

## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Apoyo al acceso a la educación superior de población vulnerable en las universidades de la ciudad de Ibagué

#### Tipo

#### Código BPIN

2017730010113

#### Sector

Educación

Es Proyecto Tipo:  No

## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

(2014-2018) Todos por un nuevo país

#### Estrategia Transversal

1054 - Movilidad social

#### Objetivo

10541 - Cerrar la brecha en el acceso y la calidad de la educación, para mejorar la formación de capital humano, incrementar la movilidad social y fomentar la construcción de ciudadanía

#### Programa

2202 - Calidad y fomento de la educación superior

### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Soluciones que transforman

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

Tolima territorio incluyente

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Educación que transforma el Tolima

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Por Ibagué con todo el corazón 2016-2019

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

EDUCACIÓN DE CALIDAD E INCLUSIVA. Este Plan de Desarrollo tiene como pilar fundamental La Educación para todos, y lo concibe como instrumento poderoso para la lucha contra la inequidad, la pobreza, la marginalidad y la competitividad. Los aspectos educativos del Plan de Desarrollo se enmarcan en los principios generales de la ley 115 de 1994 – Ley general de educación y en las directrices del Ministerio de Educación Nacional.

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

FORMACIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA POR ARTICULACIÓN: Este programa busca articular la educación media con instituciones de educación superior técnica y tecnológica con el fin de contribuir al desarrollo de competencias laborales en los estudiantes para facilitar su vinculación activa a la vida productiva.

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

La tasa de cobertura en educación superior en el departamento del Tolima se encuentra por debajo del promedio nacional.

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

El actual Plan Nacional de Desarrollo, estableció como meta para el año 2018 que la totalidad de los departamentos del país logren como mínimo tasas de cobertura en educación superior mayores al 20%. Teniendo en cuenta las últimas cifras consolidadas el promedio nacional, en 2015 equivalía al 49.42%; el Tolima se ubica en el puesto 12, entre todos los departamentos, con un 37.19%; aunque se nota cercanía a la meta nacional, todavía se encuentra rezagado ante los departamentos que lideran el listado: Bogotá – 101.31%, Santander – 63.21% y Quindío 58.79%.

Esta tasa de cobertura en el Tolima es baja, debido que gran parte de la población estudiantil de grado 11 no continúa con sus estudios de educación superior porque pertenecen a estratos socioeconómicos bajos, por ende sus familias son de escasos recursos económicos, y no lograr costear una carrera universitaria.

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Buscando el desarrollo integral de las personas, de la ciudad y la preocupación por cerrar la brecha existente entre el porcentaje de egresados de la educación media, y el ingreso a la educación superior, donde de 7.000 jóvenes que terminan el bachillerato actualmente, ni siquiera el 15% tiene la oportunidad de ingresar a estudios de educación superior en Ibagué, y de ese 15% solamente entre el 7% y el 8% terminan el proceso y especialmente de las poblaciones vulnerables y/o con escasos recursos económicos, cuyas condiciones económicas les impiden en gran manera realizar un proyecto de vida asociado a la continuidad de sus estudios o la “movilidad” hacia la educación superior. Fuente (Universidad de los andes)

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Escasos recursos económicos del núcleo familiar de los egresados de educación media para el pago de estudios superiores	1.1 Alta tasa de desempleo en la ciudad

## 02 - Efectos generados por el problema

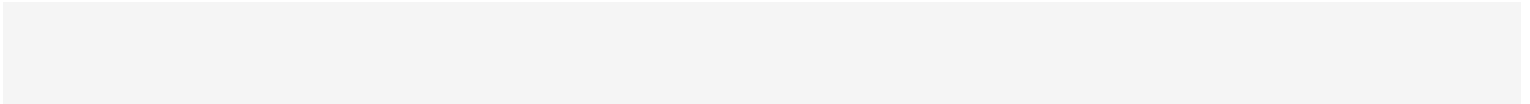
Efectos directos	Efectos indirectos
1. Falta de oportunidades en el mercado laboral, por bajos niveles educativos	1.1 Egresados de educación media optan por otro tipo de actividades no académicas al terminar su ciclo de estudios

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> Ibagué - Tolima</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Brindar la oportunidad de estudios superiores a estudiantes de bajos recursos economicos</p>	<p>En la ciudad de Ibagué existen disponibles instituciones oficiales y privadas de educación superior que ofrecen una educación de calidad, pertinente e inclusiva que responde a los intereses y necesidades de la población estudiantil, sin embargo existen serias limitaciones en la cobertura y permanencia de los estudiantes que ingresan a una carrera técnica, tecnológica o profesional.</p> <p>Por todo lo anterior el municipio de Ibagué por medio de acuerdo mediante acuerdo No. 025 del 14 de Dic. Del 2012, creo el Fondo Educativo Municipal FEM, emitido por el Concejo Municipal de Ibagué y adscrito a la Secretaría de Educación Municipal, con el fin de facilitar el ingreso y la permanencia en las Instituciones de Educación Superior del Municipio de Ibagué, para las personas de escasos ingresos económicos de los estratos 1,2 y 3 a población en condiciones de vulnerabilidad como discapacitados, madres cabeza de familia y desplazados los cuales deben cumplir con los requisitos mínimos exigidos como son: Ser egresados de instituciones educativas oficiales del Municipio de Ibagué, contar con niveles altos de desempeño en las Pruebas Saber 11 o ICFES, pertenecer a los estratos socioeconómicos 1,2 y 3, acreditar domicilio en la ciudad de Ibagué los últimos 3 años anteriores a la fecha del grado, estar inscrito en SISBEN.</p> <p>Igualmente con el fin de dar manejo a estos recursos se conformó un Programa social, pedagógico y educativo de la Alcaldía de Ibagué denominado Programa Universidad Humana, establecido en relación con el desarrollo educativo del Municipio y dirigido a la población más necesitada que permite capacitar el talento humano y contribuir a la equidad y a la inclusión social.</p>

### 02 - Análisis de los participantes



## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

6.278

#### Fuente de la información

SIMAT Ibagué

#### Localización

Ubicación general	Localización específica
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Tolima <b>Municipio:</b> Ibagué <b>Centro poblado:</b> Urbano <b>Resguardo:</b>	

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

1.692

#### Fuente de la información

Programa Universidad Humana, Alcaldía de Ibagué

#### Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Tolima <b>Municipio:</b> Ibagué <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b>		

### 03 - Características demográficas de la población objetivo

#### Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	846	Universidad HUmana
	Femenino	846	Universidad Humana
Etarea (Edad)	15 a 19 años	1.692	SIMAT Ibagué

## 5. Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

La tasa de cobertura en educación superior en el departamento del Tolima se encuentra por debajo del promedio nacional.

#### Objetivo general – Propósito

Aumentar la tasa de cobertura en educación superior en el departamento del Tolima, con el fin de lograr igualar el promedio nacional.

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Estudiantes Beneficiarios	<b>Medido a través de:</b> Unidad <b>Meta:</b> 1.692 <b>Tipo de fuente:</b> Informe	Estudiantes Programa "Universidad Humana" matriculados en las universidades
Tasa de Cobertura en Educación Superior	<b>Medido a través de:</b> Unidad <b>Meta:</b> 49,42 <b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial	Ministerio de Educación Nacional - SINIES

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> Escasos recursos económicos del núcleo familiar de los egresados de educación media para el pago de estudios superiores	Brindar apoyo económico a estudiantes de escasos recursos para el estudio de educación superior en universidades públicas y privadas en la ciudad de Ibagué.
<b>Causa indirecta 1.1</b> Alta tasa de desempleo en la ciudad	Firmar Convenios con las Universidades para dar continuidad a estudiantes en educación superior

## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Brindar subsidio económico a los estudiantes de escasos recursos para el pago de estudios superiores en la ciudad de Ibagué, a través del programa de la Universidad Humana que surge como propuesta social, pedagógica y educativa.	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

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



**Alternativa 1. Brindar subsidio económico a los estudiantes de escasos recursos para el pago de estudios superiores en la ciudad de Ibagué, a través del programa de la Universidad Humana que surge como propuesta social, pedagógica y educativa.**

## Estudio de necesidades

### 01 - Bien o servicio

#### Bien o servicio

Subsidio economico a estudiantes para que estudien educación superior.

#### Medido a través de

Unidad

#### Descripción

Asignar los recursos apropiados en el presupuesto para girar el subsidio en los estudiantes en educación superior, pertenecientes al programa y que no han culminado su ciclo.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2014	617,00	5.857,00	-5.240,00
2015	757,00	6.002,00	-5.245,00
2016	424,00	6.010,00	-5.586,00
2017	564,00	6.278,00	-5.714,00

**Alternativa:** Brindar subsidio económico a los estudiantes de escasos recursos para el pago de estudios superiores en la ciudad de Ibagué, a través del programa de la Universidad

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

Asignar los recursos apropiados en el presupuesto para girar el subsidio en los estudiantes en educación superior, pertenecientes al programa y que no han culminado su ciclo.

De acuerdo al Decreto 025 de 2012, los estudiantes que se deseen postular al programa Universidad Humana, deben cumplir los siguientes requisitos para su ingreso:

- Que sean egresados de instituciones educativas oficiales del municipio de Ibagué.
- Que cuenten con niveles altos de desempeño en las pruebas Saber 11.
- Que pertenezcan a los estratos socioeconómicos 1, 2 y 3.
- Acreditar domicilio en la ciudad de Ibagué los últimos 3 años anteriores a la fecha del grado.
- Estar inscritos en el Sisben.

Una vez se reúnan los requisitos se pondera cada uno de los mismos, en base a criterios definidos por el comité de evaluación de requisitos, liderado por la Secretaría de Educación.

Por parte de la Secretaria de Educación se solicita la relación del costo de los estudiantes pertenecientes al programa Universidad Humana, con el fin de asignar los recursos y suscribir convenios. Al finalizar el semestre académico la Universidad reporta a la Secretaría de Educación los estudiantes que cumplan los siguientes requisitos:

- Promedio académico mayor o igual a 3.3
- No estar reportado por inasistencia a clases
- Cumplimiento del reglamento de la Universidad

La Secretaria de Educación realiza el pago de los recursos previa certificación de la Universidad.

**Alternativa:** Brindar subsidio económico a los estudiantes de escasos recursos para el pago de estudios superiores en la ciudad de Ibagué, a través del programa de la Universidad

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Tolima <b>Municipio:</b> Ibagué <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	

### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
Cercanía a la población objetivo,  
Estructura impositiva y legal

**Alternativa:** Brindar subsidio económico a los estudiantes de escasos recursos para el pago de estudios superiores en la ciudad de Ibagué, a través del programa de la Universidad

### Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$736.525.686,00

#### 1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$736.525.686,00

Brindar apoyo económico a estudiantes de escasos recursos para el estudio de educación superior en universidades públicas y privadas en la ciudad de Ibagué.

Producto	Actividad
<b>1.1</b> Servicio de apoyo financiero para el acceso y permanencia a la educación superior o terciaria  <b>Medido a través de:</b> Número de beneficiarios  <b>Cantidad:</b> 1.692,00  <b>Costo:</b> \$736.525.686,00	<b>1.1.1</b> Realizar el pago correspondiente a los subsidios de los estudiantes beneficiarios.  <b>Costo:</b> \$716.525.686,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> No
	<b>1.1.2</b> Realizar los trámites administrativos (convocatoria, selección y contratación) requeridos para la asignación de los subsidios de educación superior  <b>Costo:</b> \$20.000.000,00  <b>Etapas:</b> Preinversión  <b>Ruta crítica:</b> Si

**Alternativa:** Brindar subsidio económico a los estudiantes de escasos recursos para el pago de estudios superiores en la ciudad de Ibagué, a través del programa de la Universidad

### Actividad 1.1.1 Realizar el pago correspondiente a los subsidios de los estudiantes beneficiarios.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	\$222.876.508,00
2	\$238.477.864,00
3	\$255.171.314,00
<b>Total</b>	<b>\$716.525.686,00</b>

Periodo	Total
1	\$222.876.508,00
2	\$238.477.864,00
3	\$255.171.314,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.2 Realizar los trámites administrativos (convocatoria, selección y contratación) requeridos para la asignación de los subsidios de educación superior

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$20.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$20.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$20.000.000,00
<b>Total</b>	

**Alternativa:** Brindar subsidio económico a los estudiantes de escasos recursos para el pago de estudios superiores en la ciudad de Ibagué, a través del programa de la Universidad

### Análisis de riesgos alternativa

#### 01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	De calendario	Que las universidades no cumplan con su calendario académico normal por causa de paros laborales.	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Los estudiantes no recibirían el servicio educativo, por lo cual se atrazan los semestres y la normal continuidad en los programas académicos.	Formular planes de contingencia con las universidades que aseguren la continuidad y la terminación de estudios en caso de retraso en las clases.
2-Componente (Productos)	Operacionales	Que los estudiantes beneficiarios no cumplan con los requisitos mínimos para continuar en el programa, y pierdan el beneficio del subsidio otorgado.	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Los estudiantes que pierdan el beneficios estarían obligados a responder ante la secretaria de educación por los dineros que fueron pagados a la universidad por el semestre académico.	Informar a los estudiantes sobre la importancia de cumplir con los requisitos del programa y de la univverdidad en la cual desarrollan sus estudios.
3-Actividad	Legales	Que las universidades no cumplan con los requisitos minimos legales para formalizar el contrato, y se presenten demoras en la legalicación del mismo.	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Hecho que ocasionaría que los estudiantes no empiecen su calendario escolar.	Definir bien los requisitos preco ntractuales e informar a las universidades para que entreguen la documentación completa al inicio del proceso.

**Alternativa:** Brindar subsidio económico a los estudiantes de escasos recursos para el pago de estudios superiores en la ciudad de Ibagué, a través del programa de la Universidad

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Obtención de los títulos técnicos, tecnológicos y universitarios por parte de los estudiantes.

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Pesos

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	564,00	\$430.000,00	\$242.520.000,00
2	564,00	\$450.000,00	\$253.800.000,00
3	564,00	\$465.000,00	\$262.260.000,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$242.520.000,00	\$242.520.000,00
2	\$253.800.000,00	\$253.800.000,00
3	\$262.260.000,00	\$262.260.000,00

**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	\$0,0	\$0,0	\$20.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-20.000.000,0
1	\$194.016.000,0	\$0,0	\$0,0	\$178.301.206,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$15.714.793,6
2	\$203.040.000,0	\$0,0	\$0,0	\$190.782.291,2	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$12.257.708,8
3	\$209.808.000,0	\$0,0	\$0,0	\$204.137.051,2	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$5.670.948,8



## 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:</b> Brindar subsidio económico a los estudiantes de escasos recursos para el pago de estudios superiores en la ciudad de Ibagué, a través del programa de la Universidad Humana que surge como propuesta social, pedagógica y educativa.					
\$7.839.305,46	37,92 %	\$1,02	\$281.671,81	\$476.588.701,10	\$2.580.969,32

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo financiero para el acceso y permanencia a la educación superior o terciaria	\$281.671,81

### 03 - Decisión

#### Alternativa

Brindar subsidio económico a los estudiantes de escasos recursos para el pago de estudios superiores en la ciudad de Ibagué, a través del programa de la Universidad Humana que surge como propuesta social, pedagógica y educativa.

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Brindar apoyo económico a estudiantes de escasos recursos para el estudio de educación superior en universidades públicas y privadas en la ciudad de Ibagué.

#### Producto

1.1. Servicio de apoyo financiero para el acceso y permanencia a la educación superior o terciaria

#### Indicador

1.1.1 Beneficiarios de estrategias o programas de apoyo financiero para el acceso y permanencia en la educación superior o terciaria

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

**Meta total:** 1.692,00

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	482,00	2	482,00
3	482,00		

## Indicadores de gestión

### 01 - Indicador por proyecto

#### Indicador

Convenios Suscritos Con Instituciones De Educacion Superior

**Medido a través de:** Número

**Código:** 1300G045

**Fórmula:**

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Convenios legalizados entre las universidades y la alcaldía de Ibagué

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	5	2	5
3	5	<b>Total:</b>	<b>15</b>

## Esquema financiero

### 01 - Clasificación presupuestal

#### Programa presupuestal

2202 - Calidad y fomento de la educación superior

#### Subprograma presupuestal

0705 EDUCACION SUPERIOR

### 02 - Fuentes de financiación

#### Fuente de financiación

**Entidad:** IBAGUÉ

**Tipo de entidad:** Municipios

**Etapas:**Inversión

**Tipo de recurso:** Propios

Periodo	Valor	Periodo	Valor
1	\$222.876.508,00	2	\$238.477.864,00
3	\$255.171.314,00	<b>Total:</b>	<b>\$716.525.686,00</b>

#### Fuente de financiación

**Entidad:** IBAGUÉ

**Tipo de entidad:** Municipios

**Etapas:**Preinversión

**Tipo de recurso:** Propios

Periodo	Valor	Periodo	Valor
0	\$20.000.000,00	<b>Total:</b>	<b>\$20.000.000,00</b>

## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Aumentar la tasa de cobertura en educación superior en el departamento del Tolima, con el fin de lograr igualar el promedio nacional.	<b>Estudiantes Beneficiarios</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Estudiantes Programa "Universidad Humana" matriculados en las universidades	<b>Garantizar por parte de las Universidades una programación de semanas de duración del semestre para ser concertado con la Sec. Educación</b>
		<b>Tasa de Cobertura en Educación Superior</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> Ministerio de Educación Nacional - SINIES	<b>Garantizar por parte de las Universidades una programación de semanas de duración del semestre para ser concertado con la Sec. Educación</b>
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de apoyo financiero para el acceso y permanencia a la educación superior o terciaria	<b>Beneficiarios de estrategias o programas de apoyo financiero para el acceso y permanencia en la educación superior o terciaria</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Beneficiarios del programa, basados en los informes pasados por las universidades	<b>Sensibilizar y motivar a los estudiantes beneficiarios para que estos cumplan los requisitos exigidos para la entrega del subsidio</b>
Actividades	1.1.1 - Realizar el pago correspondiente a los subsidios de los estudiantes beneficiarios. 1.1.2 - Realizar los trámites administrativos (convocatoria, selección y contratación) requeridos para la asignación de los subsidios de educación superior(*)	<b>Nombre: Convenios Suscritos Con Instituciones De Educación Superior</b>  <b>Unidad de Medida: Número</b>  <b>Meta: 15.00</b>	<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	<b>Establecer un cronograma y criterios de documentación a entregar por parte de las Universidades para garantizar el cumplimiento de los tiempos establecidos.</b>

(\*) Actividades con ruta crítica