Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Apoyo a la educación superior para un talento humano con pertinencia regional, en el departamento del Tolima

Código BPIN

2021004730099

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 24/09/2021 21:58:13

Identificador: 444083

Formulador: [redacted]

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

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

Linea

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

El Tolima nos UNE 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Pilar: Equidad
Política: Tolima, tierra de inclusión y bienestar.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa: En El Tolima, La Educación Y Cultura, Nos Une

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

NA

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

NA

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

NA

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Insuficiente oferta de talento humano técnico y calificado para el Desarrollo del Departamento.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En los últimos años, el departamento ha logrado incrementar el acceso a la educación básica, sin embargo aún permanecen rezagos, particularmente en la media. De la misma manera, ha apoyado el ingreso de los estudiantes a la educación superior, con cupos en las universidades regionales, lo que ha permitido la cualificación del talento humano y ha promovido la movilidad hacia estrategias de competitividad, productividad e innovación del aparato productivo, la empleabilidad y el desarrollo económico y social. Sin embrago, la formación ofrecida no siempre responde a los requerimientos de las regiones, lo cual no la hace atractiva para los jóvenes y promueve el desarraigo de sus habitantes quienes deben marcharse en búsqueda de otras opciones de formación y fuentes de empleo.

Revisadas las coberturas netas que muestran la relación entre los estudiantes matriculados en un nivel educativo que tienen la edad adecuada para cursarlo, tenemos que al final, en el año 2019, la educación media, a pesar de presentar mejora en los resultados (incremento con respecto al año 2018 del 2.32%), de 100 adolescentes entre los 15 y 16 años, solo 46 la cursan. Resultado alarmante si se tiene en cuenta que este nivel es fundamental para definir las trayectorias de vida de los jóvenes. (*Tomado del PDDPTAL 2020-2022)

Por su parte, según reportes del MEN, para este mismo año la tasa de cobertura bruta en educación superior en el Tolima alcanzó el 39,8% (51.157 matriculados) por debajo de la media nacional que fue del 52.8% y la tasa de tránsito inmediato a educación superior fue del 42.8% con 6.288 matriculados provenientes de estudiantes graduados de la educación media (grado 11) en el 2017. (*Tomado de "Estadísticas Generales de Educación Superior – 2018 -Tolima")

Entre las causas que contribuyen a estas reducciones e inciden en el riesgo de ausentismo escolar y en la deserción universitaria, que puede ir en aumento con el pasar de los años, merecen especial comentario: i). La ausencia

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El departamento del Tolima presenta una tasa de cobertura Bruta de Educación Superior es 47,8% y una tasa de tránsito inmediato a educación superior de 45,2%.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Limitadas oportunidades de acceso y permanencia de jóvenes y adultos en la educación superior.	**1.1** Inestabilidad económica de las Instituciones Oficiales de Educación Superior del Departamento.
	1.2 Limitada oferta de programas para la formación postmedia de los jóvenes tolimenses.
	1.3 Debilidad en los programas de formación complementaria y en los procesos de investigación y desarrollo pedagógico.
2. Deficientes procesos de investigación, articulación y alianzas estratégicas entre la educación media, superior y el sector productivo.	**2.4** Desarticulación de las Instituciones de Educación Superior y las Instituciones Educativas Oficiales del Departamento.
	2.5 Descontextualización entre la oferta educativa y el contexto regional.
	2.6 Interrupción de la cadena de formación de los jóvenes.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Insuficiente vinculación del talento humano del departamento a los procesos productivos de la región.	**1.1** Desequilibrio financiero en las IES Oficiales del Departamento.
	1.3 Migración de jóvenes a otros Departamentos en busca de formación post media.
	1.4 Falta de alianzas intersectoriales para el desarrollo económico del departamento.
2. Incumplimiento de estándares y normatividad en los procesos pedagógicos.	**2.2** Sistema educativo desarticulado, poco participativo y con débiles mecanismos de concertación.
3. Bajos índices de competitividad del departamento.	**3.5** Altos índices de desempleo de la región.
4. Ausencia de comunidades educativas consolidadas en el departamento.	**4.6** Recesión productiva y económica del departamento.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Tolima **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Cumplimiento de las metas propuestas en el plan de desarrollo departamental	Formulación del proyecto, apoyo técnico y financiero
Actor: Nacional **Entidad:** Ministerio Educación Nacional - Gestión General **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Fija las políticas del sector educativo, articula, vigila y controla la prestación del servicio a nivel nacional.	Normatividad, Lineamientos y políticas educativas
Actor: Otro **Entidad:** Docentes, directivos docentes **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Reciben capacitación y fortalecimiento de las habilidades docentes	Aportan el conocimiento adquirido a los estudiantes para fortalecer la calidad de la educación
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad estudiantil **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Se benefician con la ejecución de las actividades definidas en el proyecto.	Receptores del Beneficio (articulación y cupos de educación superior.
Actor: Otro **Entidad:** Instituciones Educativas de educación Superior **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Participación en el desarrollo de la comunidad impactando las actividades socio - económicas – culturales	cualificación del capital humano

02 - Análisis de los participantes

Se concertó con la comunidad en la construcción del Plan de Desarrollo " El Tolima nos une "2020 – 2023, elaborando mesas de trabajo sectoriales en los 47 Municipios del Departamento, donde se realizó análisis de la situación existente del sector Educación, donde se plasma en el plan de desarrollo estrategias y políticas emitidas a nivel nacional para mejorar el acceso y el transito armónico a todos las Instituciones Educativas del Departamento tanto en la zona rural como en la zona urbana. Los establecimientos educativos y las familias harán parte de la veeduría.

El Ministerio de Educación Emite lineamientos, normatividad y políticas para el sector para la articulación, vigilancia y control de la prestación de servicio a nivel nacional.

La gobernación del Tolima formula el Plan de desarrollo, con sus respectivas metas para cumplimiento de las acciones ahí propuestas, se formula el proyecto de inversión donde se plasman las actividades que darán el cumplimiento de las metas, con apoyo técnico y financiero.

Docentes y Directivos Docentes, reciben formación para fortalecer la calidad en las IET del Departamento.

Los Estudiantes se benefician con la articulación de la media con la educación superior y los cupos para estudiar carrera profesionales y técnicas.

Las Instituciones de Educación Superior se fortalecen mediante recursos financieros para el fortalecimiento institucional y el apoyo a matricula cero para los estudiantes, del mismo modo las universidades participan en el desarrollo de las comunidades impactando las actividades socio – económicas – culturales.

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA apoya a los jóvenes del Departamento mediante formación técnica y tecnológica gratuita.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

318.691

Fuente de la información

Departamento Nacional de Estadística DANE - Censo 2018 - Corte 03 de agosto de 2020

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente	
Departamento: Tolima	
Municipio:	
Centro poblado:	
Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

29.778

Fuente de la información

Departamento Nacional de Estadística DANE - Censo 2018 - Corte 03 de agosto de 2020

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente		
Departamento: Tolima		
Municipio:		
Centro poblado:		
Resguardo:		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	13.039	Sistema integrado de Matriculada SIMAT (Corte 03 de Agosto de 2020)
	Femenino	16.739	Sistema integrado de Matriculada SIMAT (Corte 03 de Agosto de 2020)
Etaria (Edad)	0 a 14 años	389	Sistema integrado de Matriculada SIMAT (Corte 03 de Agosto de 2020)
	15 a 19 años	19.024	Sistema integrado de Matriculada SIMAT (Corte 03 de Agosto de 2020)
	20 a 59 años	10.361	Sistema integrado de Matriculada SIMAT (Corte 03 de Agosto de 2020)
	Mayor de 60 años	4	Sistema integrado de Matriculada SIMAT (Corte 03 de Agosto de 2020)
Grupos étnicos	Población Indígena	1.564	Sistema integrado de Matriculada SIMAT (Corte 3 de Agosto de 2020) - Proyección cupos MAT 0 - Cupos Convenios GOB
	Población Afrocolombiana	44	Sistema integrado de Matriculada SIMAT (Corte 3 de Agosto de 2020) - Proyección cupos MAT 0 - Cupos Convenios GOB
Población Vulnerable	Desplazados	2.438	Sistema integrado de Matriculada SIMAT (Corte 3 de Agosto de 2020) - Proyección cupos MAT 0 - Cupos Convenios GOB
	Discapacitados	510	Sistema integrado de Matriculada SIMAT (Corte 3 de Agosto de 2020) - Proyección cupos MAT 0 - Cupos Convenios GOB
	Víctimas	2.392	Sistema integrado de Matriculada SIMAT (Corte 3 de Agosto de 2020) - Proyección cupos MAT 0 - Cupos Convenios GOB

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Insuficiente oferta de talento humano técnico y calificado para el Desarrollo del Departamento.

Objetivo general – Propósito

Aumentar la oferta de talento humano técnico y calificado para el Desarrollo del Departamento.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Beneficiarios con cupos para educación superior o terciaria	**Medido a través de:** Número **Meta:** 20.000 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Estadísticas Nacionales Ministerio de Educación Nacional MEN
Número de escuelas normales superiores fortalecidas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 3 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Estadísticas Nacionales Ministerio de Educación Nacional MEN
IE oficiales con programas de Articulación	**Medido a través de:** Número **Meta:** 110 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Estadísticas Nacionales Ministerio de Educación Nacional MEN

APOYO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR PARA UN TALENTO HUMANO CON PERTINENCIA REGIONAL, EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 23/10/2021 11:31:08 p.m.

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Instituciones de educación superior o terciaria apoyadas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 2 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Estadísticas Nacionales Ministerio de Educación Nacional MEN
Acuerdo estratégico entre la educación superior y el sector productivo	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Estadísticas Departamentales, Secretaría de Educación del Tolima.
Cobertura en Instituciones de educación para el trabajo y el desarrollo humano ETDH con asistencia técnica	**Medido a través de:** Porcentaje **Meta:** 50 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Estadísticas Departamentales, Secretaría de Educación del Tolima
Mujeres Beneficiadas en Educación Superior	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1.775 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Estadísticas Nacionales Ministerio de Educación Nacional MEN

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Limitadas oportunidades de acceso y permanencia de jóvenes y adultos en la educación superior.	Ampliar las oportunidades de acceso y permanencia de jóvenes y adultos en la educación superior.
Causa indirecta 1.1 Inestabilidad económica de las Instituciones Oficiales de Educación Superior del Departamento.	Apoyar la sostenibilidad y desarrollo de las Instituciones Oficiales de Educación Superior del Departamento.
Causa indirecta 1.2 Limitada oferta de programas para la formación postmedia de los jóvenes tolimenses.	Incrementar la oferta de programas de diversas modalidades para la formación postmedia de los jóvenes tolimenses.
Causa indirecta 1.3 Debilidad en los programas de formación complementaria y en los procesos de investigación y desarrollo pedagógico.	Fortalecer los programas de formación complementaria y los procesos de investigación y desarrollo pedagógico.
Causa directa 2 Deficientes procesos de investigación, articulación y alianzas estratégicas entre la educación media, superior y el sector productivo.	Promover procesos de investigación, articulación y alianzas estratégicas entre la educación media, superior y el sector productivo.
Causa indirecta 2.1 Desarticulación de las Instituciones de Educación Superior y las Instituciones Educativas Oficiales del Departamento.	Promover la articulación de las Instituciones de Educación Superior con las Instituciones Educativas Oficiales del Departamento.
Causa indirecta 2.2 Descontextualización entre la oferta educativa y el contexto regional.	Incentivar la oferta académica acorde al contexto regional.
Causa indirecta 2.3 Interrupción de la cadena de formación de los jóvenes.	Culminar la cadena de formación de los jóvenes tolimenses.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Financiación de programas de capacitación no formal para el mejoramiento del capital humano.	No	Completo
Fortalecer la ampliación y continuidad de la cobertura en educación superior, apoyando los procesos de articulación institucional.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Fortalecer la ampliación y continuidad de la cobertura en educación superior, apoyando los procesos de articulación institucional.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de Educación Superior

Medido a través de

Número

Descripción

Cupos de Educación Superior a Jóvenes con cupos para educación superior

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	18.734,00	325.708,00	-306.9
2017	23.038,00	323.928,00	-300.890,00
2018	22.814,00	319.638,00	-296.824,00
2019	22.035,00	319.660,00	-297.625,00
2020	29.778,00	318.691,00	-288.913,00
2021	29.654,00	316.620,00	-286.966,00
2022	29.342,00	313.950,00	-284.608,00
2023	29.005,00	310.966,00	-281.961,00

Alternativa: Fortalecer la ampliación y continuidad de la cobertura en educación superior, apoyando los procesos de articulación institucional.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Incrementar la tasa de cobertura de la educación superior en el Departamento del Tolima , la cual consiste en Ampliar la cobertura y permanencia en la educación superior con 20.000 cupos a jóvenes y adultos de los estratos 1,2 y 3 y desarrollar un proceso de apadrinamiento de la Educación terciara a Planteles Educativos oficiales en el Departamento del Tolima , para mejorar las condiciones para el acceso Mediante la Financiación de cupos de educación superior con prioridad mujeres (50%), víctimas del conflicto armado, población diferencial y grupos de atención especial. Fortalecimiento y apoyo a procesos de articulación en las instituciones educativas con la Educación terciaria (técnica, tecnológica y profesional). Fortalecimiento de las instituciones Educativas Superior mediante la suscripción e implementación de los acuerdos estratégicos. Instituciones de educación para el trabajo y el desarrollo humano ETDH con asistencia técnica para el cumplimiento de lineamientos técnicos y normativos. Se desarrollará a través de la implementación de acciones en los siguientes componentes articulados entre sí:

-Ampliar las oportunidades de acceso y permanencia de jóvenes y adultos en la educación superior
-Promover procesos de investigación, articulación y alianzas estratégicas entre la educación media, superior y el sector productivo

Alternativa: Fortalecer la ampliación y continuidad de la cobertura en educación superior, apoyando los procesos de articulación institucional.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente	
Departamento: Tolima	
Municipio:	
Centro poblado:	
Resguardo:	
Latitud:	
Longitud:	

02 - Factores analizados

Comunicaciones,
Aspectos administrativos y políticos,
Estructura impositiva y legal,
Impacto para la Equidad de Género

Alternativa: Fortalecer la ampliación y continuidad de la cobertura en educación superior, apoyando los procesos de articulación institucional.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 58.057.322.307,61

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 58.057.117.308

Ampliar las oportunidades de acceso y permanencia de jóvenes y adultos en la educación superior.

Producto	Actividad
1.1 Servicio de apoyo financiero para el acceso y permanencia a la educación superior o terciaria (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de beneficiarios **Cantidad:** 57.774,0000 **Costo:** $ 37.756.215.262	**1.1.1** Otorgar Cupos Para La Ampliación Y Continuidad De La Cobertura En Educación Superior **Costo:** $ 8.063.398.242 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.2 Financiar Cupos "Matricula Cero" Para Estudiantes En El Marco Del Periodo Post-Pandemia. **Costo:** $ 29.501.550.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.3 Realizar Seguimiento Y Acompañamiento Para Garantizar La Permanencia De Los Estudiantes En La Educación Superior. **Costo:** $ 124.449.022 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.4 Realizar Acompañamiento y Seguimiento para La Estrategia de Apoyo al Acceso de Las Mujeres Tolimenses a La Educación Técnica y Superior. **Costo:** $ 66.817.998 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
1.2 Servicio de innovación pedagógica en la educación terciaria o superior **Medido a través de:** Número de instituciones **Cantidad:** 3,0000 **Costo:** $ 205.000	**1.2.1** Realizar Apoyo Al Desarrollo De Los Procesos Pedagógicos Y De Investigación A Las Escuelas Normales Superiores. **Costo:** $ 205.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

Producto	Actividad
1.3 Servicio de apoyo financiero a las Instituciones de Educación Superior **Medido a través de:** Número de instituciones **Cantidad:** 2,0000 **Costo:** $ 20.300.697.046	**1.3.1** Realizar Transferencias A Las Instituciones Oficiales De Educación Superior Del Departamento. **Costo:** $ 20.300.492.046 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.3.2 Realizar Estudios Y Diseños Para La Construcción De Aulas Y Sedes De Educación Superior. **Costo:** $ 205.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 205.000

Promover procesos de investigación, articulación y alianzas estratégicas entre la educación media, superior y el sector productivo.

Producto	Actividad
2.1 Servicio de mejoramiento de la calidad de la educación para el trabajo y el desarrollo humano **Medido a través de:** Número de procesos **Cantidad:** 2,0000 **Costo:** $ 205.000	**2.1.1** Asistir Técnicamente A Las Instituciones De Formación Para El Trabajo Y El Desarrollo Humano. **Costo:** $ 205.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

Alternativa: Fortalecer la ampliación y continuidad de la cobertura en educación superior, apoyando los procesos de articulación institucional.

Actividad 1.1.1 Otorgar Cupos Para La Ampliación Y Continuidad De La Cobertura En Educación Superior

Periodo	Transferencias corrientes y de capital
0	$3.933.364.996,00
1	$4.130.033.246,00
Total	$8.063.398.242,00

Periodo	Total
0	$3.933.364.996,00
1	$4.130.033.246,00
[redacted]	

Actividad 1.1.2 Financiar Cupos "Matricula Cero" Para Estudiantes En El Marco Del Periodo Post-Pandemia.

Periodo	Transferencias corrientes y de capital
0	$14.391.000.000,00
1	$15.110.550.000,00
Total	$29.501.550.000,00

Periodo	Total
0	$14.391.000.000,00
[redacted]	$15.110.550.000,00
Total	

Actividad 1.1.3 Realizar Seguimiento Y Acompañamiento Para Garantizar La Permanencia De Los Estudiantes En La Educación Superior.

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$60.706.840,00
1	$63.742.182,00
Total	$124.449.022,00

Periodo	Total
0	$60.706.840,00
1	$63.742.182,00
Total	

Actividad 1.1.4 Realizar Acompañamiento y Seguimiento para La Estrategia de Apoyo al Acceso de Las Mujeres Tolimenses a La Educación Técnica y Superior.

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$32.594.145,00
1	$34.223.852,68
Total	$66.817.997,68

Periodo	Total
0	$32.594.145,00
1	$34.223.852,68
Total	

Actividad 1.2.1 Realizar Apoyo Al Desarrollo De Los Procesos Pedagógicos Y De Investigación A Las Escuelas Normales Superiores.

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$100.000,00
1	$105.000,00
Total	$205.000,00

Periodo	Total
0	$100.000,00
1	$105.000,00
Total	

Actividad 1.3.1 Realizar Transferencias A Las Instituciones Oficiales De Educación Superior Del Departamento.

Periodo	Transferencias corrientes y de capital
0	$9.902.679.047,00
1	$10.397.812.998,93
Total	$20.300.492.045,93

Periodo	Total
0	$9.902.679.047,00
1	$10.397.812.998,93
Total	

Actividad 1.3.2 Realizar Estudios Y Diseños Para La Construcción De Aulas Y Sedes De Educación Superior.

Periodo	Transferencias corrientes y de capital
0	$100.000,00
1	$105.000,00
Total	**$205.000,00**

Periodo	Total
0	$100.000,00
1	$105.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Asistir Técnicamente A Las Instituciones De Formación Para El Trabajo Y El Desarrollo Humano.

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$100.000,00
1	$105.000,00
Total	**$205.000,00**

Periodo	Total
0	$100.000,00
1	$105.000,00
Total	

Alternativa: Fortalecer la ampliación y continuidad de la cobertura en educación superior, apoyando los procesos de articulación institucional.

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)	Financieros	Insuficientes recursos de inversión para mejoras las condiciones para el acceso a la educación superior	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Jóvenes por fuera del Sistema Educativo Superior.	Seguimiento y Control a la Inversión.
omponente roductos)	Legales	Probabilidad de procesos de licitación desiertos.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Retraso en el Desarrollo de las actividades.	Seguimiento a los procesos de cualificación.
3-Actividad	De mercado	Perfiles que no cumplen con los requisitos para realizar el acompañamiento a los Estudiantes en Educación Superior.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Deserción de estudiantes por poco a nulo acompañamiento a los estudiantes de Educación Superior	Seguimiento al acompañamiento de las actividades que se van a realizar con los estudiantes de Educación Superior.

Alternativa: Fortalecer la ampliación y continuidad de la cobertura en educación superior, apoyando los procesos de articulación institucional.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro por Acceso a la Educación Superior, Personas beneficiarias de la cadena de formación media y superior

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Servicios y seguros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.71

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	28.887,00	$1.500.000,00	$43.330.500.000,00
1	25.618,00	$1.575.000,00	$40.348.350.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$43.330.500.000,00	$43.330.500.000,00
1	$40.348.350.000,00	$40.348.350.000,00

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	$30.764.655.000,0	$0,0	$0,0	$28.301.944.831,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.462.710.169,0
1	$28.647.328.500,0	$0,0	$0,0	$29.717.042.072,7	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-1.069.713.572,7

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: Fortalecer la ampliación y continuidad de la cobertura en educación superior, apoyando los procesos de articulación institucional.					
$1.403.587.819,82	-56,56 %	$1,02	$1.938.503,55	$57.724.758.764,34	$712.338.276,12

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo financiero para el acceso y permanencia a la educación superior o terciaria (Producto principal del proyecto)	$625.243,51
Servicio de innovación pedagógica en la educación terciaria o superior	$52.354,74
Servicio de apoyo financiero a las Instituciones de Educación Superior	$9.721.076.678,97
Servicio de mejoramiento de la calidad de la educación para el trabajo y el desarrollo humano	$78.532,11

03 - Decisión

Alternativa

Fortalecer la ampliación y continuidad de la cobertura en educación superior, apoyando los procesos de articulación institucional.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Ampliar las oportunidades de acceso y permanencia de jóvenes y adultos en la educación superior.

Producto

1.1. Servicio de apoyo financiero para el acceso y permanencia a la educación superior o terciaria (Producto principal del proyecto)

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: 57.774,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	28887,0000	1	25618,0000

Programación / Indicadores de producto

APOYO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR PARA UN TALENTO HUMANO CON PERTINENCIA REGIONAL, EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 23/10/2021 11:31:10 p.m.

Producto

1.2. Servicio de innovación pedagógica en la educación terciaria o superior

Indicador

1.2.1 Instituciones de Educación Superior que implementan procesos de innovación pedagógica

Medido a través de: Número de instituciones

Meta total: 3,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	3,0000	1	3,0000

Programación / Indicadores de producto

APOYO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR PARA UN TALENTO HUMANO CON PERTINENCIA REGIONAL, EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 23/10/2021 11:31:10 p.m.

Producto

1.3. Servicio de apoyo financiero a las Instituciones de Educación Superior

Indicador

1.3.1 Instituciones de Educación Superior apoyadas financieramente

Medido a través de: Número de instituciones

Meta total: 2,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	2,0000	1	2,0000

02 - Objetivo 2

2. Promover procesos de investigación, articulación y alianzas estratégicas entre la educación media, superior y el sector productivo.

Producto

2.1. Servicio de mejoramiento de la calidad de la educación para el trabajo y el desarrollo humano

Indicador

2.1.1 Procesos para el mejoramiento de la calidad de la educación para el trabajo y el desarrollo humano adelantados

Medido a través de: Número de procesos

Meta total: 2,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	2,0000	1	2,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Planes De Acción O Gestión Con Seguimiento

Medido a través de: Número

Código: 0900G113

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Seguimiento al Avance del Plan de Acción

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo
0	1

Periodo	Valor
1	1
Total:	2

APOYO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR PARA UN TALENTO HUMANO CON PERTINENCIA REGIONAL, EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 23/10/2021 11:31:11 p.m.

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	Periodo	Valor
Inversión	Tolima	Departamentos	Propios	0	$28.320.645.028,00
				1	$29.736.677.279,61
				Total	$58.057.322.307,61
	Total Inversión				$58.057.322.307,61
Total					**$58.057.322.307,61**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Aumentar la oferta de talento humano técnico y calificado para el Desarrollo del Departamento.	**Beneficiarios con cupos para educación superior o terciaria**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Estadísticas Nacionales Ministerio de Educación Nacional MEN	**Disposición de recursos de inversión para mejoras las condiciones para el acceso a la educación superior.**
		Número de escuelas normales superiores fortalecidas	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Estadísticas Nacionales Ministerio de Educación Nacional MEN	**Disposición de recursos de inversión para mejoras las condiciones para el acceso a la educación superior.**
		IE oficiales con programas de Articulación	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Estadísticas Nacionales Ministerio de Educación Nacional MEN	**Disposición de recursos de inversión para mejoras las condiciones para el acceso a la educación superior.**
		Instituciones de educación superior o terciaria apoyadas	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Estadísticas Nacionales Ministerio de Educación Nacional MEN	**Disposición de recursos de inversión para mejoras las condiciones para el acceso a la educación superior.**
		Acuerdo estratégico entre la educación superior y el sector productivo	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Estadísticas Departamentales, Secretaría de Educación del Tolima.	**Disposición de recursos de inversión para mejoras las condiciones para el acceso a la educación superior.**
		Cobertura en Instituciones de educación para el trabajo y el desarrollo humano ETDH con asistencia técnica	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Estadísticas Departamentales, Secretaría de Educación del Tolima	**Disposición de recursos de inversión para mejoras las condiciones para el acceso a la educación superior.**
		Mujeres Beneficiadas en Educación Superior	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Estadísticas Nacionales Ministerio de Educación Nacional MEN	**Disposición de recursos de inversión para mejoras las condiciones para el acceso a la educación superior.**

Programación / Resumen del proyecto

APOYO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR PARA UN TALENTO HUMANO CON PERTINENCIA REGIONAL, EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 23/10/2021 11:31:11 p.m.

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de apoyo financiero para el acceso y permanencia a la educación superior o terciaria (Producto principal del proyecto)	**Beneficiarios de estrategias o programas de apoyo financiero para el acceso y permanencia en la educación superior o terciaria**	**Tipo de fuente:** Estadísticas **Fuente:** Estadísticas Departamentales, Secretaría de Educación del Tolima.	**Menor Probabilidad de procesos de licitación desiertos.**
	1.2 Servicio de innovación pedagógica en la educación terciaria o superior	**Instituciones de Educación Superior que implementan procesos de innovación pedagógica**	**Tipo de fuente:** Estadísticas **Fuente:** Estadísticas Departamentales, Secretaría de Educación del Tolima.	
	1.3 Servicio de apoyo financiero a las Instituciones de Educación Superior	**Instituciones de Educación Superior apoyadas financieramente**	**Tipo de fuente:** Estadísticas **Fuente:** Estadísticas Departamentales, Secretaría de Educación del Tolima.	
	2.1 Servicio de mejoramiento de la calidad de la educación para el trabajo y el desarrollo humano	**Procesos para el mejoramiento de la calidad de la educación para el trabajo y el desarrollo humano adelantados**	**Tipo de fuente:** Estadísticas **Fuente:** Estadísticas Departamentales, Secretaría de Educación del Tolima.	
Actividades	1.1.1 - Otorgar Cupos Para La Ampliación Y Continuidad De La Cobertura En Educación Superior(*) 1.1.2 - Financiar Cupos "Matricula Cero" Para Estudiantes En El Marco Del Periodo Post-Pandemia.(*) 1.1.3 - Realizar Seguimiento Y Acompañamiento Para Garantizar La Permanencia De Los Estudiantes En La Educación Superior.(*) 1.1.4 - Realizar Acompañamiento y Seguimiento para La Estrategia de Apoyo al Acceso de Las Mujeres Tolimenses a La Educación Técnica y Superior.(*)	**Nombre: Planes De Acción O Gestión Con Seguimiento** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 2.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Perfiles cumpliendo con los requisitos para realizar el acompañamiento a los Estudiantes en Educación Superior.**
	1.2.1 - Realizar Apoyo Al Desarrollo De Los Procesos Pedagógicos Y De Investigación A Las Escuelas Normales Superiores.(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	1.3.1 - Realizar Transferencias A Las Instituciones Oficiales De Educación Superior Del Departamento.(*) 1.3.2 - Realizar Estudios Y Diseños Para La Construcción De Aulas Y Sedes De Educación Superior.(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	2.1.1 - Asistir Técnicamente A Las Instituciones De Formación Para El Trabajo Y El Desarrollo Humano.(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica