

Los proyectos CTel son los siguientes relacionados a continuación:

- 10 proyectos del sector Agropecuario así:

1. **VIGILANCIA TECNOLÓGICA INNOVATEC**, las empresas que no tenga un buen manejo de la información están limitando el desarrollo económico, social, etc de su territorio. Tener información a nivel nacional mundial sobre un proceso, equipo o servicio nuevo que se quiere hacer en el Dpto pero que de pronto se identifique por medio de la vigilancia tecnológica para ahorrarse esfuerzos sobre lo que ya está hecho.  
Entidad ejecutora: Departamento del Tolima  
Operador: CPT  
Valor Total Proyecto: \$1.901 millones de pesos  
Beneficiarios: 500 personas  
Municipios: Todo el Departamento
2. **INVESTIGACIÓN CACAO**, 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.  
Entidad ejecutora: Departamento del Tolima  
Operador: UT  
Valor Total Proyecto: \$2.322 millones de pesos  
Beneficiarios: 100 familias, 400 personas  
Municipios: Chaparral, Rovira, Ataco, Espinal
3. **INVESTIGACIÓN AGUACATE HASS**, 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.  
Entidad ejecutora: Departamento del Tolima  
Operador: UT  
Valor Total Proyecto: \$3.396 millones de pesos  
Beneficiarios: 100 familias, 400 personas  
Municipios: Fresno, Palocabildo, Casablanca, Herveo, Cajamarca
4. **MARKETING AGROALIMENTARIO (MAI)**, Es 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.  
Entidad ejecutora: Departamento del Tolima  
Operador: CPT  
Valor Total Proyecto: \$3.999 millones de pesos  
Beneficiarios: 80 empresas, 320 personas  
Municipios: Todo el departamento
5. **OCHO CADENAS PRODUCTIVAS**, Identificación y priorización de los problemas que tiene el aguacate, café, arroz, molinería, algodón, cárnica, cacao y cítricos; para generar nuevo conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación en estos productos para ser competitivos en el mercado nacional e internacional.  
Entidad ejecutora: Departamento del Tolima  
Operador: UT  
Valor Total Proyecto: \$6.433 millones de pesos  
Beneficiarios: 1600 personas  
Municipios: Todo el departamento
6. **LOGISTICA PARA LA CADENA HORTICOFRUTICOLA**, enseñar a los productores agropecuarios la manera de transporte, agregación de valor, comercialización y distribución de la producción agropecuaria.  
Entidad ejecutora: Departamento del Tolima  
Operador: Unibagué  
Valor Total Proyecto: \$3.000 millones de pesos  
Beneficiarios: 2.844 personas

Municipios: Espinal, Cajamarca, Ibagué, Mariquita, Natagaima

7. **OVINO CAPRINO**, 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.  
Entidad ejecutora: Departamento del Tolima  
Operador: UT  
Valor Total Proyecto: \$4.584 millones de pesos  
Beneficiarios: 500 familias, 2.000 personas  
Municipios: Mariquita, Armero, Lerida, Ambalema, Venadillo, Ibagué, Alvarado, Piedras, Coello, Espinal, Flandes, Guamo, Suarez, San Luis, Valle del San Juan, Saldaña, Purificación, Coyaima, Natagaima y Ortega.
  8. **ZONAS GANADERAS**; generación de conocimiento e Incremento de la competitividad de los productores de ganado enseñándole a los productores a que realicen las prácticas adecuadas para generar mayores rendimientos, buena calidad y aprovechamiento integral de los animales.  
Entidad ejecutora: Departamento del Tolima  
Operador: Comité de Ganaderos del Tolima  
Valor Total Proyecto: \$3.865 millones de pesos  
Beneficiarios: 6.752 personas  
Municipios: Todo el Dpto
  9. **CAFÉ ESPECIAL**, innovación en los proceso de poscosecha en el cual mejora la calidad del café, mejora en el precio del grano y oportunidad en mercados internacionales, impacto positivo ambiental, mejora de ingresos de los productores.  
Entidad ejecutora: Departamento del Tolima  
Operador: Unibague  
Valor Total Proyecto: \$10577 millones de pesos  
Beneficiarios: 500 familias, 2.000 personas  
Municipios: 13 municipios, 69 asociaciones - Alpujarra, Anzoátegui, Ataco, Chaparral, Dolores, Líbano, Ortega, Planadas, Rioblanco, Rovira, San Antonio, Santa Isabel y Villahermosa.
  10. **INVESTIGACIÓN DE TILAPIA ROJA**, Investigación que permitirá aumentar la producción de tilapia roja (Mojarra roja) de 2 a 3 cosechas anuales, incrementando en promedio la producción en 50%.  
Entidad ejecutora: Departamento del Tolima  
Operador: CPT  
Valor Total Proyecto: \$2.320 millones de pesos  
Beneficiarios: 99 personas  
Municipios: Chaparral y Lerida
- 9 proyectos del sector educativo, inclusión social así:
    1. **Creación de la tecnología en sonido y técnica en construcción y mantenimiento de instrumentos de cuerda (Viola, Violonchelo, Chelo, Viola) –LUTERIA Y PRODUCCION MUSICAL**  
Entidad ejecutora: Conservatorio del Tolima  
Operador: Conservatorio del Tolima  
Valor Total Proyecto: \$1.047 millones de pesos  
Beneficiarios: 140 personas  
Municipios: Ibagué
    2. **Desarrollo de una cultura investigativa en niños y jóvenes del Tolima- Cultura Científica**  
Entidad ejecutora: Departamento del Tolima  
Operador: Unibague  
Valor Total Proyecto: \$7.000 millones de pesos  
Beneficiarios: 22.000 personas  
Municipios: Ibagué

3. **Aumento del número de personas con formación en segunda lengua, maestría, doctorado y posdoctorado**  
Entidad ejecutora: UT  
Operador: UT  
Valor Total Proyecto: \$12.860 millones de pesos  
Beneficiarios: 223 personas  
Municipios: Todo el Departamento
4. **APROCIENCIA** - 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.  
Entidad ejecutora: UT  
Operador: UT  
Valor Total Proyecto: \$22.460 millones de pesos  
Beneficiarios: 40.000 personas  
Municipios: Todo el Departamento
5. **LATIS:** El proyecto busca desde 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.  
Entidad ejecutora: Conservatorio del Tolima  
Operador: Conservatorio del Tolima  
Valor Total Proyecto: \$3.729 millones de pesos  
Beneficiarios: 1.600 personas  
Municipios: Chaparral, Guamo, Ibagué y Libano
6. **DOCTORADOS** Incrementar el número de personas con formación en doctorado 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.  
Entidad ejecutora: Colciencias  
Operador: Colciencias  
Valor Total Proyecto: \$22.728 millones de pesos.  
Beneficiarios: 100 personas  
Municipios: Todo el departamento
7. **APROPIACION SOCIAL CTel- IE del Tolima:** Con el fin de promover la apropiación social del conocimiento de la CTel, desarrollar el pensamiento crítico y creativo de la población infantil y juvenil del Tolima con el propósito de que puedan comprender las dinámicas de territorio y ser agentes de cambio para el desarrollo, se propone implementar una estrategia de apropiación social de la CTel dirigida a la comunidad educativa del Tolima. Dicha estrategia involucra cuatro (3) componentes integrales y complementarios:  
El primero, se refiere a un proceso en el que la comunidad educativa en compañía de la ciudadanía y asesores de campo, reconocerán y analizarán las necesidades, retos y oportunidades del territorio a través de la aplicación de estrategias activas de participación.  
Entidad ejecutora: Departamento del Tolima  
Operador: Universidad de Ibagué  
Valor Total Proyecto: \$12.665.861.318  
Beneficiarios: 7.636  
Municipios Beneficiarios: Espinal, Flandes, Rovira, Lérida, Líbano, Armero, Melgar, Chaparral, Ortega, Planadas, Saldaña.
8. **Becas de Excelencia Bicentenario:** 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.  
Entidad ejecutora: Universidad del Tolima

Operador: Universidad del Tolima  
Valor Total Proyecto: \$7.000 millones  
Beneficiarios: 28  
Municipios Beneficiarios: Todo el Departamento

9. **FORMALECIMIENTO DE LAS IES:** 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. Entidad ejecutora: Universidad del Tolima, Conservatorio del Tolima y el ITFIP Espinal  
Operador: Universidad del Tolima, Conservatorio del Tolima y el ITFIP Espinal  
Valor Total Proyecto: \$7.000 millones  
Municipios Beneficiarios: Todo el Departamento