

Proyecto

Fortalecimiento del Capital Social del Territorio en el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid departamento de Antioquia.

Código BPIN:

Impreso el 17 de marzo de 2016

Datos del Formulador

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadania	No. Documento:	21714935
Nombres:	Margarita María	Apellidos:	Tamayo Arango
Cargo:	Profesional Especializado		
Telefonos:	3115224333 - 3197956		
Entidad:	Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid		
E-mail:	mmtamayo@elpoli.edu.co		

Módulo de identificación del problema o necesidad

1. Contribución a la política pública

Plan del PND

(2010-2014) Prosperidad para Todos

Programa del PND

12101. Competencias laborales

Indicador de seguimiento al PND

Educación Porcentaje de estudiantes de educación superior con apoyo financiero del estado

Unidad de medida

Estudiantes

Meta

75

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Antioquia la más educada

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

22113

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

N.A

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

N.A

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Débil política de regionalización que permita la presencia con equidad en el acceso, permanencia y sostenibilidad de los programas académicos, ofertados con criterios de calidad y pertinencia.

Descripción de la situación existente

Al identificar las particularidades de las subregiones del Departamento, se puede observar una serie de variables que frenan el desarrollo subregional integral asociadas a temas de productividad, infraestructura, formación, vocación, entre otros. En la medida que estas variables se encuentran desarticuladas se hace difícil impulsar políticas y procesos que fortalezcan la competitividad y el desarrollo regional.

Magnitud actual

Proyección de la oferta (Oferta actual y Nueva oferta).
Deserción académica por año.
Registros calificados otorgados para nuevos programas en las regiones.

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: **Directa**

Inadecuadas competencias de los graduandos a requerimientos de la región.

Baja disponibilidad de medios educativos en los Centros Regionales y unidades de apoyo.

Bajas condiciones para el acceso y permanencia de los estudiantes en proceso formativo de calidad en las regiones.

Pocas relaciones del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid con actores regionales.

Tipo: **Indirecta**

Bajo planeamiento educativo de las sedes regionales y de los programas académicos de las regiones.

Deficiente consolidación de las sedes regionales.

Poco uso de las TIC para el desarrollo académico con miras a fortalecer la oferta académica en las regiones donde tiene presencia el PCJIC.

Bajas relaciones del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid con actores regionales.

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Débil presencia del Politécnico en las regiones del Departamento de Antioquia.

Oferta de programas no pertinentes en las regiones.

Poca disponibilidad de medios educativos más dinámicos e interactivos en los Centros Regionales.

Baja cobertura educativa en las regiones del departamento, facilitando el acceso equitativo y la permanencia de los estudiantes del PCJIC.

Tipo: Indirecto

Baja movilidad de estudiantes desde las regiones a los centros de formación o a los espacios de aprendizaje adecuados para el desarrollo de sus capacidades.

Pocas relaciones del Politécnico Colombiano JIC con los actores regionales públicos y privados.

Cierre de unidades regionales.

Baja articulación con los distintos niveles y actores educativos de las regiones para brindar una mejor oferta educativa y facilitar la movilidad estudiantil.

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante	Experiencia Previa
Departamental	Antioquia	Cooperante	Financiera		
Otro		Cooperante	Financiera	Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	

Otro		Beneficiario	Aporte de información de fuente primaria.	Comunidad objeto de intervención	
------	--	--------------	-------------------------------------------	----------------------------------	--

Concertación entre los participantes

Mesas sectoriales y ruedas de negocio con una periodicidad semestral que actualice los indicadores según la dinámica de los diferentes sectores económicos.
 Comités primarios para la búsqueda de optimización de recursos que reduzca la relación costo beneficio.
 Reuniones constantes informando sobre el avance.

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

16041

Fuente de información

Boletín Estadístico PCJIC - Sistema Académico Inversitas XX

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Antioquia	Medellín	Cabecera Municipal		Municipio de Medellín Sede Central.
Occidente	Antioquia	Apartadó	Cabecera Municipal		Municipio de Apartadó Sede Urabá
Occidente	Antioquia	Rionegro	Cabecera Municipal		Municipio de Rionegro Sede Oriente.

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

16041

Fuente de información

Boletín Estadístico PCJIC - Sistema Académico Inversitas XX

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica

Occidente	Antioquia	Medellín	Cabecera Municipal	Municipio de Medellín Sede Central.
Occidente	Antioquia	Apartadó	Cabecera Municipal	Municipio de Apartadó Sede Urabá
Occidente	Antioquia	Rionegro	Cabecera Municipal	Municipio de Rionegro Sede Oriente.

Módulo de identificación del problema o necesidad

4.1 Población afectada y objetivo del problema

Características demográficas de la población

Clasificación	Detalle	Numero de Personas	Fuente de Información
Género	Hombre	8662	Boletín Estadístico PCJIC - Sistema Académico Inversitas XX
Género	Mujer	7379	Boletín Estadístico PCJIC - Sistema Académico Inversitas XX
Edad (años)	0 - 6	0	
Edad (años)	7 - 14	0	
Edad (años)	15 - 17	0	
Edad (años)	18 - 26	0	
Edad (años)	27 - 59	0	
Edad (años)	60 en adelante	0	
Grupos Étnicos	Indígenas	0	
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	0	
Grupos Étnicos	ROM	0	
Población Vulnerable	Desplazados	0	
Población Vulnerable	Discapacitados	0	
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Objetivo - Propósito

Objetivo General - Propósito

Facilitar el acceso equitativo y la permanencia de los estudiantes del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid en las regiones del Departamento de Antioquia.

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Participación de las subregiones, sin incluir la ciudad capital, en la matrícula de educación superior oficial de Antioquia.	Porcentaje	12

Objetivo Específicos

Aumentar competencias de los graduandos a requerimientos de la región

Fortalecer la disponibilidad de medios educativos en los Centros Regionales y unidades de apoyo

Crear condiciones para el acceso y permanencia de los estudiantes en proceso formativo de calidad en las regiones

Fortalecer las relaciones del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid con actores regionales

Mejorar el planeamiento educativo de las sedes regionales y de los programas académicos de las regiones

Mejorar y consolidación de las sedes regionales

Mejorar el uso de las TIC para el desarrollo académico con miras a fortalecer la oferta académica en las regiones donde tiene presencia el PCJIC

Mejorar las relaciones del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid con actores regionales

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
Facilitar el acceso equitativo y la permanencia de los estudiantes del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid en las regiones del Departamento de Antioquia.	Si

Evaluación Realizada

Costo Eficiencia y costo mínimo	NO
Beneficio costo y Costo Eficiencia y costo minimo	SI

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

Facilitar el acceso equitativo y la permanencia de los estudiantes del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid en las regiones del Departamento de Antioquia.

Año inicio: 2012

Año final: 2021

Descripción de la alternativa

El Fortalecimiento del Capital Social del Territorio es asumido en la Institución, como Eje Estratégico de Desarrollo, y busca facilitar el acceso equitativo y la permanencia de los estudiantes del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid en las regiones del Departamento de Antioquia de forma coherente con nuestra naturaleza de institución pública de carácter departamental, que debe responder a los propósitos de desarrollo de capacidades del talento humano para satisfacer y soportar el crecimiento de Antioquia y del país. En el próximo cuatrienio se propone avanzar en:

- Aumentar la cobertura educativa en las regiones del departamento de Antioquia, facilitando el acceso equitativo y la permanencia de los estudiantes del Politécnico JIC.
- Incrementar la movilidad de estudiantes desde las regiones a los centros de formación o a los espacios de aprendizaje adecuados para el desarrollo de sus capacidades.
- Aumentar las competencias de los graduandos acordes con los requerimientos de la región.
- La disponibilidad de medios educativos más dinámicos e interactivos en los Centros Regionales.
- Promover el desarrollo de diversas estrategias de financiación y en consonancia con las líneas del Plan de Desarrollo Antioquia la más Educada.
- Fortalecer las relaciones del Politécnico Colombiano JIC con los actores regionales públicos y privados.
- Fortalecer la articulación con los distintos niveles y actores educativos de las regiones para brindar una mejor oferta educativa y facilitar la movilidad estudiantil.
- Continuar fortaleciendo la presencia de los programas deportivos, culturales y de bienestar estudiantil en los centros regionales, así como el mejoramiento de infraestructuras deportivas, servicios de biblioteca y ambientes de aprendizaje.
- Garantizar que la presencia en regiones se realice replicando las líneas estratégicas de los demás Ejes del Plan de Desarrollo, y la oferta de los diferentes programas y servicios se ejecute en las mismas condiciones

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: Matrícula en educación superior.

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Matrícula en educación superior.	Número	Garantizar el acceso a la educación superior de la población objeto de intervención.	2007	2011	2021

Año	Oferta	Demanda	Déficit

2007	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2012	83.809,00	12.486,00	71.323,00
2013	71.323,00	13.098,00	58.225,00
2014	58.225,00	13.206,00	45.019,00
2015	45.019,00	13.975,00	31.044,00
2016	31.044,00	15.003,00	16.041,00
2017	16.041,00	16.041,00	0,00
2018	0,00	0,00	0,00
2019	0,00	0,00	0,00
2020	0,00	0,00	0,00
2021	0,00	0,00	0,00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Facilitar el acceso equitativo y la permanencia de los estudiantes del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid en las regiones del Departamento de Antioquia.

3.1 Capacidad Generada

Garantizar el acceso a la educación superior de la población objeto de intervención.

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Número

16041

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

16.041

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Facilitar el acceso equitativo y la permanencia de los estudiantes del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid en las regiones del Departamento de Antioquia.

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Occidente	Antioquia	Medellín	Cabecera Municipal	Municipio de Medellín Sede Central.	
Occidente	Antioquia	Apartadó	Cabecera Municipal	Municipio de Apartadó Sede Urabá	
Occidente	Antioquia	Rionegro	Cabecera Municipal	Municipio de Rionegro Sede Oriente.	

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Cercanía a la población objetivo

Disponibilidad y costo de mano de obra

Impacto para la Equidad de Género

Medios y costos de transporte

Otros

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

Facilitar el acceso equitativo y la permanencia de los estudiantes del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid en las regiones del Departamento de Antioquia.

Estudios requeridos

Estudio	Se requiere
Licencia Ambiental	NO
Diagnóstico ambiental	NO
Plan de manejo ambiental	NO
Otros permisos ambientales	NO

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

6 - Análisis de Riesgos

Alternativa

Facilitar el acceso equitativo y la permanencia de los estudiantes del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid en las regiones del Departamento de Antioquia.

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación
Desarticulación entre los procesos misionales.	Frecuente	Currículos desactualizados	Alto	Reuniones periódicas para el desarrollo de una política de transferencia de conocimiento a la docencia y extensión.
Dificultades para sufragar los costos requeridos por los proyectos, mantenimiento de las instalaciones y equipos de laboratorio.	Frecuente	Cierre de Instalaciones.	Alto	Reclasificar rubros presupuestales de funcionamiento en educación para inversión.

Riesgos naturales	Probable	Accidentes, lesiones, demandas, entre otros.	Moderado	Cursos de primeros auxilios, botiquín, camillas, manual de contingencia, manual para el uso de los recursos y mantenimiento preventivo a las instalaciones.
Escasa asignación presupuestal por parte de la institución.	Frecuente	Cancelación de servicios por falta de presupuesto.	Alto	Generar competencias Institucionales a nivel de investigación. Establecer convocatorias específicas para las regiones.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

Facilitar el acceso equitativo y la permanencia de los estudiantes del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid en las regiones del Departamento de Antioquia.

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Aumentar competencias de los graduandos a requerimientos de la región	2211301	Deter ofer acadé reg preg y posg	
		Mant y sost regis califi progr	

<p>Crear condiciones para el acceso y permanencia de los estudiantes en proceso formativo de calidad en las regiones</p>	<p>2211301</p>	<p>Fort Educ Sup med amb virtu aprend</p>	
<p>Fortalecer la disponibilidad de medios educativos en los Centros Regionales y unidades de apoyo</p>	<p>2211301</p>	<p>Construcción laboratorios Apartadó</p>	
		<p>Forts act Unid Reg Orien y Urabá</p>	
		<p>Gest Finan y apert Sed en Suroest</p>	
		<p>Mej proce gest acadé y adm articu Sed</p>	

Fortalecer las relaciones del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid con actores regionales	2211301	Des prog artic Inst Educ Sup Dep Ant	
		Des prog de exten en las regions	
		Encad prog For Trab y el Des Hum	
		Mej relac con los actores region	
		Prog formal Trab y el Des Hum	

Fortalecer las relaciones del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid con actores regionales	2211301	Vinc unid acadregio part proc invest	
-------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	--------------------------------------	--

Relación Productos

Objetivo: Aumentar competencias de los graduandos a requerimientos de la región

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	2211301	Número	16041

Objetivo: Fortalecer la disponibilidad de medios educativos en los Centros Regionales y unidades de apoyo

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	2211301	Número	16041

Objetivo: Crear condiciones para el acceso y permanencia de los estudiantes en proceso formativo de calidad en las regiones

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	2211301	Número	16041

Objetivo: Fortalecer las relaciones del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid con actores regionales

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
------------	---------------------	--------	----------

2211301

Número

16041

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2014		Mant y sost regis califi progr	Si	350,000,000.00
Inversión	2017		Mant y sost regis califi progr	Si	413,610.00
Inversión	2014		Deter ofer acadé reg preg y posg	Si	1,600,000,000.00
Inversión	2017		Deter ofer acadé reg preg y posg	Si	106,504,000.00
Inversión	2014		Forts act Unid Reg Orien y Urabá	Si	7,102,320,000.00
Inversión	2016		Forts act Unid Reg Orien y Urabá	Si	202,000,000.00
Inversión	2017		Forts act Unid Reg Orien y Urabá	Si	7,989,144,084.00
Inversión	2015		Forts act Unid Reg Orien y Urabá	Si	202,897,852.00
Inversión	2014		Gest Finan y apert Sed en Suroest	Si	10,000,000.00
Inversión	2017		Gest Finan y apert Sed en Suroest	Si	11,248,640.00

Inversión	2014		Mej proce gest acadé y adm articu Sed	Si	10,000,000.00
Inversión	2017		Mej proce gest acadé y adm articu Sed	Si	11,248,640.00
Inversión	2015		Construcción laboratorios Apartadó	Si	51,630,040.00
Inversión	2014		Fort Educ Sup med amb virtu aprend	Si	300,000,000.00
Inversión	2017		Fort Educ Sup med amb virtu aprend	Si	337,459,200.00
Inversión	2014		Des prog artic Inst Educ Sup Dep Ant	Si	20,000,000.00
Inversión	2017		Des prog artic Inst Educ Sup Dep Ant	Si	22,497,280.00
Inversión	2014		Mej relac con los actores region	Si	20,000,000.00
Inversión	2017		Mej relac con los actores region	Si	22,497,280.00
Inversión	2014		Des prog de exten en las regions	Si	10,000,000.00
Inversión	2017		Des prog de exten en las regions	Si	11,248,640.00
Inversión	2014		Vinc unid acadregio part proc invest	Si	10,000,000.00
Inversión	2017		Vinc unid acadregio part proc invest	Si	11,248,640.00
Inversión	2014		Prog formal Trab y el Des Hum	Si	10,000,000.00

Inversión	2015		Prog formal Trab y el Des Hum	Si	46,954,000.00
Inversión	2017		Prog formal Trab y el Des Hum	Si	11,248,640.00
Inversión	2014		Encad prog For Trab y el Des Hum	Si	100,000,000.00
Inversión	2017		Encad prog For Trab y el Des Hum	Si	112,486,400.00
Valor Total					18,693,046,946

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Garantizar el acceso a la educación superior de la población objeto de intervención.

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Garantizar el acceso a la educación superior de la población objeto de intervención.	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2012	0,00	0,00	0,00
2013	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00
2015	0,00	0,00	0,00
2016	0,00	0,00	0,00
2017	0,00	0,00	0,00
2018	16.041,00	2.603.644,00	41.765.053.404,00
2019	16.041,00	2.603.644,00	41.765.053.404,00
2020	16.041,00	2.603.644,00	41.765.053.404,00
2021	16.041,00	2.603.644,00	41.765.053.404,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2012	0,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00
2016	0,00
2017	0,00
2018	41.765.053.404,00
2019	41.765.053.404,00
2020	41.765.053.404,00
2021	41.765.053.404,00

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

Justificación de la tasa de oportunidad

DTF más cinco puntos.

Flujo de Caja

	Año 0 (2012)	Año 1 (2013)	Año 2 (2014)	Año 3 (2015)	Año 4 (2016)	Año 5 (2017)	Año 6 (2018)	Año 7 (2019)	Año 8 (2020)
Amortización créditos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Costos de Inversión	0.00	0.00	9,542,320,000.00	301,481,892.00	202,000,000.00	8,647,245,054.00	0.00	0.00	
Costos de Operación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Costos de Preinversión	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Créditos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Flujo Neto de Caja	0.00	0.00	(9,542,320,000.00)	(301,481,892.00)	(202,000,000.00)	(8,647,245,054.00)	41,765,053,404.00	41,765,053,404.00	41,765,053,404.00
Ingresos y beneficios	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41,765,053,404.00	41,765,053,404.00	41,765,053,404.00
Intereses créditos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Valor de salvamento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

	Año 9 (2021)
Amortización créditos	0.00
Costos de Inversión	0.00
Costos de Operación	0.00
Costos de Preinversión	0.00
Créditos	0.00
Flujo Neto de Caja	41,765,053,404.00
Ingresos y beneficios	41,765,053,404.00
Intereses créditos	0.00
Valor de salvamento	0.00

Flujo Económico

	Año 0 (2012)	Año 1 (2013)	Año 2 (2014)	Año 3 (2015)	Año 4 (2016)	Año 5 (2017)	Año 6 (2018)	Año 7 (2019)	Año 8 (2020)	Año 9 (2021)	RPC
Ingresos y beneficios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Garantizar el acceso a la	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.412.042.723,20	13.412.042.723,20	13.412.042.723,20	13.412.042.723,20	
Créditos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Costos de Preinversión	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Costos de Inversión	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1. Mano Obra Calificada	0,00	0,00	840.000.000,00	46.954.000,00	0,00	551.596.970,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.2. Otros Servicios	0,00	0,00	6.178.647.200,00	144.057.474,92	143.420.000,00	5.747.910.139,64	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.1. Otros Gastos Generales	0,00	0,00	0,00	41.304.032,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Costos de Operación	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Amortización créditos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Intereses créditos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Valor de salvamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Flujo Económico	0,00	0,00	7.018.647.200,00)	(232.315.506,92)	(143.420.000,00)	3.299.507.109,64)	13.412.042.723,20	13.412.042.723,20	13.412.042.723,20	13.412.042.723,20	

Resumen Evaluación Financiera y Económica o Social

Evaluación Financiera								Evaluación Económica						
Alternativa	Valor Presente Neto - Financiero	Tasa Interna de Retorno - Financiero	Relación Beneficio Costo - Financiero	Costo Por Capacidad - Financiero	Costo Por Beneficiario - Financiero	Valor Presente de los Costos - Financiero	Costo Anual Equivalente - Financiero	Valor Presente Neto - Económico	Tasa Interna de Retorno - Económico	Relación Beneficio Costo - Económico	Costo Por Capacidad - Económico	Costo Por Beneficiario - Económico	Valor Presente de los Costos - Económico	Costo Anual Equivalente - Económico
Facilitar el acceso equitativo y la permanencia de los estudiantes del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid en las regiones del Departamento de Antioquia.	74.974.882.936,89	67,04	6,31	1.165.329,28	1.165.329,28	14.107.134.053,65	2.334.908.975,42	48.158.537.523,63	70,29	6,11	853.680,56	853.680,56	9.426.235.680,22	1.769.105.437,72

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Facilitar el acceso equitativo y la permanencia de los estudiantes del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid en las regiones del Departamento de Antioquia.

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0460 formación de capital humano para la investigación y desarrollo

Sector (Subprograma presupuestal)

0705 educación superior

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Empresas públicas

Nombre de entidad

Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2012	0,00
2013	0,00
2014	9.542.320.000,00
2015	301.481.892,00
2016	202.000.000,00
2017	8.647.245.054,00
2018	0,00
2019	0,00
2020	0,00
2021	0,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2012	0	0	0
2013	0	0	0
2014	0	9,542,320,000	0
2015	0	301,481,892	0
2016	0	202,000,000	0
2017	0	8,647,245,054	0
2018	0	0	0
2019	0	0	0
2020	0	0	0
2021	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Aumentar competencias de los graduandos a requerimientos de la región

Producto 2211301

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P005	Beneficiarios De Subsidios Educativos	Número	Bs B1 - Bo

Objetivo Fortalecer la disponibilidad de medios educativos en los Centros Regionales y unidades de apoyo

Producto 2211301

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P005	Beneficiarios De Subsidios Educativos	Número	Bs B1 - Bo

Objetivo Crear condiciones para el acceso y permanencia de los estudiantes en proceso formativo de calidad en las regiones

Producto 2211301

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P005	Beneficiarios De Subsidios Educativos	Número	Bs B1 - Bo

Objetivo Fortalecer las relaciones del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid con actores regionales

Producto 2211301

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P005	Beneficiarios De Subsidios Educativos	Número	Bs B1 - Bo

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Aumentar competencias de los graduandos a requerimientos de la región	2211301	Beneficiarios De Subsidios Educativos	12.486,00	13.098,00	13.206,00	13.975,00	15.003,00	16.041,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Crear condiciones para el acceso y permanencia de los estudiantes en proceso formativo de calidad en las regiones	2211301	Beneficiarios De Subsidios Educativos	12.486,00	13.098,00	13.206,00	13.975,00	15.003,00	16.041,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fortalecer la disponibilidad de medios educativos en los Centros Regionales y unidades de apoyo	2211301	Beneficiarios De Subsidios Educativos	12.486,00	13.098,00	13.206,00	13.975,00	15.003,00	16.041,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fortalecer las relaciones del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid con actores regionales	2211301	Beneficiarios De Subsidios Educativos	12.486,00	13.098,00	13.206,00	13.975,00	15.003,00	16.041,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fortalecimiento De La Educacion Tecnológica .	Porcentaje	Fet Cf * 100 / Tct	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	12101. Competencias laborales	Educación Porcentaje de estudiantes de educación superior con apoyo financiero del estado	75,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Participación efectiva
Objetivo General - Propósito	Facilitar el acceso equitativo y la permanencia de los estudiantes del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid en las regiones del Departamento de Antioquia.	Participación de las subregiones, sin incluir la ciudad capital, en la matrícula de educación superior oficial de Antioquia.	12,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Participación efectiva

			2020	2021
Fortalecimiento De La Educacion Tecnológica.	Porcentaje	Fet Cf * 100 / Tct	1,00	1,00

Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	2211301	Beneficiarios De Subsidios Educativos	83.809,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Participación efectiva.
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	2211301	Beneficiarios De Subsidios Educativos	83.809,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Participación efectiva.
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	2211301	Beneficiarios De Subsidios Educativos	83.809,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Planeación efectiva.
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	2211301	Beneficiarios De Subsidios Educativos	83.809,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Participación efectiva.
Actividades	Mant y sost regis califi progr	Recursos Ejecutados	350.413.610,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado
Actividades	Deter ofer acadé reg preg y posg	Recursos Ejecutados	1.706.504.000,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado
Actividades	Forts act Unid Reg Orien y Urabá	Recursos Ejecutados	15.496.361.936,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado
Actividades	Gest Finan y apert Sed en Suroest	Recursos Ejecutados	21.248.640,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado
Actividades	Mej proce gest acadé y adm articu Sed	Recursos Ejecutados	21.248.640,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado
Actividades	Fort Educ Sup med amb virtu aprend	Recursos Ejecutados	637.459.200,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado
Actividades	Des prog artic Inst Educ Sup Dep Ant	Recursos Ejecutados	42.497.280,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado
Actividades	Mej relac con los actores region	Recursos Ejecutados	42.497.280,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado

Actividades	Des prog de exten en las regions	Recursos Ejecutados	21.248.640,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado
Actividades	Vinc unid acadregio part proc invest	Recursos Ejecutados	21.248.640,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado
Actividades	Prog formal Trab y el Des Hum	Recursos Ejecutados	68.202.640,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado
Actividades	Encad prog For Trab y el Des Hum	Recursos Ejecutados	212.486.400,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado
Actividades	Construcción laboratorios Apartadó	Recursos Ejecutados	51.630.040,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado