 1.3.3 Gestionar los servicios complementarios de la biblioteca

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
1	\$12.000.000,00	\$23.000.000,00
2	\$12.000.000,00	\$18.000.000,00
3	\$12.000.000,00	\$18.000.000,00
4	\$12.000.000,00	\$18.000.000,00
5	\$12.000.000,00	\$18.000.000,00
6	\$12.000.000,00	\$18.000.000,00
7	\$12.000.000,00	\$18.000.000,00
8	\$12.000.000,00	\$18.000.000,00
9	\$12.000.000,00	\$18.000.000,00
10	\$12.000.000,00	\$18.000.000,00
Total	\$120.000.000,00	\$185.000.000,00

Periodo	Total
1	\$35.000.000,00
2	\$30.000.000,00
3	\$30.000.000,00
4	\$30.000.000,00
5	\$30.000.000,00
6	\$30.000.000,00
7	\$30.000.000,00
8	\$30.000.000,00
9	\$30.000.000,00
10	\$30.000.000,00
Total	



Actividad 1.3.4 Reparar el material bibliográfico, material documental y equipos complementarios.

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
1	\$3.000.000,00	\$600.000,00	\$1.200.000,00
2	\$3.000.000,00	\$600.000,00	\$1.200.000,00
3	\$3.000.000,00	\$600.000,00	\$1.200.000,00
4	\$3.000.000,00	\$600.000,00	\$1.200.000,00
5	\$3.000.000,00	\$600.000,00	\$1.200.000,00
6	\$3.000.000,00	\$600.000,00	\$1.200.000,00
7	\$3.000.000,00	\$600.000,00	\$1.200.000,00
8	\$3.000.000,00	\$600.000,00	\$1.200.000,00
9	\$3.000.000,00	\$600.000,00	\$1.200.000,00
10	\$3.000.000,00	\$600.000,00	\$1.200.000,00
Total	\$30.000.000,00	\$6.000.000,00	\$12.000.000,00

Periodo	Total
1	\$4.800.000,00
2	\$4.800.000,00
3	\$4.800.000,00
4	\$4.800.000,00
5	\$4.800.000,00
6	\$4.800.000,00
7	\$4.800.000,00
8	\$4.800.000,00
9	\$4.800.000,00
10	\$4.800.000,00
Total	



Alternativa: Implementación de estrategias que impulsen la lectura y faciliten el acceso y la circulación a la información y el conocimiento.

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 mercado	Desinterés de la población por la lectura	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Subutilización de la infraestructura construida lo cual deriva en detrimento patrimonial para el estado	Generación de incentivos a la lectura
2-Componente (Productos)	De costos	Variación de los precios de los insumos por condiciones de orden publico o imprevistos.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Adiciones al presupuesto de obra que representen costos excesivos.	Adquisición de materiales de la región y vinculación de mano de obra de miembros de la comunidad.
3-Actividad	Operacionales	Se pueden adquirir materiales de baja calidad para la construcción de la obra.	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 4. Mayor	La infraestructura de la obra no es de calidad, por lo que sus estructuras pueden presentar fallas.	Control por parte del contratista de la obra en la calidad de los materiales y en su adecuado uso.



Alternativa: Implementación de estrategias que impulsen la lectura y faciliten el acceso y la circulación a la información y el conocimiento.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en compra de textos escolares. La cantidad se mide en el número de textos que las familias beneficiadas evitan comprar al año.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: FC inversión servicios

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	5.600,00	\$30.000,00	\$168.000.000,00
2	5.600,00	\$30.000,00	\$168.000.000,00
3	5.600,00	\$30.000,00	\$168.000.000,00
4	5.600,00	\$30.000,00	\$168.000.000,00
5	5.600,00	\$30.000,00	\$168.000.000,00
6	5.600,00	\$30.000,00	\$168.000.000,00
7	5.600,00	\$30.000,00	\$168.000.000,00
8	5.600,00	\$30.000,00	\$168.000.000,00
9	5.600,00	\$30.000,00	\$168.000.000,00
10	5.600,00	\$30.000,00	\$168.000.000,00

Ahorro en costos evitados por investigación en puntos de internet. La cantidad se mide por las veces al año que cada estudiante acude a un punto de internet, lo que en promedio es un día a la semana.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	50.400,00	\$2.000,00	\$100.800.000,00
2	50.400,00	\$2.000,00	\$100.800.000,00
3	50.400,00	\$2.000,00	\$100.800.000,00
4	50.400,00	\$2.000,00	\$100.800.000,00
5	50.400,00	\$2.000,00	\$100.800.000,00
6	50.400,00	\$2.000,00	\$100.800.000,00
7	50.400,00	\$2.000,00	\$100.800.000,00
8	50.400,00	\$2.000,00	\$100.800.000,00



Impreso el 20/08/2019 4:51:55 p.m.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
9	50.400,00	\$2.000,00	\$100.800.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$268.800.000,00	\$268.800.000,00
2	\$268.800.000,00	\$268.800.000,00
3	\$268.800.000,00	\$268.800.000,00
4	\$268.800.000,00	\$268.800.000,00
5	\$268.800.000,00	\$268.800.000,00
6	\$268.800.000,00	\$268.800.000,00
7	\$268.800.000,00	\$268.800.000,00
8	\$268.800.000,00	\$268.800.000,00
9	\$268.800.000,00	\$268.800.000,00
10	\$168.000.000,00	\$168.000.000,00



Alternativa: Implementación de estrategias que impulsen la lectura y faciliten el acceso y la circulación a la información y el conocimiento.

Depreciación de activos alternativa

01 - Depreciación de activos

Descripción	Valor del activo	Periodo de adquisición	Concepto	Valor de salvamento
La vida útil de las edificaciones y construcciones es de 20 años con una depreciación anual de \$ 19.162.440,40 pesos al año	\$383.248.808,00	0,00	Edificaciones	\$306.599.046,40
			Total:	\$306.599.046,40



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	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$512.840.452,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-512.840.452,5
1	\$215.040.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$107.248.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$107.792.000,0
2	\$215.040.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$103.298.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$111.742.000,0
3	\$215.040.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$103.298.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$111.742.000,0
4	\$215.040.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$103.298.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$111.742.000,0
5	\$215.040.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$103.298.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$111.742.000,0
6	\$215.040.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$103.298.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$111.742.000,0
7	\$215.040.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$103.298.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$111.742.000,0
8	\$215.040.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$103.298.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$111.742.000,0
9	\$215.040.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$103.298.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$111.742.000,0
10	\$134.400.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$103.298.000,0	\$0,0	\$0,0	\$306.599.046,4	\$337.701.046,4

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: Implementación de estrategias que impulsen la lectura y faciliten el acceso y la circulación a la información y el conocimiento.					
\$187.752.748,95	19,42 %	\$1,16	\$785.731,41	\$1.100.023.976,58	\$31.620.455,12

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Bibliotecas construidas y dotadas	\$512.840.452,48
Servicio de mantenimiento de infraestructura cultural	\$97.613.253,04
Servicios bibliotecarios	\$349.693,05

03 - Decisión

Alternativa

Implementación de estrategias que impulsen la lectura y faciliten el acceso y la circulación a la información y el conocimiento.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Disponer de espacios adecuados para la consulta de información bibliográfica

Producto

1.1. Bibliotecas construidas y dotadas

Indicador

1.1.1 Bibliotecas construidas y dotadas

Medido a través de: Número de bibliotecas

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		

Producto

1.2. Servicio de mantenimiento de infraestructura cultural

Indicador

1.2.1 Infraestructura cultural intervenida

Medido a través de: Número de infraestructuras culturales

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000	2	1,0000
3	1,0000	4	1,0000
5	1,0000	6	1,0000
7	1,0000	8	1,0000
9	1,0000	10	1,0000

Producto

1.3. Servicios bibliotecarios

Indicador

1.3.1 Usuarios atendidos

Medido a través de: Número usuarios

Meta total: 1.400,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1400,0000	2	1400,0000
3	1400,0000	4	1400,0000
5	1400,0000	6	1400,0000
7	1400,0000	8	1400,0000
9	1400,0000	10	1400,0000



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Interventorías Realizadas

Medido a través de: Número

Código: 9900G011

Fórmula: Ir

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Interventoría

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	Periodo	Valor
Inversión	MINISTERIO DE CULTURA - GESTION GENERAL	Entidades Presupuesto Nacional - PGN	Nación	0	\$645.004.058,00
				Total	\$645.004.058,00
	Total Inversión				\$645.004.058,00
Operación	LETICIA	Municipios	Propios	1	\$123.400.000,00
				2	\$118.400.000,00
				3	\$118.400.000,00
				4	\$118.400.000,00
				5	\$118.400.000,00
				6	\$118.400.000,00
				7	\$118.400.000,00
				8	\$118.400.000,00
				9	\$118.400.000,00
				10	\$118.400.000,00
	Total			\$1.189.000.000,00	
Total Operación				\$1.189.000.000,00	
Total					\$1.834.004.058,00



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Aumentar los niveles de lectura en la población	Promedio de libros leídos por la población del municipio de Leticia	Tipo de fuente: Informe Fuente: Información suministrada por la Secretaría de Cultura, Deporte y Educación del municipio de Leticia	La población se encuentra interesada y motivada por la lectura
Componentes (Productos)	1.1 Bibliotecas construidas y dotadas	Bibliotecas construidas y dotadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Interventoría.	Se considera el incremento en los costos de los insumos teniendo en cuenta las dinámicas del mercado.
	1.2 Servicio de mantenimiento de infraestructura cultural	Infraestructura cultural intervenida	Tipo de fuente: Inspección Fuente: Secretaría de Cultura y/o Ministerio de Cultura.	
	1.3 Servicios bibliotecarios	Usuarios atendidos	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de gestión.	
Actividades	1.1.1 - Realizar obras preliminares.(*) 1.1.2 - Construir la estructura.(*) 1.1.3 - Instalar redes. 1.1.4 - Realizar acabados. 1.1.5 - Realizar obras exteriores. 1.1.6 - Gestionar permisos y licencias 1.1.7 - Dotar la infraestructura de equipos complementarios y material bibliográfico y documental.(*) 1.1.8 - Realizar interventoría del proyecto	Nombre: Interventorías Realizadas Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Los materiales que se adquieren para la obra cumplen con criterios de calidad.
	1.2.1 - Realizar obras de mantenimiento preventivo.(*) 1.2.2 - Realizar obras de mantenimiento correctivo.(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	1.3.1 - Atender a los usuarios de la biblioteca.(*) 1.3.2 - Realizar la planificación, gestión y evaluación de las actividades de la biblioteca. 1.3.3 - Gestionar los servicios complementarios de la biblioteca 1.3.4 - Reparar el material bibliográfico, material documental y equipos complementarios.		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica