



Secretaría de Planeación y TIC



Olga Lucia Alfonso Lannini
Secretaria de Planeación y TIC

www.tolima.gov.co



Soluciones
que transforman



19 Proyectos Ciencia, Tecnología e Innovación – Tolima

Valor: 145.314 Millones

www.tolima.gov.co



Ciencia, Tecnología e Innovación



Nombre:	Unidad de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva del Tolima INNOVATEC.	BPIN:	2012000100004
Valor:	FCTel: \$ 1.901 millones.		
Objetivo:	Permitió que las empresas, instituciones de educación superior, entes descentralizados y gobierno departamental tengan acceso a información a nivel nacional y mundial sobre procesos que se quieran investigar, conocer nuevas tecnologías, equipos o servicios que se identifique por medio de la vigilancia tecnológica para ahorrarse esfuerzos sobre lo que ya está hecho o se encuentra disponible a nivel global		
Beneficiarios:	500 personas	Municipios:	Departamento del Tolima
Ejecución:	Física: 93,00% Financiera: 82,39%	Ejecutor: Gobernación del Tolima Operador: CPT	
Entregables:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Adecuación y dotación RVT ✓ Divulgación de los 10 estudios de VT 		
Empleos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Directos: 31 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Indirectos: 37 	

Ciencia, Tecnología e Innovación



Nombre: Marketing Agroalimentario Innovador MAI. **BPIN:** 2012000100164

Valor: FCTel: \$ 3.999 millones.

Logro: Capacitar y educar a los pequeños y medianos empresarios a tener sus negocios organizados para vender a almacenes de cadena por medio de su registro sanitario, INVIMA y su presentación de marca. Permitiendo la participación de estos en diferentes ruedas de negocios.

Beneficiarios: 80 empresas, 320 personas **Municipios:** Departamento del Tolima

Ejecución: Física: 85,89% Ejecutor: Gobernación del Tolima
Financiera: 89,80% Operador: CPT

Entregables:

- ✓ Diseño de marca, empaque y registro de marca.
- ✓ INVIMA.
- ✓ Tienda Gourmet – Tienda Itinerante
- ✓ Maquinaria y equipos (64) para los empresarios organizados.
- ✓ Solicitud Registro INVIMA a 30 empresas.

Empleos Directos: 38 Indirectos: 56

Ciencia, Tecnología e Innovación



Nombre:	Alimentación Crepuscular Tilapia Roja	BPIN	2016000100050
Valor:	\$ 2.321,05 millones. FCTel: \$ 2.119,26 millones y Otros: \$ 201,78 millones		
Logro:	Investigación que permitirá aumentar la producción de tilapia roja (Mojarra roja) de 2 a 3 cosechas anuales, incrementando en promedio la producción en 50%.		
Beneficiarios:	99 Personas	Municipios:	Chaparral y Lérica
Avance Físico:	35,10%	Avance Financiero:	44,41%
Ejecutor:	Gobernación del Tolima	Operador:	CPT
Empleos	Directos: 28	Indirectos:	4

Ciencia, Tecnología e Innovación



Nombre:	Formación de talento humano de alto nivel en segunda lengua, maestrías, doctorados, posdoctorados.	BPIN:	2013000100103
Valor:	\$ 12.860 millones. FCTel: \$ 9.948 millones y Otros: \$ 2.912 millones		
Objetivo:	Se aumento del número de personas con formación en segunda lengua, maestría, doctorado, posdoctorado o estancia especializada en las áreas estratégicas pertinentes para el departamento del Tolima. se realizó en varias etapas mediante alternativas de apoyo económico a los beneficiarios, teniendo en cuenta las necesidades de financiamiento y las posibilidades fiscales de la nación y los departamentos a través de las regalías. De ahí que exista una única alternativa, consistente "formar un número adecuado de bilingües, magister, doctores, posdoctores y especializados que incrementen y cualifiquen la investigación en el departamento del Tolima"		
Beneficiarios:	223 personas	Municipios:	Departamento del Tolima
Ejecución:	Física: 70% Financiera: 72%	Ejecutor: Universidad del Tolima	
Entregables:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 109 becas de inglés. ✓ 43 becas de maestrías. ✓ 5 becas de doctorados. ✓ 95 becas créditos condonables en inmersión. 		
Empleos:	✓ Directos: 17	Indirectos: 142	

Ciencia, Tecnología e Innovación



Nombre:	Aprociencia, Parque interactivo - Maloka.	BPIN:	2013000100136
Valor:	\$ 22.460 Millones. FCTel: \$ 14.200 millones y Otros: \$ 8.260 millones		
Logro:	El parque interactivo, las maletas didácticas y las aulas interactivas digitales, constituyen espacios para la transformación de la enseñanza educativa y la generación de conocimiento, a través de la interacción lúdica, la exploración creativa, la experimentación dirigida y el aprendizaje divertido		
Beneficiarios:	40.000 personas	Municipios:	Departamento del Tolima
Ejecución:	Física: 10,61% Financiera: 22%	Ejecutor: Universidad del Tolima	
Entregables:	<ul style="list-style-type: none">✓ 1 Parque interactivo.✓ 16 Maletas didácticas.✓ 308 Aulas interactivas.		
Observación:	✓ Se está trabajando en la solicitud de incremento en el valor inicial del proyecto que oscila entre \$1.400 a \$1.800 millones de pesos.		
Empleos	✓ Directos: 107 Indirectos: 195		



Ciencia, Tecnología e Innovación



Nombre:	Cadena ovino caprino del Departamento del Tolima INNOVIS		BPIN:	2014000100050
Valor:	\$ 4.677 millones. FCTel: \$ 3.681,90 millones y Otros: \$ 995,15 millones			
Logro:	Generación de conocimiento e Incremento de la competitividad de los productores de ovejas, chivos y cabras enseñándole a los productores a que realicen las prácticas adecuadas para generar mayores rendimientos, buena calidad y aprovechamiento integral de los animales			
Beneficiarios:	500 flias, 2.000 personas	Municipios:	Mariquita, Armero, Lérida, Ambalema, Venadillo, Ibagué, Alvarado, Piedras, Coello, Espinal, Flandes, Guamo, Suarez, San Luis, Valle del San Juan, Saldaña, Purificación, Coyaima, Natagaima y Ortega	
Ejecución:	Física: 87,52% Financiera: 84,52%	Ejecutor: Gobernación del Tolima Operador: Universidad del Tolima		
Entregables:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Calados de manejo, Basculas, Tijeras, Bastones. ✓ Adecuaciones finca piloto (Malla bodeguera, cerca eléctrica, panel solar, empacadora al vacío, mesa antioxidante, alimentos para evaluación de dietas). - Kits sanitarios para la producción. - Acompañamiento técnico. - Instauración y adecuación de dos (2) fincas piloto. - 2 misiones tecnológicas (México y Uruguay) 			
Empleos:	Directos: 771 Indirectos: 3.841			

Ciencia, Tecnología e Innovación



Nombre:	Desarrollo tecnológico e innovación para mejorar la calidad del cacao en el Tolima	BPIN:	2012000100149
Valor:	\$ 2.322,7 millones. FCTel: \$ 1.978 millones y Otros: \$ 344,7 millones		
Logro:	Incremento de la competitividad del Cacao enseñándoles a los productores a que realicen las prácticas adecuadas para generar mayores rendimientos y buena calidad del grano		
Beneficiarios:	100 flias, 400 personas	Municipios:	Chaparral, Rovira, Ataco, Espinal
Avance Físico:	68,59%	Avance Financiero:	79,56%
Ejecutor:	Gobernación del Tolima	Operador:	Universidad del Tolima
Empleos:	Directos: 21	Indirectos	50

Ciencia, Tecnología e Innovación



Nombre:

Generación de tecnologías de producción y poscosecha del aguacate Hass en el Tolima

BPIN:

2012000100150

Valor:

\$ 3.396,2 millones. FCTel: \$ 2.681 y Otros: \$715,2 millones

Logro:

Generación de conocimiento e incremento de la competitividad del Aguacate Hass enseñándole a los productores a que realicen las prácticas adecuadas para generar mayores rendimientos y buena calidad del fruto

Beneficiarios:

100 flias, 400 personas

Municipios:

Fresno, Palocabildo, Casabianca, Herveo, Cajamarca

Avance físico:

57,31%

Avance Financiero:

73,47%

Ejecutor:

Gobernación del Tolima

Operador:

Universidad del Tolima

Empleos

Directos: 20

Indirectos

50

Ciencia, Tecnología e Innovación



Nombre:	Ocho 8 Cadenas Productivas	BPIN:	2012000100009
Valor:	\$ 6.432,9 millones. FCTel: \$ 6.277.7 millones y Otros: \$ 155,2 millones		
Logro:	Fortalecer la gestión, generación e incorporación de conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación en las cadenas productivas del sector agropecuario; que generaran ventajas competitivas. De igual forma se financiaran 10 proyectos de innovación y desarrollo tecnológico de las 8 cadenas priorizadas del Tolima.		
Beneficiarios:	1.600 personas	Municipios:	Departamento del Tolima
Avance técnico:	40,01%	Avance Financiero:	90,29%
Ejecutor:	Gobernación del Tolima	Operador:	Universidad del Tolima
Empleos	Directos: 17	Indirectos	100

Ciencia, Tecnología e Innovación



Nombre:	Modelo logístico como base para la integración de valor de la cadena hortofrutícola del Tolima	BPIN:	2013000100100
Valor:	\$ 3.000 millones. FCTel: \$ 2.609,12 millones y Otros: \$ 390,88 millones		
Logro:	El presente proyecto permitió diseñar e implementar alternativas logísticas orientadas al mejoramiento competitivo y el desarrollo tecnológico de la cadena hortofrutícola del Tolima.		
Beneficiarios:	2.844 personas	Municipios:	Departamento del Tolima
Avance técnico:	95,4 %	Avance Financiero:	94,76 %
Ejecutor:	Gobernación del Tolima	Operador:	Universidad de Ibagué
Observación:	En la actualidad esta en proceso de cierre del proyecto y cumplió a cabalidad con el alcance, los objetivos e indicadores del proyecto.		
Empleos:	Directos: 98	Indirectos:	352

Ciencia, Tecnología e Innovación



Nombre:	Desarrollo de una cultura científica en niños y jóvenes del Departamento de Tolima		BPIN:	2012000100101
Valor:	\$ 7.000 millones. FCTel: \$ 6.000 millones y Otros: \$ 1.000 millones			
Logro:	El proyecto permitió consolidar programas de formación y articulación que constituye una forma de esfuerzo colectivo y coordinado entre las instituciones de educación de la Región con el fin de incentivar la continuada presencia de una cultura científica que contribuya a la creación de las bases para el logro del desarrollo tecnológico de la región			
Beneficiarios:	22.000 personas	Municipios:	Departamento del Tolima	
Avance técnico:	98,55 %	Avance Financiero:	86,43 %	
Ejecutor:	Gobernación del Tolima	Operador:	Universidad de Ibagué	
Observación:	En la actualidad se esta elaborando el acta de liquidación con la Unibagué para seguidamente realizar el cierre del proyecto y cumplió a cabalidad con el alcance, los objetivos e indicadores del proyecto.			
Empleos:	Directos: 50	Indirectos: 874		

Ciencia, Tecnología e Innovación



Nombre:	Cafés Especiales	BPIN:	2016000100049
Valor:	\$ 11.801,74 millones. FCTel: \$ 10.938,91 millones y Contrapartida: \$ 862,83 millones		
Logro:	El proyecto busca implementar la innovación en los proceso de poscosecha mejorando la calidad del café, mejora en el precio del grano y oportunidad en mercados internacionales, impacto positivo ambiental, mejora de ingresos de los productores		
Beneficiarios:	500 Fincas, 69 asociaciones.	Municipios:	Alpujarra-Anzoategui-ataco-Chaparral-Dolores-Libano-Ortega-Planadas-Rioblanco-Rovira-San Antonio-Santa Isabel-Villhermosa
Avance Físico	38,41 %	Avance Financiero	44,58%
Ejecutor	Gobernación del Tolima	Operador	Unibagué
Empleos:	Directos: 72	Indirectos	164

Ciencia, Tecnología e Innovación



Nombre:

Apropiación social de la CTel en las IE del Tolima.

BPIN:

2016000100051

Valor:

\$ 12.771 millones – SGR \$12.000 – Contrapartida \$771

Logro:

Desarrollar el pensamiento crítico y creativo de la población infantil y juvenil del Tolima se busca comprender las dinámicas de territorio y ser agentes de cambio para el desarrollo, se propone implementar unas estrategias que permitan Incrementar la participación de la comunidad educativa en el reconocimiento y solución de problemas, Implementar procesos que fomenten la participación activa de la ciudadanía infantil y juvenil en asuntos de CTel

Beneficiarios:

7.636 personas
166 IE

Municipios:

Espinal, Flandes, Rovira, Lérica, Líbano, Armero, Melgar, Chaparral, Ortega, Planadas, Saldaña

Avance Físico

17,17 %

Avance Financiero

45,63%

Ejecutor

Gobernación del Tolima

Operador

Unibagué

Empleos

Directos: 76

Indirectos

906

Ciencia, Tecnología e Innovación



Nombre:	Tecnología en sonido y técnica en construcción y mantenimiento de instrumentos de cuerda (Luthería)		BPIN:	2012000100147
Valor:	\$ 1.047,97 millones. FCTel: \$ 1.031,07 millones y Otros: \$ 16,9 millones			
Logro:	Permitió la implementación de los programas Tecnología de Sonido y Técnico el Luthería, sobre los cuales en la actualidad no existían ofertas para la región. Además de la ampliación de oferta en carreras tradicionales, llama la atención la inserción de carreras “novedosas” como la Tecnología en Sonido soportada en temas nunca antes considerados como fundamentales para el desarrollo de nuestro país y la aplicación tecnológica a actividades artesanales como lo es el arte de la fabricación de los instrumentos o la Luthería			
Beneficiarios:	140 personas	Municipios:	Ibagué	
Avance técnico:	84 %	Avance Financiero:	71,87 %	
Ejecutor:	Conservatorio del Tolima			
Empleos:	Directos: 28	Indirectos: 62		

Ciencia, Tecnología e Innovación



Nombre:	Laboratorios Tecnológicos de Innovación Social LATIS	BPIN:	2013000100098
Valor:	\$ 3.729,69 millones. FCTel: \$ 2.999,77 millones y Otros: \$ 729,92 millones		
Logro:	Permitir a través de las expresiones artísticas cómo la música y por medio de procesos y herramientas tecnológicas e innovadoras, generar y transmitir sensaciones, emociones y expectativas, que permitan consolidar una comunidad más tolerante, menos violenta, conocedora, crítica y capaz de generar ideas de cambio a los problema y tensiones que viven en su medio.		
Beneficiarios:	1.600 personas	Municipios:	Chaparral, Guamo, Ibagué y Libano
Avance técnico:	45,6 %	Avance Financiero:	48,16 %
Ejecutor:	Conservatorio del Tolima		
Empleos:	Directos: 21	Indirectos: 84	

Ciencia, Tecnología e Innovación



Nombre:	Innovación en zonas ganaderas competitivas en el Departamento del Tolima		BPIN:	2014000100047
Valor:	\$ 3.865,4 millones. FCTel: \$ 3.499,87 millones y Otros: \$ 365,53 millones			
Objetivo:	El proyecto generó conocimiento y permitió incrementar la competitividad de los productores de ganado enseñándole prácticas adecuadas para generar mayores rendimientos, buena calidad y aprovechamiento integral de los animales.			
Beneficiarios:	6.752 personas	Municipios:	Departamento del Tolima	
Avance técnico:	96,54 %	Avance Financiero:	94,76 %	
Ejecutor:	Gobernación del Tolima	Operador:	Comité de Ganaderos del Tolima	
Observación:	En la actualidad está en proceso de cierre del proyecto y cumplió a cabalidad con el alcance, los objetivos e indicadores del proyecto.			
Empleos:	Directos: 58	Indirectos: 354		

Ciencia, Tecnología e Innovación



Nombre:	Formación de talento humano de alto nivel en doctorados en el departamento del Tolima	BPIN:	2015000100087
Valor:	\$ 27.728,33 millones. FCTel: \$ 19.839.99 millones y Otros: \$ 7.888,34 millones		
Logro:	Con este proyecto se Incrementó el número de personas con formación en doctorado (85) en las áreas estratégicas pertinentes para el departamento del Tolima, con el fin de aumentar las capacidades de ciencia, tecnología e innovación de la región.		
Beneficiarios:	85 personas	Municipios:	Departamento del Tolima
Avance técnico:	24,22%	Avance Financiero:	0,39%
Ejecutor:	COLCIENCIAS		
Empleos:	Directos: 12	Indirectos: 13	

Ciencia, Tecnología e Innovación



Nombre:

28 Becas de Excelencia Bicentenario

Valor:

FCTel: \$ 7.000 millones.

Logro:

El proyecto conformar una lista de proyectos elegibles a ser viabilizados, priorizados y aprobados por el OCAD del FCTel del SGR para apoyar la formación de profesionales colombianos a nivel de doctorado en Instituciones de Educación Superior

Beneficiarios:

28 personas

Municipios:

Departamento del Tolima

Ejecutor:

Universidad del Tolima

Ciencia, Tecnología e Innovación



Nombre:

FORTALECIMIENTO DE LAS IES:

Valor:

FCTel: \$ 7.000 millones.

Logro:

Conformar un listado de propuestas de proyectos elegibles para el fortalecimiento de capacidades institucionales de las IES públicas, en todas las áreas del conocimiento, a través de: i) propuestas de proyectos de inversión para el fortalecimiento institucional y de investigación y desarrollo experimental (I+D) o investigación creación, ejecutados en alianza, que aborden problemáticas o necesidades regionales o departamentales; y/o ii) propuestas de proyectos de inversión de adecuación de infraestructura y equipamiento para el desarrollo de actividades de ciencia, tecnología e innovación o investigación creación.

Beneficiarios:

Comunidad Universitaria

Municipios:

Departamento del Tolima

Ejecutor:

Universidad del Tolima – Conservatorio – ITFIP

Ciencia, Tecnología e Innovación



Iniciativa Proyecto	Definición	Valor	Convocatoria
Innovis II	Fortalecimiento de la cadena Ovino Caprino del departamento del Tolima en alta montaña	3,000,000,000	Innovación
CDT Fase II	Estudios y diseños del Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial del Tolima	4,500,000,000	Innovación
Vouchers Tec	Desarrollo de soluciones innovadoras para mejorar la productividad y competitividad de las empresas	3,850,000,000	Innovación
Joven Investigadores	Vocación científica en jóvenes profesionales o terminando pregrado menores de 28 años	3,168,000,000	Apropiación Social CTel

Ciencia, Tecnología e Innovación



Iniciativa Proyecto	Definición	Valor	Convocatoria
Apropiación social CTel Agropecuario	Es la interacción entre el técnico y el beneficiario (campesino) y sus relaciones con la CTel y generan conocimiento y soluciones de su entorno productivo	8,800,000,000	Apropiación Social CTel
LATIS II	Laboratorio Tecnológicos de Innovación Social	3,500,000,000	Apropiación Social CTel
Maestrías	Formación en Maestrías en investigación y especialidades medico-quirurgicas	4,825,000,000	Formación Alto Nivel
Aceites esenciales	Investigación de aceites esenciales para la industria farmacéutica, laboratorios, recuperación de la piel etc, (Albahaca, menta, chachafruto etc)	3,000,000,000	Investigación
Total		34,643,000,000	



Gracias