



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento DE LA INSTITUCIÓN TECNOLÓGICA COLEGIO MAYOR DE BOLÍVAR DE Cartagena de Indias

Código BPIN

2020130010044

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 17/07/2020 10:46:35

Identificador: 288129

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

Línea

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 Desarrollo Departamental o Sectorial

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

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Mejorar la formación e idoneidad del recurso humano del Departamento de Bolívar, generándole oportunidades para un mayor nivel de acceso de la población bolivareña 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

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

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



FORTALECIMIENTO DE LA OFERTA DE EDUCACIÓN SUPERIOR OFICIAL DEL DISTRITO DE CARTAGENA D.T. Y C
INDICADOR DE PRODUCTO

1. N° TOTAL DE ESTUDIANTES MATRICULADOS

META DEL 2020-2023: INCREMENTAR EN UN 80% (3.418 ESTUDIANTES) LA MATRÍCULA ACADÉMICA EN MODALIDAD PRESENCIAL - DISTANCIA/VIRTUAL ACTUAL INSTITUCIONAL

2. NÚMERO DE ESPACIOS ACADÉMICOS DOTADOS CON MEDIOS AUDIOVISUALES/ TOTAL DE ESPACIOS ACADÉMICOS) *100

META DEL 2020-2023: DOTAR EL 100% DE LOS ESPACIOS ACADÉMICOS CON MEDIOS AUDIOVISUALES

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Baja cobertura de cupos de educación superior para estudiantes de bajos ingresos

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En la actualidad bajo el contexto de la coyuntura en la cual los países y el mundo entero enfrenta la pandemia del COVID 19, el Gobierno Nacional mediante decreto 417 de 2020 declaró el Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica en todo el territorio nacional con el fin de mitigar los impactos que este genere. En este mismo sentido mediante resolución 385 de marzo del 2020 el Ministro de Salud y de la Protección Social declaró el estado de emergencia sanitaria por causa del nuevo coronavirus COVID 19 en todo el territorio nacional hasta el 30 de mayo de 2020. Que, como consecuencia de las medidas tomadas en el marco del Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica y mediante decreto 457 de marzo de 2020 el Gobierno Nacional decidió "ordenar el aislamiento preventivo obligatorio de todas las personas habitantes de la Republica de Colombia, a partir de las cero horas (00:00 am) del día 25 de marzo de 2020, hasta las cero horas (00:00 am) del día 13 de abril de 2020, en el marco de la emergencia sanitaria a causa del Coronavirus COVID-19". Por lo anterior, la INSTITUCIÓN TECNOLÓGICA COLEGIO MAYOR DE BOLÍVAR reconoce el impacto económico, sanitario y social del COVID 19, en la comunidad de la Institución, razón por la cual desplegará un Plan de mitigación impacto COVID-19 en un auxilio de matrículas estudiantil, para los estudiantes activos e nuevos ingresos de la institución, estratos 1, 2, 3, como también la población afro, indígena, víctimas de conflictos armado, para el segundo periodo del 2020; primer periodo del 2021, segundo periodo del 2021; primer periodo del 2022, segundo periodo del 2022; primer periodo del 2023, segundo periodo del 2023, enfocados a aminorar los efectos negativos de esta coyuntura, en donde se prevalezca generar mecanismos de no afectación en la vida académica de los estudiantes.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar, actualmente cuenta con un área de planta física construida de 5.071.76 metros cuadrados, de la cual 865,95 metros cuadrados son ocupados por el área administrativa, 995,9 metros cuadrados por área de aulas teóricas y talleres, y 637,32 metros cuadrados como áreas de salones de conferencias y complementarias, 234,63 metros cuadrados de área de servicios, cafetería y enfermería para así garantizar las necesidades de toda la comunidad académica, sin embargo, atendiendo a los nuevos desafíos de la educación superior, NO está acorde con las nuevas necesidades del contexto y con la dinámica de enseñanza – aprendizaje, por lo cual de acuerdo con el plan de desarrollo Institucional 2020-2023, a 2023 se tendrá la construcción terminada de la 1era etapa del Nuevo Campus Universitario y dotación, para lograr los objetivos de excelencia académica para así Incrementar la capacidad para atender la demanda en cobertura educativa actual.

La poca capacidad locativa y dotación para atender una mayor demanda con calidad y la baja capacidad de acceso y permanencia de los estudiantes de bajos ingresos en la Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar ha llevado a que la institución a alquilar una sede alterna para poder recibir a más de 500 estudiantes de nuevo ingreso de bajos recursos que de los 8.631 bachilleres que egresaron en el año 2019 provenientes en un 80,56% de los Sistema Educativo Oficial de Cartagena o con Matricula contratada del Distrito de Cartagena, Urbano e Rural, en las cuales estos nuevos egresados son de hogares cuyos ingresos no superan los dos salarios mínimos mensuales.



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
2. 2. Poca capacidad locativa y dotación para atender una mayor demanda con calidad	
1. 1 Baja capacidad de acceso y permanencia de los estudiantes de bajos ingresos en la Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar	1.1 1. Insuficiente espacio para atender nuevos cupos de estudiantes

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Infraestructura insuficiente para admitir nuevos estudiantes	1.1 Disminución de las oportunidades laborales y proliferación de los trabajos informales
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>Actor: Otro</p> <p>Entidad: ALCALDÍA DE CARTAGENA DE INDIAS</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Ampliar la cobertura, permanencia, calidad y pertinencia de la educación superior en el distrito</p>	Ente Administrador y veedor
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: INSTITUCIÓN TECNOLÓGICA COLEGIO MAYOR DE BOLÍVAR</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Mejorar la capacidad de acceso y permanencia para estudiantes, Estratos 1 Y 2^o, cabeceras municipales y área rural en el logro de metas relacionadas con cobertura, pertinencia, calidad y gestión</p>	Ejecuta el proyecto
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: ESTUDIANTES DE INSTITUCIONES OFICIALES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIA</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Máximo beneficiario de los nuevos cupos para estudiantes, Estratos 1 Y 2^o, cabeceras municipales y área rural en la Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar</p>	Se beneficiaran los estudiantes que apliquen en la Convocatoria del fondo educativo fortalecimiento de la Institución Tecnológica colegio Mayor de Bolívar. Financiación de nuevo ingreso para estudiantes, estratos 1 y 2. 2020-2



02 - Análisis de los participantes

Como se observa en el cuadro de identificación de los participantes, los Roles de los involucrados están inmersos en el proyecto fortalecimiento de la Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar, en la cual son los siguientes:

I. ALCALDÍA DE CARTAGENA

TIPO DE ROL

Cooperante

INTERES

Ampliar la 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 para estudiantes, Estratos 1 Y 2", cabeceras municipales y área rural en el logro de metas relacionadas con cobertura, pertinencia, calidad y gestión

III. ESTUDIANTES DE INSTITUCIONES OFICIALES DEL DISTRITO

TIPO DE ROL

Beneficiario

INTERES

Máximo beneficiario de los nuevos cupos para estudiantes, Estratos 1 Y 2", cabeceras municipales y área rural 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
Región: Caribe Departamento: Bolívar Municipio: Cartagena de Indias Centro poblado: Urbano Resguardo:	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
Región: Caribe Departamento: Bolívar Municipio: Cartagena de Indias Centro poblado: Rural Resguardo:	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

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

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe Departamento: Bolívar Municipio: Cartagena de Indias Centro poblado: Urbano Resguardo:	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
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
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



5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Baja cobertura de cupos de educación superior para estudiantes de bajos ingresos

Objetivo general – Propósito

Mejorar la capacidad de acceso y permanencia de los estudiantes de bajos ingresos en la Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Nº TOTAL DE ESTUDIANTES MATRICULADOS	Medido a través de: Unidad Meta: 5.413 Tipo de fuente: Documento oficial	ADMISIONES COLMAYOR BOLIVAR
NÚMERO DE ESPACIOS ACADÉMICOS DOTADOS	Medido a través de: Unidad Meta: 25 Tipo de fuente: Documento oficial	PLAN DE DESARROLLO DEL DISTRITO DE CARTAGENA 2020 A 2023

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 1 Baja capacidad de acceso y permanencia de los estudiantes de bajos ingresos en la Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar	Auxilio de matrícula para 5.413 estudiantes de la institución y de nuevo ingreso
Causa indirecta 1.1 1. Insuficiente espacio para atender nuevos cupos de estudiantes	Disminución de las oportunidades laborales y proliferación de los trabajos informales
Causa directa 2 2. Poca capacidad locativa y dotación para atender una mayor demanda con calidad	Aumentar la capacidad locativa y dotación para atender una mayor demanda con calidad



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
FORTALECIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN TECNOLÓGICA COLEGIO MAYOR DE BOLÍVAR.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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



Alternativa 1. FORTALECIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN TECNOLÓGICA COLEGIO MAYOR DE BOLÍVAR.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Población vulnerable estratos 1 Y 2 cabeceras municipales 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 cuales 40%

Medido a través de

Número

Descripción

Auxilio de matrícula para 5.413 estudiantes de la institución y de nuevo ingreso

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: FORTALECIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN TECNOLÓGICA COLEGIO MAYOR DE BOLÍVAR.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Que, como consecuencia de las medidas tomadas en el marco del Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica y mediante decreto 457 de marzo de 2020 el Gobierno Nacional decidió “ordenar el aislamiento preventivo obligatorio de todas las personas habitantes de la Republica de Colombia, a partir de las cero horas (00:00 am) del día 25 de marzo de 2020, hasta las cero horas (00:00 am) del día 13 de abril de 2020, en el marco de la emergencia sanitaria a causa del Coronavirus COVID-19”. Por lo anterior, la INSTITUCIÓN TECNOLÓGICA COLEGIO MAYOR DE BOLÍVAR reconoce el impacto económico, sanitario y social del COVID 19, en la comunidad de la Institución, razón por la cual desplegará un Plan de mitigación impacto COVID-19 en un auxilio de las matriculas estudiantil, estratos 1 y 2 para el segundo periodo del 2020, enfocados a aminorar los efectos negativos de esta coyuntura, en donde se prevalezca generar mecanismos de no afectación en la vida académica de los estudiantes. En acuerdo con la Ministra de Educación, en la cual expresa que es clave mantener el vínculo de los estudiantes con el proceso educativo y reconocer el papel fundamental de las interacciones entre pares y entre familia y escuela. A esta crisis debemos dar respuestas coordinadas reconociendo que los escenarios de la pandemia cambian día por día y que debemos hacer equipo atendiendo la diversidad regional, preparándonos con los protocolos debidos para reencontrarnos en la escuela con responsabilidad, comprensión del cuidado y reconociendo también esta etapa como una oportunidad donde, con innovación, creatividad, solidaridad y resiliencia, avanzaremos en la transformación y consolidación de nuestro sector educativo . La Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar, no cuenta con el espacio físico, infraestructura, dotaciones adecuadas y recursos propios suficientes para el desarrollo y ampliación de las actividades académicas



Alternativa: FORTALECIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN TECNOLÓGICA COLEGIO MAYOR DE BOLÍVAR.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe Departamento: Bolívar Municipio: Cartagena de Indias Centro poblado: Urbano Resguardo: Latitud: Longitud:	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: FORTALECIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN TECNOLÓGICA COLEGIO MAYOR DE BOLÍVAR.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 15.362.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 7.200.000.000

Auxilio de matrícula para 5.413 estudiantes de la institución y de nuevo ingreso

Producto	Actividad
1.1 Servicio de apoyo para la permanencia a la educación superior o terciaria Medido a través de: Número de beneficiarios Cantidad: 5.413,0000 Costo: \$ 7.200.000.000	1.1.1 Auxilio de matrícula para 5.413 estudiantes de la institución y de nuevo ingreso Costo: \$ 6.000.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 Dotación los espacios académicos con medios audiovisuales Costo: \$ 1.200.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 8.162.000.000

Aumentar la capacidad locativa y dotación para atender una mayor demanda con calidad

Producto	Actividad
2.1 Sedes de instituciones de educación superior o terciaria construidas Medido a través de: Número de sedes Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 8.162.000.000	2.1.1 Estudios previos del proyecto Construcción de un nuevo campus universitario Costo: \$ 6.062.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	2.1.2 Fortalecimiento del sistema de gestión documental Costo: \$ 2.100.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Alternativa: FORTALECIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN TECNOLÓGICA COLEGIO MAYOR DE BOLÍVAR.

Actividad 1.1.1 Auxilio de matrícula para 5.413 estudiantes de la institución y de nuevo ingreso

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$3.000.000.000,00
1	\$1.000.000.000,00
2	\$1.000.000.000,00
3	\$1.000.000.000,00
Total	\$6.000.000.000,00

Periodo	Total
0	\$3.000.000.000,00
1	\$1.000.000.000,00
2	\$1.000.000.000,00
3	\$1.000.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Dotación los espacios académicos con medios audiovisuales

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$300.000.000,00
1	\$300.000.000,00
2	\$300.000.000,00
3	\$300.000.000,00
Total	\$1.200.000.000,00

Periodo	Total
0	\$300.000.000,00
1	\$300.000.000,00
2	\$300.000.000,00
3	\$300.000.000,00
Total	



Actividad 2.1.1 Estudios previos del proyecto Construcción de un nuevo campus universitario

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1.562.000.000,00
1	\$1.500.000.000,00
2	\$1.500.000.000,00
3	\$1.500.000.000,00
Total	\$6.062.000.000,00

Periodo	Total
0	\$1.562.000.000,00
1	\$1.500.000.000,00
2	\$1.500.000.000,00
3	\$1.500.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.2 Fortalecimiento del sistema de gestión documental

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$700.000.000,00
2	\$700.000.000,00
3	\$700.000.000,00
Total	\$2.100.000.000,00

Periodo	Total
1	\$700.000.000,00
2	\$700.000.000,00
3	\$700.000.000,00
Total	



Alternativa: FORTALECIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN TECNOLÓGICA COLEGIO MAYOR DE BOLÍVAR.

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	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 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	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 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	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	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: FORTALECIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN TECNOLÓGICA COLEGIO MAYOR DE BOLÍVAR.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

ALTERNATIVA: 1 FORTALECIMIENTO DE LA INSTITUCION TECNOLOGICA 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	800,00	\$9.686.104,00	\$7.748.883.200,00
1	1.000,00	\$9.686.104,00	\$9.686.104.000,00
2	1.200,00	\$9.686.104,00	\$11.623.324.800,00
3	1.500,00	\$9.686.104,00	\$14.529.156.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$7.748.883.200,00	\$7.748.883.200,00
1	\$9.686.104.000,00	\$9.686.104.000,00
2	\$11.623.324.800,00	\$11.623.324.800,00
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	\$6.199.106.560,0	\$0,0	\$0,0	\$4.193.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.006.106.560,0
1	\$7.748.883.200,0	\$0,0	\$0,0	\$3.231.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.517.883.200,0
2	\$9.298.659.840,0	\$0,0	\$0,0	\$3.231.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$6.067.659.840,0
3	\$11.623.324.800,0	\$0,0	\$0,0	\$3.231.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$8.392.324.800,0

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)
Alternativa: FORTALECIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN TECNOLÓGICA COLEGIO MAYOR DE BOLÍVAR.					
\$20.572.868.982,55	No aplica	\$2,50	\$1.797.758,36	\$13.695.323.204,58	\$5.272.437.367,75

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo para la permanencia a la educación superior o terciaria	\$968.181,19
Sedes de instituciones de educación superior o terciaria construidas	\$7.130.848.265,17

03 - Decisión

Alternativa

FORTALECIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN TECNOLÓGICA COLEGIO MAYOR DE BOLÍVAR.



Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Auxilio de matrícula para 5.413 estudiantes de la institución y de nuevo ingreso

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: 5.413,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	2801,0000	1	914,0000
2	871,0000	3	827,0000
Total:			5413,0000



Indicador

1.1.2 Personas de grupos étnicos minoritarios beneficiadas con estrategias de permanencia en programas de educación superior o terciaria

Medido a través de: Número

Meta total: 5.413,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: No

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	2801,0000	1	914,0000
2	871,0000	3	827,0000
Total:			5413,0000



02 - Objetivo 2

2. Aumentar la capacidad locativa y dotación para atender una mayor demanda con calidad

Producto

2.1. Sedes de instituciones de educación superior o terciaria construidas

Indicador

2.1.1 Sedes de instituciones de educación terciaria o superior construidas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

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



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: INSTITUCION TECNOLOGICA COLEGIO MAYOR DE BOLIVAR

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	2801	1	914
2	871	3	827
		Total:	5413



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	\$4.862.000.000,00
				1	\$3.500.000.000,00
				2	\$3.500.000.000,00
				3	\$3.500.000.000,00
				Total	\$15.362.000.000,00
	Total Inversión				\$15.362.000.000,00
Total					\$15.362.000.000,00



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar la capacidad de acceso y permanencia de los estudiantes de bajos ingresos en la Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar	N° TOTAL DE ESTUDIANTES MATRICULADOS	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: ADMISIONES COLMAYOR BOLIVAR	Imposibilidad de realizar todas las actividades inherentes al proyecto
		NÚMERO DE ESPACIOS ACADÉMICOS DOTADOS	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: PLAN DE DESARROLLO DEL DISTRITO DE CARTAGENA 2020 A 2023	Imposibilidad de realizar todas las actividades inherentes al proyecto
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de apoyo para la permanencia a la educación superior o terciaria	Beneficiarios de programas o estrategias de permanencia en la educación superior o terciaria	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: ADMISIONES COLMAYOR BOLIVAR	No realización del proyecto
	2.1 Sedes de instituciones de educación superior o terciaria construidas	Sedes de instituciones de educación terciaria o superior construidas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: PLANEACION INSTITUCIONAL COLMAYOR	
Actividades	1.1.1 - Auxilio de matrícula para 5.413 estudiantes de la institución y de nuevo ingreso(*) 1.1.2 - Dotación los espacios académicos con medios audiovisuales(*)	Nombre: Cobertura De Vigilancia Unidad de Medida: Porcentaje Meta: 5413.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Tardanza en la ejecución de actividades relacionadas con el proyecto y por ende, incumplimiento en el cronograma propuesto
	2.1.1 - Estudios previos del proyecto Construcción de un nuevo campus universitario(*) 2.1.2 - Fortalecimiento del sistema de gestión documental(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica