

Proyecto

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

Código BPIN:

Impreso el 29 de julio de 2014

Datos del Formulador

<b>Tipo de documento:</b>	Cedula de Ciudadania	<b>No. Documento:</b>	82384750
<b>Nombres:</b>	Fabián Erley	<b>Apellidos:</b>	Escudero Salgado
<b>Cargo:</b>	Analista, Oficina Asesora de Planeación		
<b>Telefonos:</b>	3113460793		
<b>Entidad:</b>	Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid		
<b>E-mail:</b>	feescude12@gmail.com		

## 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		Ejecución de proyectos de inversión de alto impacto social.
Otro		Cooperante	Financiera	Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	Ejecución de proyectos de inversión de alto impacto social.
Otro		Beneficiario	Aporte de información de fuente primaria.	Comunidad objeto de intervención	Participación en proyectos de inversión de alto impacto social.

## 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

16146

##### 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

16146

##### 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	8719	Boletín Estadístico PCJIC - Sistema Académico Inversitas XX
Género	Mujer	7427	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**

<b>Costo Eficiencia y costo mínimo</b>	NO
<b>Beneficio costo y Costo Eficiencia y costo minimo</b>	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	88.682,00	12.486,00	76.196,00
2013	76.196,00	13.486,00	62.710,00
2014	62.710,00	15.215,00	47.495,00
2015	47.495,00	15.519,00	31.976,00
2016	31.976,00	15.830,00	16.146,00
2017	16.146,00	16.146,00	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

16146

### 3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

16.146

## 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	Determ oferta 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>Forta Educ Sup media amb virtu aprendi.</p>	
<p>Fortalecer la disponibilidad de medios educativos en los Centros Regionales y unidades de apoyo</p>	<p>2211301</p>	<p>Mej proce gest acadé y adm articu la Sede.</p>	
		<p>Forts act Unid Regio Oriente y Urabá</p>	
		<p>Gesta Finan y apert Sede en Suroeste.</p>	
<p>Fortalecer las relaciones del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid con actores regionales</p>	<p>2211301</p>	<p>Des prog artic Instit Educ Sup Depart Antio.</p>	

Fortalecer las relaciones del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid con actores regionales	2211301	Des prog de extensión en las regiones.	
		Encad prog Forma Trab y el Desao Humano.	
		Mej relac con los actores regionales.	
		Prog formal Trab y el Des Hum	
		Vinc unid acadé regio partin proce investig	

**Relación Productos**

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

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	2211301	Número	16146

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

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	2211301	Número	16146

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	16146

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

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	2211301	Número	16146

#### Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2014		Mej proce gest acadé y adm articu la Sede.	Si	10,000,000



Inversión	2014		Des prog artic Instit Educ Sup Depart Antio.	Si	20,000,000
Inversión	2014		Des prog de extensión en las regiones.	Si	10,000,000
Inversión	2014		Determ oferta acadé reg preg y posg	Si	1,600,000,000
Inversión	2014		Encad prog Forma Trab y el Desao Humano.	Si	100,000,000
Inversión	2014		Forta Educ Sup media amb virtu aprendi.	Si	300,000,000
Inversión	2014		Forts act Unid Regio Oriente y Urabá	Si	7,102,320,000
Inversión	2014		Gesta Finan y apert Sede en Suroeste.	Si	10,000,000
Inversión	2014		Mant y sost regis califi progr	Si	350,000,000
Inversión	2014		Mej relac con los actores regionales.	Si	20,000,000
Inversión	2014		Prog formal Trab y el Des Hum	Si	10,000,000
Inversión	2014		Vinc unid acadé regio partin proce investig	Si	10,000,000
Inversión	2015		Mej proce gest acadé y adm articu la Sede.	Si	10,400,000
Inversión	2015		Des prog artic Instit Educ Sup Depart Antio.	Si	20,800,000
Inversión	2015		Des prog de extensión en las regiones.	Si	10,400,000
Inversión	2015		Determ oferta acadé reg preg y posg	Si	1,000,000,000
Inversión	2015		Encad prog Forma Trab y el Desao Humano.	Si	104,000,000

Inversión	2015		Forta Educ Sup media amb virtu aprendi.	Si	312,000,000
Inversión	2015		Forts act Unid Regio Oriente y Urabá	Si	7,386,412,800
Inversión	2015		Gesta Finan y apert Sede en Suroeste.	Si	10,400,000
Inversión	2015		Mant y sost regis califi progr	Si	210,000,000
Inversión	2015		Mej relac con los actores regionales.	Si	20,800,000
Inversión	2015		Prog formal Trab y el Des Hum	Si	10,400,000
Inversión	2015		Vinc unid acadé regio partin proce investig	Si	10,400,000
Inversión	2016		Mej proce gest acadé y adm articu la Sede.	Si	10,816,000
Inversión	2016		Des prog artic Instit Educ Sup Depart Antio.	Si	21,632,000
Inversión	2016		Des prog de extensión en las regiones.	Si	10,816,000
Inversión	2016		Determ oferta acadé reg preg y posg	Si	700,000,000
Inversión	2016		Encad prog Forma Trab y el Desao Humano.	Si	108,160,000
Inversión	2016		Forta Educ Sup media amb virtu aprendi.	Si	324,480,000
Inversión	2016		Forts act Unid Regio Oriente y Urabá	Si	7,681,869,312
Inversión	2016		Gesta Finan y apert Sede en Suroeste.	Si	10,816,000
Inversión	2016		Mant y sost regis califi progr	Si	110,000,000

Inversión	2016		Mej relac con los actores regionales.	Si	21,632,000
Inversión	2016		Prog formal Trab y el Des Hum	Si	10,816,000
Inversión	2016		Vinc unid acadé regio partin proce investig	Si	10,816,000
Inversión	2017		Mej proce gest acadé y adm articu la Sede.	Si	11,248,640
Inversión	2017		Des prog artic Instit Educ Sup Depart Antio.	Si	22,497,280
Inversión	2017		Des prog de extensión en las regiones.	Si	11,248,640
Inversión	2017		Determ oferta acadé reg preg y posg	Si	106,504,000
Inversión	2017		Encad prog Forma Trab y el Desao Humano.	Si	112,486,400
Inversión	2017		Forta Educ Sup media amb virtu aprendi.	Si	337,459,200
Inversión	2017		Forts act Unid Regio Oriente y Urabá	Si	7,989,144,084
Inversión	2017		Gesta Finan y apert Sede en Suroeste.	Si	11,248,640
Inversión	2017		Mant y sost regis califi progr	Si	413,610
Inversión	2017		Mej relac con los actores regionales.	Si	22,497,280
Inversión	2017		Prog formal Trab y el Des Hum	Si	11,248,640
Inversión	2017		Vinc unid acadé regio partin proce investig	Si	11,248,640
<b>Valor Total</b>					<b>36,317,431,166</b>

## 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	16.146,00	2.586.712,00	41.765.051.952,00
2019	16.146,00	2.586.712,00	41.765.051.952,00
2020	16.146,00	2.586.712,00	41.765.051.952,00
2021	16.146,00	2.586.712,00	41.765.051.952,00

### 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	41.765.051.952,00
2019	41.765.051.952,00
2020	41.765.051.952,00
2021	41.765.051.952,00

## 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)
Amortización créditos	0	0	0	0	0	0	0	0
Costos de Inversión	0	0	9,542,320,000	9,106,012,800	9,021,853,312	8,647,245,054	0	0
Costos de Operación	0	0	0	0	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0	0	0	0
Créditos	0	0	0	0	0	0	0	0
Flujo Neto de Caja	0	0	(9,542,320,000)	(9,106,012,800)	(9,021,853,312)	(8,647,245,054)	41,765,051,952	41,765,051,952
Ingresos y beneficios	0	0	0	0	0	0	41,765,051,952	41,765,051,952
Intereses créditos	0	0	0	0	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0	0	0	0	0

	<b>Año 8 (2020)</b>	<b>Año 9 (2021)</b>
Amortización créditos	0	0
Costos de Inversión	0	0
Costos de Operación	0	0
Costos de Preinversión	0	0
Créditos	0	0
Flujo Neto de Caja	41,765,051,952	41,765,051,952
Ingresos y beneficios	41,765,051,952	41,765,051,952
Intereses créditos	0	0
Valor de salvamento	0	0

### 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)
Ingresos y beneficios	0	0	0	0	0	0	0	0	
Garantizar el acceso a la	0	0	0	0	0	0	33,412,041,562	33,412,041,562	33,412,04
Créditos	0	0	0	0	0	0	0	0	
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0	0	0	0	
Costos de Inversión	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.1. Mano Obra Calificada	0	0	840,000,000	719,600,000	639,984,000	551,596,970	0	0	
4.2. Otros Servicios	0	0	6,178,647,200	5,954,353,088	5,951,127,212	5,747,910,140	0	0	
Costos de Operación	0	0	0	0	0	0	0	0	
Amortización créditos	0	0	0	0	0	0	0	0	
Intereses créditos	0	0	0	0	0	0	0	0	
Valor de salvamento	0	0	0	0	0	0	0	0	
Flujo Económico	0	0	(7,018,647,200)	(6,673,953,088)	(6,591,111,212)	(6,299,507,110)	33,412,041,562	33,412,041,562	33,412,04



	<b>Año 9 (2021)</b>	<b>RPC</b>
Ingresos y beneficios	0	0
Garantizar el acceso a la	33,412,041,562	1
Créditos	0	0
Costos de Preinversión	0	0
Costos de Inversión	0	0
1.1. Mano Obra Calificada	0	1
4.2. Otros Servicios	0	1
Costos de Operación	0	0
Amortización créditos	0	0
Intereses créditos	0	0
Valor de salvamento	0	0
Flujo Económico	33,412,041,562	0

### 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.	61.848.526.877,91	45,94	3,27	2.249.314,45	2.249.314,45	27.233.487.015,62	4.507.486.284,81	39.475.880.798,96	49,14	3,18	1.646.427,51	1.646.427,51	18.108.890.402,90	3.398.656.427,61

## 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	9.106.012.800,00
2016	9.021.853.312,00
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	9,106,012,800	0
2016	0	9,021,853,312	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	13,486	15,215	15,519	15,830	16,146	0	0	0	0
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	13,486	15,215	15,519	15,830	16,146	0	0	0	0
Fortalecer la disponibilidad de medios educativos en los Centros Regionales y unidades de apoyo	2211301	Beneficiarios De Subsidios Educativos	12,486	13,486	15,215	15,519	15,830	16,146	0	0	0	0
Fortalecer las relaciones del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid con actores regionales	2211301	Beneficiarios De Subsidios Educativos	12,486	13,486	15,215	15,519	15,830	16,146	0	0	0	0

### Indicadores de gestión

#### Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
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	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

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



Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	2211301	Beneficiarios De Subsidios Educativos	88.682,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Participación efectiva
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	2211301	Beneficiarios De Subsidios Educativos	88.682,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Participación efectiva
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	2211301	Beneficiarios De Subsidios Educativos	88.682,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Participación efectiva
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	2211301	Beneficiarios De Subsidios Educativos	88.682,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Participación efectiva
Actividades	Mant y sost regis califi progr	Recursos Ejecutados	670.413.610,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado
Actividades	Determ oferta acadé reg preg y posg	Recursos Ejecutados	3.406.504.000,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado
Actividades	Forts act Unid Regio Oriente y Urabá	Recursos Ejecutados	30.159.746.196,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado
Actividades	Gesta Finan y apert Sede en Suroeste.	Recursos Ejecutados	42.464.640,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado
Actividades	Mej proce gest acadé y adm articu la Sede.	Recursos Ejecutados	42.464.640,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado
Actividades	Forta Educ Sup media amb virtu aprendi.	Recursos Ejecutados	1.273.939.200,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado
Actividades	Des prog artic Instit Educ Sup Depart Antio.	Recursos Ejecutados	84.929.280,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado
Actividades	Mej relac con los actores regionales.	Recursos Ejecutados	84.929.280,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado

Actividades	Des prog de extensión en las regiones.	Recursos Ejecutados	42.464.640,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado
Actividades	Vinc unid acadé regio partin proce investig	Recursos Ejecutados	42.464.640,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado
Actividades	Prog formal Trab y el Des Hum	Recursos Ejecutados	42.464.640,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado
Actividades	Encad prog Forma Trab y el Desao Humano.	Recursos Ejecutados	424.646.400,00	Plan de Acción Institucional 2014 - 2017, Planes Operativos Anuales.	Producto entregado