



## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Ampliación AMPLIACIÓN DE LA OFERTA ACADÉMICA DEL ITCMB CON CALIDAD Y PERTINENCIA -EG+. EN Cartagena de Indias

#### Código BPIN

2020130010261

#### Sector

Educación

**Es Proyecto Tipo:** No

**Fecha creación:** 26/07/2020 11:17:58

**Identificador:** 291472

**Formulador:** JAIRO MENDOZA ALVAREZ



## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

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

#### Estrategia Transversal

3003 - III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

#### Linea

300303 - 3. Educación de calidad para un futuro con oportunidades para todos

#### Programa

2202 - Calidad y fomento de la educación superior

### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR, BOLÍVAR PRIMERO, 2020-2023

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

##### ESTRATEGIA

Mejorar la formación e idoneidad del recurso humano del Departamento de Bolívar, generándole oportunidades para un mayor nivel de acceso de la población bolivarenses al Sistema de Educación Superior, en los niveles técnico, tecnológico, profesional y de posgrado, así como la Formación para el Trabajo y el Desarrollo Humano.

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

##### PROGRAMAS

1. NUEVAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR CREADAS

META DEL CUATRIENIO (2020-2023)

NUMERO: 1

2. CUPOS NUEVOS CREADOS EN EDUCACIÓN SUPERIOR PARA SER OFERTADOS EN EL DPTO. DE BOLÍVAR.

META DEL CUATRIENIO (2020-2023)

NUMERO: 600

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PLAN DE DESARROLLO DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS 2020 - 2023 - "SALVEMOS JUNTOS A CARTAGENA, POR UNA CARTAGENA LIBRE Y RESILIENTE"

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

##### ESTRATEGIA

LÍNEA ESTRATÉGICA DE EDUCACIÓN: CULTURA DE LA FORMACIÓN CON EDUCACIÓN PARA TODOS Y TODAS SALVEMOS JUNTOS A CARTAGENA



### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

#### INDICADOR DE PRODUCTO

1. NO. DE PROGRAMAS PROFESIONALES NUEVOS OFERTADOS EN MODALIDAD PRESENCIAL Y A DISTANCIA  
META DEL 2020-2023: OFERTAR 4 NUEVOS PROGRAMAS UNIVERSITARIOS A 2023 EN MODALIDAD PRESENCIAL Y DISTANCIA
2. NO. DE PROGRAMAS ACREDITADOS EN ALTA CALIDAD  
META DEL 2020-2023: INCREMENTAR EN 4 PROGRAMAS CON ACREDITACIÓN EN ALTA CALIDAD POR EL CONSEJO NACIONAL DE ACREDITACIÓN.

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

Limitada oferta académica de la Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar para ampliar la cobertura educativa.

### Descripción de la situación existente con respecto al problema

Una de las estrategias para garantizar el mejoramiento de la calidad educativa, es brindar a la comunidad estudiantil las herramientas que permitan realizar sus actividades en educación superior con calidad y bienestar, de esta manera el PLAN NACIONAL DE DESARROLLO NACIONAL (2018-2022) PACTO POR COLOMBIA, PACTO POR LA EQUIDAD aporta disminuir las falencias que actualmente existe en nuestra institución debido a la infraestructura deficiente en salones, por el uso continuado, al igual que debido al trasegar de los días, la ampliación de cobertura académica que genera un déficit lógico de cupos en la Institución. La Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar, en su búsqueda por alcanzar el cumplimiento de la visión, ha identificado la necesidad o deseo de hacer una más adecuada y suficiente presencia en los territorios que influya de manera pertinente en el desarrollo de los municipios del departamento de Bolívar y del País. Esta necesidad se evidenciara a partir de los resultados del estudio de tendencias de Educación Superior en la Ciudad de Cartagena, estudio de mercado, en la cual se identificaran una serie de problemáticas asociadas, tales como:

- Oferta de programas no pertinentes en las regiones
- Desarticulación de lo académico del nivel central con el nivel regional
- Calidad insatisfactoria de los programas que se ofrecen en las regiones
- Desarticulación con los Planes de Desarrollo Nacional, Departamental y Municipal.

Lo anterior, ha traído como consecuencias:

- Insuficiente cobertura, equidad en el acceso y permanencia a la Educación Superior.
- Escasa sostenibilidad económica y financiera para prestar el servicio educativo con calidad.

En este sentido, la Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar tiene un gran reto y es el establecimiento de una política clara de ampliación de cobertura, creación de nuevos programas profesionales ofertados en modalidad presencial y a distancia, que sean pertinentes

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Se ha identificado la existencia de un bajo nivel de estructuración de criterios, lineamientos, procesos, equipos de trabajo y orientaciones hacia la ampliación de cobertura que conlleve al fortalecimiento de la Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar que se orienta a mejorar “la oferta actual de programas técnicos, tecnológicos y universitarios, así como la creación de nuevos programas que sean pertinentes y acordes con las necesidades de la ciudad, la región y el país”, para contribuir a la reducción de las inequidades presentes en todo el territorio colombiano y especialmente en la ciudad de Cartagena, Departamento de Bolívar y el país. En este sentido, se hace necesario mejorar “la oferta actual de programas técnicos, tecnológicos y universitarios, así como la creación de nuevos programas que sean pertinentes y acordes con las necesidades de la ciudad, la región y el país, lo cual permitirá entonces, generar condiciones de acceso y permanencia a la educación superior con calidad y pertinencia y teniendo en cuenta las condiciones sociales, económicas y culturales propias del Departamento de Bolívar, Cartagena y el país para así promover el desarrollo económico y social de las comunidades. El proyecto ampliación de la oferta académica con calidad y pertinencia en Cartagena de indias busca incrementar los espacios de interacción con la comunidad, crear herramientas que promuevan una mayor y más efectiva vigilancia de esta iniciativa, ampliar las posibilidades que tienen aquellas personas que desean ingresar al Programa.

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
2. Pocos programas acreditable en Alta Calidad	
1. Insuficientes programas académicos universitarios en modalidad presencial y a distancia tradicional	1.1 Insuficiente Ambientes de Aprendizajes para una educación con Calidad

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Disminución de las oportunidades laborales y proliferación de los trabajos informales	1.1 Oferta educativa poco atractiva para los aspirantes en el sector productivo
2. Poco desarrollo del capital humano de la ciudad de Cartagena	2.1 Altos niveles de vulneración para los estudiantes de bajos ingresos



## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> ALCALDÍA DE CARTAGENA DE INDIAS</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Ampliar la Oferta Académica, cobertura, permanencia, calidad y pertinencia de la educación superior en el distrito</p>	Ente Administrador y veedor
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> INSTITUCIÓN TECNOLÓGICA COLEGIO MAYOR DE BOLÍVAR</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Mejorar la capacidad de acceso y permanencia de los estudiantes de bajos recursos económicos para la nueva oferta académica de la Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar.</p>	Ejecuta el proyecto
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> : ESTUDIANTES DE INSTITUCIONES OFICIALES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIA</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Máximo beneficiario para ampliación de cobertura de la nueva oferta academia en la Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar</p>	Se beneficia de los derechos pecuniarios estipulados en la Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar

### 02 - Análisis de los participantes

#### I. ALCALDÍA DE CARTAGENA

TIPO DE ROL

Cooperante

INTERES

Ampliar la Oferta Académica, cobertura, permanencia, calidad y pertinencia de la educación superior en el distrito

#### II. INSTITUCIÓN TECNOLÓGICA COLEGIO MAYOR DE BOLÍVAR

TIPO DE ROL

Cooperante

INTERES

Mejorar la capacidad de acceso y permanencia de los estudiantes de bajos recursos económicos para la nueva oferta académica de la Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar.

#### III. ESTUDIANTES DE INSTITUCIONES OFICIALES DEL DISTRITO

TIPO DE ROL

Beneficiario

INTERES

Máximo beneficiario para ampliación de cobertura de la nueva oferta academia en la Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar



## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

8.631

#### Fuente de la información

PLANEACION EDUCATIVA SED. SIMAT 2019. CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2019

#### Localización

Ubicación general	Localización específica
<b>Región:</b> Caribe <b>Departamento:</b> Bolívar <b>Municipio:</b> Cartagena de Indias <b>Centro poblado:</b> Urbano <b>Resguardo:</b>	7.618 egresados ubicados en las localidades de : 1. histórica y del caribe norte; 2. de la virgen y turística; 3. industrial y de la bahía, estratos 1 y 2 con cabeceras municipales y área rural
<b>Región:</b> Caribe <b>Departamento:</b> Bolívar <b>Municipio:</b> Cartagena de Indias <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b>	1.013 egresados ubicados en la población rural ubicados en las localidades de : 1. histórica y del caribe norte; 2. de la virgen y turística; 3. industrial y de la bahía, estratos 1 y 2 con cabeceras municipales y área rural

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

7.618

#### Fuente de la información

PLANEACION EDUCATIVA SED. SIMAT 2019. CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2019

### Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Caribe <b>Departamento:</b> Bolívar <b>Municipio:</b> Cartagena de Indias <b>Centro poblado:</b> Urbano <b>Resguardo:</b>	7.618 egresados ubicados en las localidades de : 1. histórica y del caribe norte; 2. De la virgen y turística; 3. industrial y de la bahía, estratos 1 y 2 cabeceras municipales y área rural	

## 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	2.666	PLANEACION EDUCATIVA SED. SIMAT 2019. CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2019
	15 a 19 años	4.570	PLANEACION EDUCATIVA SED. SIMAT 2019. CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2019
	20 a 59 años	381	PLANEACION EDUCATIVA SED. SIMAT 2019. CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2019
Género	Masculino	4.570	PLANEACION EDUCATIVA SED. SIMAT 2019. CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2019
	Femenino	3.048	PLANEACION EDUCATIVA SED. SIMAT 2019. CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2019
Grupos étnicos	Población Afrocolombiana	14	SISTEMA DE INFORMACIÓN MEN ( SPADIES SNIES, COLMAYOR BOLÍVAR)
Población Vulnerable	Víctimas	195	PLANEACION EDUCATIVA SED. SIMAT 2019. CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2019



## 5. Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Limitada oferta académica de la Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar para ampliar la cobertura educativa.

#### Objetivo general – Propósito

Aumentar la cobertura educativa de nuevos programas pertinentes y acordes con las necesidades de la ciudad, la región y el país, en la Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
NO. DE PROGRAMAS PROFESIONALES NUEVOS OFERTADOS EN MODALIDAD PRESENCIAL Y A DISTANCIA	<b>Medido a través de:</b> Unidad <b>Meta:</b> 4 <b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial	PLANEACIÓN INSTITUCIONAL
NO. DE PROGRAMAS ACREDITADOS EN ALTA CALIDAD	<b>Medido a través de:</b> Unidad <b>Meta:</b> 4 <b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial	PLANEACIÓN INSTITUCIONAL

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> Insuficientes programas académicos universitarios en modalidad presencial y a distancia tradicional	Diversificar la oferta educativa para los aspirantes a los programas en coherencia a las expectativas del sector productivo
<b>Causa indirecta 1.1</b> Insuficiente Ambientes de Aprendizajes para una educación con Calidad	Disminución de las oportunidades laborales y proliferación de los trabajos informales
<b>Causa directa 2</b> Pocos programas acreditable en Alta Calidad	Acreditar con alta calidad los Programas del ITCMB



## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
AMPLIACIÓN DE LA OFERTA ACADÉMICA DEL ITCMB CON CALIDAD Y PERTINENCIA EN CARTAGENA DE INDIAS	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

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



## Alternativa 1. AMPLIACIÓN DE LA OFERTA ACADÉMICA DEL ITCMB CON CALIDAD Y PERTINENCIA EN CARTAGENA DE INDIAS

### Estudio de necesidades

#### 01 - Bien o servicio

##### Bien o servicio

Población vulnerable estratos 1 y 2 cabeceras municipales urbana y área rural de las localidades: 1. histórica y del caribe norte; 2. de la virgen y turística; 3. industrial y de la bahía que egresaron en el año 2019 de los Sistema Educativo Oficial de Cartagena o con Matricula contratada del Distrito de Cartagena, Urbano e Rural, que son estudiantes de bajos ingresos, que se graduaron de bachiller año 2019. Esto se traduce en una población de 8.631bachilleres entre los 16 a 19 años, de los cual

##### Medido a través de

Número

##### Descripción

Diversificar la oferta educativa para los aspirantes a los programas en coherencia a las expectativas del sector productivo

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	2.500,00	10.164,00	-7.664,00
2021	3.000,00	11.969,00	-8.969,00
2022	3.500,00	14.095,00	-10.595,00
2023	4.000,00	16.599,00	-12.599,00



**Alternativa:** AMPLIACIÓN DE LA OFERTA ACADÉMICA DEL ITCMB CON CALIDAD Y PERTINENCIA EN CARTAGENA DE INDIAS

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

El proyecto ampliación de la oferta académica con calidad y pertinencia en Cartagena de indias estará acordes con las necesidades de la ciudad de Cartagena y La región, buscara mejora la capacidad de acceso y permanencia de los Estudiantes de Bajos Ingresos para así mejorar la competitividad de los futuros profesionales, de la Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar en el marco de sus políticas de internacionalización, flexibilización y extensión de la oferta, adopta la ampliación de cobertura, con la generación de nuevos programas académicos terminales y por ciclos propedéuticos hasta el nivel profesional, bajo las modalidades aceptadas por el Ministerio de Educación Nacional, atendiendo la demanda educativa existente en la región y en el país en todas las áreas del conocimiento. En Colombia para la Educación Superior, existen las modalidades: presencial, a distancia y virtual . Las nuevas tecnologías de la información y la comunicación han fortalecido y mejorado los procesos educativos de las dos últimas modalidades, promoviendo pertinencia e innovación en los programas ofertados por todas las instituciones colombianas. La Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar presentará programas académicos bajo la modalidad presencial, a distancia tradicional

Para el nuevo campus universitario y la poca proyección de la institución en el ámbito nacional e internacional, se hace necesario un estudio de tendencias de Educación Superior en la Ciudad de Cartagena, estudio de mercado, para nuevos programas universitarios en educación con Calidad y pertinencia a 2023, dada la limitada oferta educativa de la Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar para ampliar la cobertura educativa, en la cual la Institución en su búsqueda por alcanzar el cumplimiento de la visión, ha identificado la necesidad o deseo de hacer una más adecuada y suficiente presencia en los territorios que influya de manera pertinente en el desarrollo de los municipios de Bolivar



Alternativa: AMPLIACIÓN DE LA OFERTA ACADÉMICA DEL ITCMB CON CALIDAD Y PERTINENCIA EN CARTAGENA DE INDIAS

### Localización de la alternativa

#### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Caribe <b>Departamento:</b> Bolívar <b>Municipio:</b> Cartagena de Indias <b>Centro poblado:</b> Urbano <b>Resguardo:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	7.618 egresados ubicados en las localidades de : localidades: 1. histórica y del caribe norte; 2. de la virgen y turística; 3. industrial y de la bahía, estratos 1 y 2 cabeceras municipales y área rural

#### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
 Cercanía a la población objetivo,  
 Cercanía de fuentes de abastecimiento,  
 Comunicaciones,  
 Disponibilidad y costo de mano de obra,  
 Factores ambientales,  
 Impacto para la Equidad de Género,  
 Medios y costos de transporte

**Alternativa:** AMPLIACIÓN DE LA OFERTA ACADÉMICA DEL ITCMB CON CALIDAD Y PERTINENCIA EN CARTAGENA DE INDIAS

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 7.010.100.000,00

### 1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 5.210.100.000

Diversificar la oferta educativa para los aspirantes a los programas en coherencia a las expectativas del sector productivo

Producto	Actividad
<b>1.1</b> Servicio de apoyo para la permanencia a la educación superior o terciaria  <b>Medido a través de:</b> Número de beneficiarios  <b>Cantidad:</b> 4,0000  <b>Costo:</b> \$ 5.210.100.000	<b>1.1.1</b> Desarrollar un estudio de tendencias de Educación Superior en la Ciudad de Cartagena  <b>Costo:</b> \$ 200.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.2</b> Diseñar los nuevos programas académicos universitarios  <b>Costo:</b> \$ 5.010.100.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si

### 2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 1.800.000.000

Acreditar con alta calidad los Programas del ITCMB

Producto	Actividad
<b>2.1</b> Servicio de acreditación de la calidad de la educación superior o terciaria  <b>Medido a través de:</b> Número de procesos  <b>Cantidad:</b> 4,0000  <b>Costo:</b> \$ 1.800.000.000	<b>2.1.1</b> Cualificar el cuerpo docente en programas pos graduales de maestría y doctorado para la Acreditación de Programas con en Alta Calidad  <b>Costo:</b> \$ 1.800.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si



Alternativa: AMPLIACIÓN DE LA OFERTA ACADÉMICA DEL ITCMB CON CALIDAD Y PERTINENCIA EN CARTAGENA DE INDIAS

### Actividad 1.1.1 Desarrollar un estudio de tendencias de Educación Superior en la Ciudad de Cartagena

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$200.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$200.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$200.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.2 Diseñar los nuevos programas académicos universitarios

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$1.398.500.000,00
2	\$1.670.800.000,00
3	\$1.940.800.000,00
<b>Total</b>	<b>\$5.010.100.000,00</b>

Periodo	Total
1	\$1.398.500.000,00
2	\$1.670.800.000,00
3	\$1.940.800.000,00
<b>Total</b>	



## Actividad 2.1.1 Cualificar el cuerpo docente en programas pos graduales de maestría y doctorado para la Acreditación de Programas con en Alta Calidad

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$500.000.000,00
2	\$600.000.000,00
3	\$700.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.800.000.000,00</b>

Periodo	Total
1	\$500.000.000,00
2	\$600.000.000,00
3	\$700.000.000,00
<b>Total</b>	

**Alternativa:** AMPLIACIÓN DE LA OFERTA ACADÉMICA DEL ITCMB CON CALIDAD Y PERTINENCIA EN CARTAGENA DE INDIAS

### 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)	Legales	La convocatoria desierta	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Imposibilidad de realizar todas las actividades inherentes al proyecto	Divulgación masiva de la convocatoria, socialización de los beneficios
2-Componente (Productos)	Administrativos	Retraso en la firma del convenio	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 3. Moderado	No realización del proyecto	Gestionar oportunamente la documentación y el proceso administrativo
3-Actividad	Administrativos	Fallas en la ejecución del proyecto por trámites prolongados en la firma del convenio	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Tardanza en la ejecución de actividades relacionadas con el proyecto y por ende, incumplimiento en el cronograma propuesto	Gestionar oportunamente la documentación y el proceso administrativo



**Alternativa:** AMPLIACIÓN DE LA OFERTA ACADÉMICA DEL ITCMB CON CALIDAD Y PERTINENCIA EN CARTAGENA DE INDIAS

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Reducción del costo de las matriculas para aumentar la cobertura educativa de nuevos programas pertinentes y acordes con las necesidades de la ciudad, la región y el país, en la Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1.000,00	\$9.686.104,00	\$9.686.104.000,00
1	1.200,00	\$9.686.104,00	\$11.623.324.800,00
2	1.300,00	\$9.686.104,00	\$12.591.935.200,00
3	1.500,00	\$9.686.104,00	\$14.529.156.000,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$9.686.104.000,00	\$9.686.104.000,00
1	\$11.623.324.800,00	\$11.623.324.800,00
2	\$12.591.935.200,00	\$12.591.935.200,00
3	\$14.529.156.000,00	\$14.529.156.000,00



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	\$7.748.883.200,0	\$0,0	\$0,0	\$200.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$7.548.883.200,0
1	\$9.298.659.840,0	\$0,0	\$0,0	\$1.898.500.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$7.400.159.840,0
2	\$10.073.548.160,0	\$0,0	\$0,0	\$2.270.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$7.802.748.160,0
3	\$11.623.324.800,0	\$0,0	\$0,0	\$2.640.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$8.982.524.800,0

## 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)
<b>Alternativa: AMPLIACIÓN DE LA OFERTA ACADÉMICA DEL ITCMB CON CALIDAD Y PERTINENCIA EN CARTAGENA DE INDIAS</b>					
\$31.243.127.400,85	No aplica	\$5,55	\$901.666,28	\$6.868.893.701,94	\$8.007.022.867,51

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo para la permanencia a la educación superior o terciaria	\$1.096.990.038,45
Servicio de acreditación de la calidad de la educación superior o terciaria	\$376.063.007,08

### 03 - Decisión

#### Alternativa

AMPLIACIÓN DE LA OFERTA ACADÉMICA DEL ITCMB CON CALIDAD Y PERTINENCIA EN CARTAGENA DE INDIAS

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Diversificar la oferta educativa para los aspirantes a los programas en coherencia a las expectativas del sector productivo

#### Producto

1.1. Servicio de apoyo para la permanencia a la educación superior o terciaria

#### Indicador

1.1.1 Beneficiarios de programas o estrategias de permanencia en la educación superior o terciaria

**Medido a través de:** Número de beneficiarios

**Meta total:** 4,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	2,0000	2	1,0000
3	1,0000	<b>Total:</b>	4,0000



## 02 - Objetivo 2

2. Acreditar con alta calidad los Programas del ITCMB

### Producto

2.1. Servicio de acreditación de la calidad de la educación superior o terciaria

### Indicador

2.1.1 Procesos para la acreditación de la calidad de la educación superior o terciaria adelantados

Medido a través de: Número de procesos

Meta total: 4,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	2,0000	2	1,0000
3	1,0000	<b>Total:</b>	4,0000



### Indicadores de gestión

#### 01 - Indicador por proyecto

##### Indicador

Cobertura De Vigilancia

**Medido a través de:** Porcentaje

**Código:** 0100G001

**Fórmula:**  $Ac = Ctf * 100 / Cti$

**Tipo de Fuente:** Documento oficial

**Fuente de Verificación:** PLANEACION INSTITUCIONAL INSTITUCIÓN TECNOLÓGICA COLEGIO MAYOR DE BOLÍVAR

##### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	2	2	1
3	1	<b>Total:</b>	<b>4</b>



## Esquema financiero

### 01 - Clasificación presupuestal

#### Programa presupuestal

2202 - Calidad y fomento de la educación superior

#### Subprograma presupuestal

0700 INTERSUBSECTORIAL EDUCACION



## 02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	CARTAGENA DE INDIAS	Municipios	Propios	0	\$200.000.000,00
				1	\$1.898.500.000,00
				2	\$2.270.800.000,00
				3	\$2.640.800.000,00
				Total	\$7.010.100.000,00
	Total Inversión				\$7.010.100.000,00
<b>Total</b>					<b>\$7.010.100.000,00</b>



## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Aumentar la cobertura educativa de nuevos programas pertinentes y acordes con las necesidades de la ciudad, la región y el país, en la Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar	<b>NO. DE PROGRAMAS PROFESIONALES NUEVOS OFERTADOS EN MODALIDAD PRESENCIAL Y A DISTANCIA</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> PLANEACIÓN INSTITUCIONAL	<b>Imposibilidad de realizar todas las actividades inherentes al proyecto</b>
		<b>NO. DE PROGRAMAS ACREDITADOS EN ALTA CALIDAD</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> PLANEACIÓN INSTITUCIONAL	<b>Imposibilidad de realizar todas las actividades inherentes al proyecto</b>
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de apoyo para la permanencia a la educación superior o terciaria	<b>Beneficiarios de programas o estrategias de permanencia en la educación superior o terciaria</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> PLANEACION INSTITUCIONAL INSTITUCIÓN TECNOLÓGICA COLEGIO MAYOR DE BOLÍVAR	<b>No realización del proyecto</b>
	2.1 Servicio de acreditación de la calidad de la educación superior o terciaria	<b>Procesos para la acreditación de la calidad de la educación superior o terciaria adelantados</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> PLANEACION INSTITUCIONAL INSTITUCIÓN TECNOLÓGICA COLEGIO MAYOR DE BOLÍVAR	
Actividades	1.1.1 - Desarrollar un estudio de tendencias de Educación Superior en la Ciudad de Cartagena(*) 1.1.2 - Diseñar los nuevos programas académicos universitarios(*)	<b>Nombre: Cobertura De Vigilancia</b>  <b>Unidad de Medida: Porcentaje</b>  <b>Meta: 4.0000</b>	<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	<b>Tardanza en la ejecución de actividades relacionadas con el proyecto y por ende, incumplimiento en el cronograma propuesto</b>
	2.1.1 - Cualificar el cuerpo docente en programas pos graduales de maestría y doctorado para la Acreditación de Programas con en Alta Calidad (*)		<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	

(\*) Actividades con ruta crítica