

PLAN Y ACUERDO ESTRATÉGICO EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE TOLIMA

COMITÉ DE SEGUIMIENTO

ACTA No. 01

Por medio del cual se adoptan las decisiones relacionadas con la actualización del Plan y Acuerdo Estratégico en Ciencia, Tecnología e Innovación – PAED del departamento de Tolima.

En la ciudad de Bogotá D.C., a los 26 días del mes de octubre de 2016, previa convocatoria efectuada el día 14 de octubre de 2016, se adelanta el Comité de Seguimiento para la actualización del Plan y Acuerdo Estratégico en Ciencia, Tecnología e Innovación del departamento de Tolima.

CONSIDERANDO:

Que, durante los días 8 y 9 de abril de 2015, los actores del Sistema de CTel en el departamento de Tolima liderados por la Gobernación de Tolima y el Gobierno Nacional, en cabeza de Colciencias, construyeron el Plan y Acuerdo Estratégico en CTel del departamento del Tolima, el cual fue firmado por el señor Gobernador y la Directora de Colciencias.

Que, el departamento de Tolima solicitó el 17 de agosto de 2016 con oficio No. 000874, la actualización para la adición de proyectos al Plan y Acuerdo Estratégico Departamental en Ciencia, Tecnología e Innovación.

Que, con el objeto de mantener y respetar los acuerdos establecidos en el Plan y Acuerdo Estratégico Departamental en Ciencia, Tecnología e Innovación de Tolima, se realizaron las Mesas de Socialización los días 10 y 11 de octubre de 2016, las cuales contaron con la asistencia de 53 personas que hicieron parte de la jornada de construcción de dicho Plan y Acuerdo en el año 2015, los cuales realizaron recomendaciones a la propuesta de actualización presentada por la Gobernación de Tolima.

Qué, las recomendaciones de las Mesas de Socialización sirven de insumos para las decisiones que tome el Comité de Seguimiento que se ha fijado para la actualización del Plan y Acuerdo Estratégico en Ciencia, Tecnología e Innovación del Departamento de Tolima.

Que, el día 26 de octubre de 2016, se realiza el Comité de Seguimiento para aprobar la actualización del Plan y Acuerdo Estratégico en Ciencia, Tecnología e Innovación del Departamento de Tolima, solicitada por la Gobernación de Tolima, con el siguiente orden del día.

1. Bienvenida e Instalación de la Jornada

Dr. Olga Lucia Alfonso Lanini – Secretaria de Planeación y TIC, Gobernación de Tolima.

Dra. María Eugenia Pinto – Asesora Dirección General de Colciencias (Coordinadora Gestión Territorial y Regalías).

2. Verificación de Quórum y Delegados.

- Secretaría técnica del Comité de Seguimiento



3. **Elección del Moderador de Comité de Seguimiento**
4. **Lectura y aprobación de la organización del Comité de Seguimiento**
 - Secretaría técnica del Comité de Seguimiento
5. **Aprobación del orden del día.**
 - Moderador de Comité de Seguimiento
6. **Presentación de la solicitud de la gobernación para incluir una línea programática en la apuesta país: cultura que valora y gestiona el conocimiento.**
7. **Presentación de la línea programática y objetivo.** Se exponen los elementos para deliberación y decisión por parte del comité de seguimiento.
8. **Lectura del Acta de la Mesa de Socialización de la propuesta de actualización del Plan y Acuerdo Estratégico de CTEI del Departamento de Tolima.**
9. **Presentación de los proyectos para la actualización del Plan y Acuerdo Estratégico de CTEI del departamento de Tolima.** Se presenta la justificación por parte de la gobernación para actualizar el PAED y se expone cada uno de los proyectos para deliberación y decisión por parte del comité de seguimiento.
 - **Presentación proyecto:** *“Implementación de innovación de proceso a nivel de poscosecha para la incorporación de valor agregado en la diferenciación de cafés especiales del Tolima”*
 - **Presentación proyecto:** *“Innovación de los procesos logísticos vinculados a la comercialización de frutas provenientes de las agrocadenas con perfil exportador en el Tolima.”*
 - **Presentación proyecto:** *“Implementación de un sistema de gestión de innovación para la industria de la región central, Tolima: Innovación más país.”*
 - **Presentación proyecto:** *“Manejo eficiente de los recursos agua y suelo como estrategia para contribuir el mejoramiento de la producción agropecuaria frente a los escenarios de vulnerabilidad climática en el departamento del Tolima.”*
 - **Presentación proyecto:** *“Implementación y evaluación de fuentes de energía renovables y protocolos de alimentación crepuscular en sistemas de producción acuícolas intensivos de tilapia roja bajo condiciones normales de producción como estrategia de impacto en la competitividad de la cadena a nivel departamental.”*
 - **Presentación proyecto:** *“Proyecto estratégico de Ciencia Tecnología e Innovación – Cacao en el Tolima.”*



- **Presentación proyecto:** "Innovación de la cultura ciudadana participativa mediante la investigación del comportamiento social apoyado en las TIC para la ciudad de Ibagué."
- **Presentación proyecto:** "Gestores para la reconstrucción del tejido social, la incidencia territorial y la paz en el departamento del Tolima."
- **Presentación proyecto:** "Implementación de una estrategia de apropiación social del conocimiento de la CTel que promueva el pensamiento crítico y creativo en los niños, niñas y jóvenes de las instituciones educativas del Tolima."

10. Aprobación del Acta.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE SEGUIMIENTO

1. Bienvenida e Instalación de la Jornada

La Dra. María Eugenia Pinto, Asesora de la Dirección General de Colciencias, en su rol de Secretaria Técnica del Comité de Seguimiento, da la bienvenida y explica el objetivo de la reunión para los delegados.

2. Verificación de Quórum y Delegados.

Se confirma el Quorum, indicando que asisten los siguientes delegados:

- Por parte de la Gobernación del Departamento de Tolima: Olga Lucia Alfonso Lanini – Secretaria de planeación y TIC, Gobernación de Tolima.
- Por parte del Consejo Consultivo del Departamento de Tolima - CODECTI: Jhon Jairo Méndez Arteaga, Universidad del Tolima.
- Por parte del Departamento Nacional de Planeación: Edwin Javier Ramírez Roldán, Asesor Coordinación de SGR.
- Por parte de Colciencias: Sandra Lucia Lozano Vargas, asesora de la Dirección de Fomento a la Investigación, Luis Antonio Gutiérrez Anaya, asesor de la Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación y Paola Rodríguez de la Dirección de mentalidad y cultura de la ciencia.
- Por parte del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural: William Escobar Torres, profesional Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria.
- Por parte del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Belsy María Munive Herrera, Dirección de Productividad y Competitividad.

3. Elección del Moderador de Comité de Seguimiento

- Se elige como moderadora de la sesión del Comité de Seguimiento a: *Olga Lucia Alfonso Lanini – Secretaria de Planeación y TIC, Gobernación de Tolima.*

4. Aprobación del orden del día.

Se aprueba el orden del día por todos los miembros del Comité de Seguimiento y se propone y aprueba una modificación para incluir en la agenda del Comité la inclusión de un nuevo punto relacionado con la adición de la línea programática "Impulso a los procesos de apropiación social de la Ciencia, Tecnología e Innovación CTel en los focos priorizados por



el Departamento del Tolima", dentro de la apuesta país de Cultura que valora y gestiona el conocimiento.

Así mismo se aprueba cambiar el orden de presentación de los proyectos para empezar con los relacionados con la apuesta de producción científica y ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina.

5. Lectura y aprobación de la organización del Comité de Seguimiento

Se aprueban los puntos mínimos para la organización y operación del Comité de Seguimiento, los cuales son:

Citaciones al Comité de Seguimiento:

La Secretaría Técnica del Comité de Seguimiento deberá efectuar la citación a la sesión por medio electrónico, dirigido a todos los miembros del Comité de Seguimiento del Departamento de Tolima con una antelación no menor a siete (7) días hábiles a la fecha en que tendrá lugar la sesión.

La citación deberá contener como mínimo:

- Fecha, lugar, hora de inicio y cierre.
- Orden del día
- Actualizaciones propuestas cuando haya lugar a ello, con los respectivos soportes, así:
 - El Plan y Acuerdo Estratégico en CTel del Departamento de Tolima aprobado,
 - El acta de la Mesa de Socialización e Información.
 - Las fichas de presentación de los proyectos, cuando la actualización incluya adición de proyectos.
 - El documento técnico de los proyectos, cuando la actualización incluya adición de proyectos.

Toma de decisiones del Comité de Seguimiento:

En caso de empate, se someterá el tema nuevamente a votación en la misma sesión y si persiste el empate se entenderá que no hubo decisión sobre el tema deliberado, el cual podrá presentarse nuevamente a consideración en próximas sesiones.

Prorroga y aplazamiento de las sesiones:

Las sesiones del Comité de Seguimiento se podrán prorrogar cuando en la misma sesión así se solicite y lo aprueben los miembros del Comité de Seguimiento, por el tiempo que se considere pertinente.

Una vez citada la sesión y hasta tres (3) días hábiles antes de su ocurrencia, podrá cualquier miembro solicitar su aplazamiento y deberá sustentar las razones para ello así como proponer la nueva fecha y hora de la sesión, en este caso, la Secretaría Técnica del Comité de Seguimiento procederá a enviar esta solicitud por correo electrónico a los miembros del citado Comité para que manifiesten si aprueban o no el aplazamiento de la sesión, y decidan sobre la nueva fecha y hora que tendrá lugar.



6. Presentación de la solicitud de la gobernación para incluir una línea programática en la apuesta país: Cultura que valora y gestiona el conocimiento.

- **Apuesta país:** Cultura que valora y gestiona el conocimiento.
- **Línea propuesta:** Impulso a los procesos de apropiación social de la Ciencia, Tecnología e Innovación CTel en los focos priorizados por el Departamento del Tolima
- **Justificación de la inclusión de la línea:** La inclusión tiene por objeto permitir la priorización de proyectos en materia de apropiación social de las CTel para el departamento del Tolima.

La aprobación de la inclusión de la línea programática en el Plan y Acuerdo Estratégico en Ciencia, Tecnología e Innovación del Departamento de Tolima, se da en el siguiente sentido:

- **Gobernación de Tolima:** aprueba la inclusión.
- **Consejo Consultivo:** aprueba la inclusión.
- **Departamento Nacional de Planeación:** aprueba la inclusión.
- **Colciencias:** aprueba la inclusión.

7. Lectura del Acta de la Mesa de Socialización de la propuesta de actualización del Plan y Acuerdo Estratégico en CTEI del Departamento de Tolima y presentación de los proyectos para la actualización del Plan y Acuerdo Estratégico en CTEI del departamento de Tolima.

Los delegados plantean la siguiente metodología para revisar los proyectos que solicita la Gobernación de Tolima, sean incluidos en el Plan y Acuerdo Estratégico en Ciencia, Tecnología e Innovación del Departamento de Tolima:

- a. Leer de las Actas de la Mesa de Socialización el punto 2: *Recomendaciones de los Participantes a la Mesa de Socialización* del Acta de la Mesa de Socialización, los votos emitidos por los actores participantes y las recomendaciones.
- b. Someter para respuesta de la Gobernación de Tolima y de los formuladores de los proyectos, las inquietudes realizadas por los actores de la Mesa de Socialización, particularmente aquellos que recomendaron no incluir los proyectos al Plan y Acuerdo.
- c. Escuchar a la Gobernación de Tolima la justificación del por qué se deberían incluir nuevos proyectos.

Además se precisa lo siguiente:

- Los votos que se dan por parte de los delegados son para aprobar la inclusión de nueve (9) proyectos en el Plan y Acuerdo Estratégico en Ciencia, Tecnología e Innovación del Departamento de Tolima. En ningún caso, estas decisiones sustituyen o reemplazan lo definido por la normatividad del Sistema General de Regalías respecto a la viabilización, priorización, y aprobación de los proyectos.

Proyecto No. 1: *Manejo eficiente de los recursos de agua y suelo como estrategia para contribuir al mejoramiento de la producción agropecuaria frente a los escenarios de vulnerabilidad climática en el departamento del Tolima.*

La Gobernación de Tolima indica que el proyecto se incluye en:

- **Apuesta país:** Producción científica ambiciosa, con enfoque, gerencia y disciplina.
- **Línea programática:** Producción científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina: investigación y desarrollo experimental
- **Foco:** Agroindustria
- **Justificación de la inclusión del proyecto:** El proyecto se encuentra en un alto nivel de estructuración frente al proyecto que había sido priorizado en el PAED. Adicionalmente se ajusta a la metas del Departamento consagradas en del Plan de Desarrollo y al interés de incrementar el PIB agropecuario.

Adicionalmente el proyecto genera un impacto positivo en el sector agropecuario, el cual es estratégico para el Departamento, fundamentado en la articulación de diferentes actores e instituciones y en el cumplimiento de metas de CTel.

La aprobación de la inclusión del proyecto en el Plan y Acuerdo Estratégico en Ciencia, Tecnología e Innovación del Departamento de Tolima, se da en el siguiente sentido:

- **Gobernación de Tolima:** aprueba la inclusión.
- **Consejo Consultivo:** aprueba la inclusión.
- **Departamento Nacional de Planeación y Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural:** aprueba la inclusión.
- **Colciencias:** aprueba la inclusión.

El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural sugiere que se haga una valoración de costo-beneficio del proyecto, así como reevaluar el tipo de cultivos seleccionados.

Desde Colciencias se sugiere articular el proyecto con la agenda que ha estado desarrollando Corpoica y que se aclare la relación de los objetivos tanto general como específico con la tipología seleccionada. Así mismo se sugiere revisar el encabezamiento del objetivo general según los alcances reales de la investigación y el número de artículos propuestos como producto del proyecto.

Con el objeto de armonizar el título con los requisitos de la MGA, se cambia el título del proyecto por: ***“Aprovechamiento eficiente de recursos de agua y suelo como estrategia de mejoramiento en producción agropecuaria en escenarios de vulnerabilidad climática en el departamento del Tolima.”***

Proyecto No. 2: *Implementación y evaluación de fuentes de energía renovables y protocolos de alimentación crepuscular en sistemas de producción acuícolas intensivos de tilapia roja bajo condiciones normales de producción como estrategia de impacto en la competitividad de la cadena a nivel departamental.*

La Gobernación de Tolima indica que el proyecto se incluye en:

- **Apuesta país:** Producción científica ambiciosa, con enfoque, gerencia y disciplina.
- **Línea programática:** Producción científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina: investigación y desarrollo experimental.
- **Foco:** Agroindustria.
- **Justificación de la inclusión del proyecto:** La piscicultura es una de las cadenas priorizadas en el departamento, frente a la cual se planteó la meta de aumentar la



productividad del sector. Adicionalmente se trata una vocación productiva del Tolima claramente identificada, con lo cual se espera retomar al segundo lugar en producción nacional de tilapia. Por último se señala la existencia de una alta demanda insatisfecha a nivel nacional cercana al 30%.

La aprobación de la inclusión del proyecto en el Plan y Acuerdo Estratégico en Ciencia, Tecnología e Innovación del Departamento de Tolima, se da en el siguiente sentido:

- **Gobernación de Tolima:** aprueba la inclusión.
- **Consejo Consultivo:** aprueba la inclusión.
- **Departamento Nacional de Planeación y Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural:** aprueba la inclusión.
- **Colciencias:** aprueba la inclusión.

Desde el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural se sugiere revisar la sostenibilidad del proyecto y las recomendaciones realizadas por ejemplo en materia de fortaleza científica, indicadores, entre otros.

Desde Colciencias se sugiere revisar la coherencia de los objetivos general y específico del proyecto.

Con el objeto de armonizar el título con los requisitos de la MGA, se cambia el título del proyecto por: ***“Análisis e implementación de la alimentación crepuscular en sistemas de producción de tilapia roja bajo condiciones normales de producción en el departamento del Tolima”***

Proyecto No. 3: *Proyecto estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación – Cacao en el Tolima*

La Gobernación de Tolima indica que el proyecto se incluye en:

- **Apuesta país:** Producción científica ambiciosa, con enfoque, gerencia y disciplina.
- **Línea programática:** Producción científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina: investigación y desarrollo experimental
- **Foco:** Agroindustria.
- **Justificación de la inclusión del proyecto:** Se trata de un proyecto que responde a una apuesta nacional que además es una alternativa de sustitución de cultivos de café en aquellas zonas del Departamento donde por razones del cambio climático ya no es posible continuar con este producto.
- Adicionalmente el proyecto apunta al cumplimiento de las metas de transformación del campo consignadas en el Plan de Desarrollo Departamental, así como al incremento del PIB agropecuario del Departamento.
- El cacao es una línea productiva priorizada por el Tolima debido a las oportunidades comerciales, las características agrológicas del territorio, la cultura de los productores y la apuesta de adaptación al cambio climático

Se sugirió desde el Ministerio de Agricultura llegar a definir el impacto del proyecto, aclarar los beneficiarios en materia de propiedad e intelectual y productos generados, así como explorar la posibilidad de realizar ejercicios de validación con pilotos.



La aprobación de la inclusión del proyecto en el Plan y Acuerdo Estratégico en Ciencia, Tecnología e Innovación del Departamento de Tolima, se da en el siguiente sentido:

- **Gobernación de Tolima:** aprueba la inclusión.
- **Consejo Consultivo:** aprueba la inclusión.
- **Departamento Nacional de Planeación y Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural:** aprueba la inclusión.
- **Colciencias:** aprueba la inclusión.

Con el objeto de armonizar el título con los requisitos de la MGA, se cambia el título del proyecto por: ***“Desarrollo y evaluación de alternativas tecnológicas para el aprovechamiento integral del cacao en el departamento del Tolima,”***

Proyecto No. 4: *Innovación de la cultura ciudadana participativa mediante la investigación del comportamiento social apoyado en las TIC para la ciudad de Ibagué.*

- **Apuesta país:** Producción científica ambiciosa, con enfoque, gerencia y disciplina.
- **Línea programática:** Producción científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina: investigación y desarrollo experimental
- **Foco:** Aquellos con potencial para ser referente nacional e internacional.
- **Justificación de la inclusión del proyecto:** Le permitirá al Departamento tomar decisiones con bases en patrones de comportamiento social, sobre temas de movilidad y seguridad ciudadana. Adicionalmente se ajusta a diferentes ejes contemplados en el Plan de Desarrollo Departamental (ejes 3 y 5).

La aprobación de la inclusión del proyecto en el Plan y Acuerdo Estratégico en Ciencia, Tecnología e Innovación del Departamento de Tolima, se da en el siguiente sentido:

- **Gobernación de Tolima:** aprueba la inclusión.
- **Consejo Consultivo:** aprueba la inclusión.
- **Departamento Nacional de Planeación:** aprueba la inclusión.
- **Colciencias:** no aprueba la inclusión.

Colciencias señala que no encuentra aspectos que permitan definir el proyecto como una investigación que corresponda a una mesa de Producción científica ambiciosa, con enfoque, gerencia y disciplina. Se percibe una favorecimiento mayor de la herramienta que del propósito.

El Departamento Nacional de Planeación recomienda tomar nota de las sugerencias y recomendaciones realizadas en materia de estructuración, cadena de valor, precisar los productos en materia de CTel.

En concordancia con los cambios sugeridos y según los requerimientos de la MGA se cambia el título por ***“Investigación del comportamiento social apoyado en herramientas de analítica avanzada y big data en la ciudad de Ibagué.”***



Proyecto No. 5: *Implementación de innovación de procesos a nivel de poscosecha para la incorporación de valor agregado en la diferenciación de cafés especiales del Tolima.*

- **Apuesta país:** Empresas más sofisticadas e innovadoras.
- **Línea programática:** Gestión de innovación empresarial.
- **Foco:** Agroindustria
- **Justificación de la inclusión del proyecto:** Tolima es el segundo productor de cafés especiales del País, con cultivos extensos, altos niveles de exportación y premiaciones a nivel nacional e internacional. Adicionalmente corresponde a una apuesta del Plan de Desarrollo Departamental que se articula con las prioridades del País en materia agropecuaria.

Por otra parte, el proyecto permitirá generar valor agregado a los cultivos en diferentes zonas del Departamento, siendo de total pertinencia para el desarrollo departamental.

La aprobación de la inclusión del proyecto en el Plan y Acuerdo Estratégico en Ciencia, Tecnología e Innovación del Departamento de Tolima, se da en el siguiente sentido:

- **Gobernación de Tolima:** aprueba la inclusión.
- **Consejo Consultivo:** aprueba la inclusión.
- **Departamento Nacional de Planeación y Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural:** aprueba la inclusión.
- **Colciencias:** aprueba la inclusión.

Proyecto No. 6: *Innovación de los procesos logísticos vinculados a la comercialización de frutas provenientes de las agrocadenas con perfil exportador en el Tolima*

- **Apuesta país:** Empresas más sofisticadas e innovadoras.
- **Línea programática:** Programas sectoriales de valor compartido para mejorar la capacidad tecnológica y de innovación de pymes local.
- **Foco:** Agroindustria
- **Justificación de la inclusión del proyecto:** El Tolima es el segundo productor de lima Tahití, de mango y aguacate, productos generadores de mano de obra y con gran potencial de valor agregado, los cuales aportan al incremento del PIB agrícola y al cumplimiento de las metas del Plan de Desarrollo Departamental y de Colombia Siembra. Adicionalmente, Tolima cuenta con un alto potencial productivo debido a sus características agroecológicas.

La aprobación de la inclusión del proyecto en el Plan y Acuerdo Estratégico en Ciencia, Tecnología e Innovación del Departamento de Tolima, se da en el siguiente sentido:

- **Gobernación de Tolima:** aprueba la inclusión.
- **Consejo Consultivo:** aprueba la inclusión.
- **Departamento Nacional de Planeación y Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural:** aprueba la inclusión.
- **Colciencias:** aprueba la inclusión.

Desde el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural se sugiere revisar las especies que se propone e intervenir con el proyecto. Así mismo se sugiere revisar la metodología científica del



proyecto e incorporar variables sociales, económicas, ambientales, de sanidad y de inocuidad. Por último atender las recomendaciones realizadas en la mesa de socialización.

Con el objeto de armonizar el título con las actividades y evitar confusiones en la lectura del proyecto se cambia el título del proyecto por: ***“Innovación de los procesos logísticos provenientes de cuatro agro cadenas priorizadas en el Tolima”***

Proyecto No. 7: *Implementación de un sistema de gestión de innovación para la industria de la región central, Tolima: Innovación más país*

- **Apuesta país:** Empresas más sofisticadas e innovadoras.
- **Línea programática:** Gestión de innovación empresarial.
- **Justificación de la inclusión del proyecto:** El proyecto se adecúa a una de las metas del Plan de Desarrollo Departamental que es hacer innovación en 36 pequeñas y medianas empresas. Igualmente, genera una dinámica de desarrollo de la competitividad del Departamento, e implica una transferencia cierta de innovación entre las empresas de la región, lo cual es de importancia para mitigar el bajo nivel de innovación con el que cuenta el Tolima en la actualidad.


La aprobación de la inclusión del proyecto en el Plan y Acuerdo Estratégico en Ciencia, Tecnología e Innovación del Departamento de Tolima, se da en el siguiente sentido:

- **Gobernación de Tolima:** aprueba la inclusión.
- **Consejo Consultivo:** aprueba la inclusión.
- **Departamento Nacional de Planeación:** aprueba la inclusión.
- **Colciencias:** aprueba la inclusión.

Proyecto No. 8: *Gestores para la reconstrucción del tejido social, la incidencia territorial y la paz en el departamento del Tolima*

- **Apuesta país:** Cultura que valora y gestiona el conocimiento
- **Línea programática:** Impulso a los procesos de apropiación social de la Ciencia, Tecnología e Innovación CTEI en los focos priorizados por el Departamento del Tolima.
- **Justificación de la inclusión del proyecto:** Reconstruir el tejido social desde el planteamiento de las soluciones de forma participativa con la comunidad, haciendo uso de las CTEI es fundamental para avanzar en procesos de desarrollo territorial, respondiendo al Plan de Desarrollo Departamental en el eje estratégico de Buen Gobierno. Adicionalmente contribuye a solucionar los bajos niveles de apropiación social del conocimiento en el Tolima.

La aprobación de la inclusión del proyecto en el Plan y Acuerdo Estratégico en Ciencia, Tecnología e Innovación del Departamento de Tolima, se da en el siguiente sentido:

- **Gobernación de Tolima:** aprueba la inclusión.
 - **Consejo Consultivo:** aprueba la inclusión.
 - **Departamento Nacional de Planeación:** aprueba la inclusión.
 - **Colciencias:** aprueba la inclusión.
- 

Con el objeto de armonizar el título con los requisitos de la MGA, se cambia el título del proyecto por: ***"Mejoramiento del tejido social y su incidencia territorial a partir de la apropiación social de la CTel en doce municipios del departamento del Tolima"***

Proyecto No. 9: *Implementación de una estrategia de apropiación social del conocimiento de la CTel que promueva el pensamiento crítico y creativo en los niños, niñas y jóvenes de las instituciones educativas del Tolima.*

- **Apuesta país:** Cultura que valora y gestiona el conocimiento
- **Línea programática:** Fomento de la innovación y creatividad en niños y jóvenes.
- **Justificación de la inclusión del proyecto:** Para el Departamento es fundamental la posibilidad de desarrollar el pensamiento creativo y crítico en los niños, así como desarrollar una estrategia que promueva la apropiación de la CTel en los niños y transformar la condiciones de vida de los mismos. Adicionalmente se ajusta al Plan de Desarrollo Departamental.

La aprobación de la inclusión del proyecto en el Plan y Acuerdo Estratégico en Ciencia, Tecnología e Innovación del Departamento de Tolima, se da en el siguiente sentido:

- **Gobernación de Tolima:** aprueba la inclusión.
- **Consejo Consultivo:** aprueba la inclusión.
- **Departamento Nacional de Planeación:** aprueba la inclusión.
- **Colciencias:** no aprueba la inclusión.

Desde Colciencias se recomienda que por la línea programática seleccionada, el documento técnico del proyecto debe describir las actividades que se adecuen a la generación de vocaciones tempranas y no a la de apropiación social de la Ciencia. Así mismo debe retomar los lineamientos en materia de centros de ciencia para el diseño de los espacios de aprendizaje.

Con el objeto de armonizar el título con los requisitos de la MGA, se cambia el título del proyecto por: ***"Implementación de una estrategia de apropiación social de la CTel que promueva el pensamiento crítico y creativo en niños, niñas y jóvenes de las IE del Tolima"***

10. Aprobación del Acta.

Considerando el resultado de la sesión de trabajo, en total se aprueba la inclusión de nueve (9) proyectos en el Plan y Acuerdo Estratégico en Ciencia, Tecnología e Innovación del Departamento de Tolima.

Siendo las 04:00 p.m. se da por concluida la sesión.

Dado en la ciudad de Bogotá, a los 26 días del mes de octubre de 2016.



Edwin Javier Ramírez Roldán

Edwin Javier Ramírez Roldán
Departamento Nacional de Planeación



William Escobar Torres
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

Belsy María Munive Herrera

Belsy María Munive Herrera
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

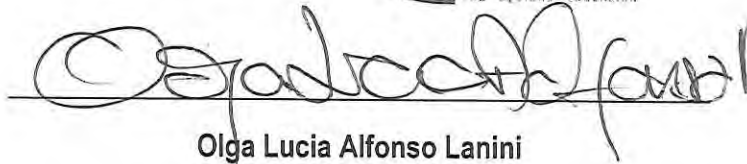


Olga Lucía Alfonso Lanini

**Moderador del Comité de Seguimiento al Plan y Acuerdo Estratégico Departamental en
Ciencia, Tecnología e Innovación del departamento de Tolima: (26-10-2016)**

**Fecha de la sesión del Comité de Seguimiento al Plan y Acuerdo Estratégico Departamental
en Ciencia, Tecnología e Innovación del departamento de Tolima: (26-10-2016)**

69



Olga Lucia Alfonso Lanini
Gobernación de Tolima



Jhon Jairo Méndez Arteaga
Delegado del Comité Consultivo del Departamento - CODECTI



Sandra Lucía Lozano Vargas
Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación (Colciencias)



Luis Antonio Gutiérrez Anaya
Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación (Colciencias)



Paola Rodríguez
Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación (Colciencias)

