
	GOBERNACION DE CAQUETA	Código:		
	ACTA DE REUNIÓN CODECTI	Versión: 001	Fecha 2016	

ACTA No. 003 sesión ordinaria

Proceso que lidera:	Consejo de Ciencia Tecnología e Innovación CODECTI.	Fecha: 30 de OCTUBRE 2017
Tema reunión:	PAED	Hora inicio 8:00 am Hora Final: 3:00 pm
Objetivo:	ACTUALIZACIÓN proyectos PAED	Lugar: Sala de juntas Secretaría de Planeación.
Tipo:	consultivo:	informativo:
		decisivo: X
No.	TEMAS A TRATAR AGENDADOS POR PROCESO QUE LIDERA	
1.	Registro de los asistentes	
2.	Verificación de Quorum. Instalación y a probación orden del día	
3.	Lectura y aprobación Acta sesión 002	
4.	Actualización del PAED	
5.	Informe de comisión del 04 de octubre del 2017	
6.	Proposiciones y varios	



DESARROLLO

1. Registro de los asistentes

Siendo las 8:00 am se da inicio al registro de los asistentes a la reunión.

El Delegado por parte del Gobernador del Caquetá, Doctor Jesús Hernán Polanía Cuellar, Decreto No. 000917 del 27 de octubre del 2017, da inicio a la reunión.





 GOBERNACIÓN DE CAQUETA	GOBERNACION DE CAQUETA	Código:		
	ACTA DE REUNIÓN CODECTI	Versión: 001	Fecha 2016	

2. Verificación de Quorum. Instalación y aprobación orden del día

Nombre y Apellidos	ROL				Cargo	Institución
	Integrante	Invitado	Asistió	Ausente		
Jesús Hernán Polania Cuellar	x				Delegado Gobernador del Caquetá	Gobernación del Caquetá
José Alfredo Orjuela Chavez	x				Coordinador de Innovación Regional	CORPOICA
Alexander Velásquez Valencia	x				Director	INBIANAM
Fabio Buritica Bermeo	x				Docente, Delegado rector	Universidad de la Amazonía
Wilmer cárdenas Rodríguez	x				Director de Promoción y Desarrollo	Cámara de comercio de Florencia
Bernardo Betancourt Parra	x				Investigador	SINCHI
Jorge Eduardo Franco Páez	x				Asesor	ACUICA
Iván Clemente Montenegro Trujillo	x				Asesor	Colciencias
Carlos Alberto Sánchez Perdomo	x				Representante	Corporación suramericana para el desarrollo
Hernán Ocaña Martínez	x				Investigador	Universidad de la Amazonía
José Delby Vargas				x	Director	SENA
Luisa Fernanda Torres Duque			x		Secretario técnico CODECTI	Gobernación del Caquetá

El Doctor Jesús Hernán Polania Cuellar delegado por el Gobernador del Caquetá mediante decreto 000917 del 27 de octubre del 2017.

El profesor Fabio Buritica Bermeo delegado por el representante de las Universidades Públicas Dr.

	GOBERNACION DE CAQUETA	Código:		
	ACTA DE REUNIÓN CODECTI	Versión: 001	Fecha 2016	

Gerardo Castrillón Gerardo Antonio Castrillón Artunduaga Rector de la Universidad de la Amazonia, mediante resolución No. 2675 del 14 de agosto 2017.

Igualmente, la representante de los investigadores Dra. Gloria Elena Estrada Cely, allega oficio delegando al magister Hernán Eduardo Ocaña Martínez para participar en el CODECTI. En la carta, la investigadora explica la imposibilidad de asistir por encontrarse fuera de la ciudad. Se pone a consideración del CODECTI, quienes aceptan la participación del delegado con voz y voto.

3. Lectura y aprobación Acta sesión 002

Se lee acta de Sesión anterior, y se aprueba con las siguientes sugerencias:

El profesor Fabio Buritica Bermeo, delegado del representante de las Universidades Públicas Dr. Gerardo Castrillón, realiza recomendaciones de forma al acta.

El Doctor Jesús Hernán Polania Cuellar, presidente del CODECTI, manifiesta: *“Es de aclarar, que para la revisión de los proyectos, se tuvo cuidado, para que las instituciones que hacen parte del CODECTI y presentaron proyectos a esta instancia, no participaron en la revisión de sus proyectos: para tal caso, fueron enviados a otras instituciones, con el fin de legitimar y no viciar el proceso”*, solicita dejar en compromisos.

El CODECTI aprobó el acta número 2 de sesión ordinaria con las recomendaciones presentadas.



4. Actualización del PAED

Para efectos de revisión y priorización de los proyectos que serán incluidos en la actualización del PAED el CODECTI definió los siguientes criterios:

Tabla 1. CRITERIOS DE PRIORIZACIÓN

CRITERIO	DETALLE
1. CALIDAD DEL PROYECTO	Formulación y antecedentes de la pregunta de investigación. Contribución de la pregunta de investigación planteada a la generación de nuevo conocimiento. Claridad y sustento de los fundamentos científicos. Claridad de la o las preguntas de investigación e hipótesis planteadas.
	Coherencia en la estructura del proyecto. Articulación entre la pregunta de investigación, los objetivos, el diseño metodológico y el cronograma de actividades (que deben incorporar los componentes y actividades para alcanzar los objetivos planteados) y los productos esperados.
	Perspectiva de uso potencial de los resultados de la investigación. Potencial de aplicación y uso de los resultados en la población objetivo.
	Presupuesto. Concordancia entre el presupuesto total, las actividades y los objetivos planteados del proyecto. Justificación adecuada de los rubros, cantidad y montos solicitados con los objetivos, la metodología y la duración del proyecto.



	GOBERNACION DE CAQUETA	Código:		
	ACTA DE REUNIÓN CODECTI	Versión: 001	Fecha 2016	

2. CONFORMACIÓN DE LA ALIANZA Y DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	Clasificación del grupo de investigación, desarrollo tecnológico e innovación al que está vinculado el investigador principal, en el marco de la convocatoria 693 de 2014.
3. ALINEACIÓN ESTRATEGICA	Guía Sectorial CTel. Plan de desarrollo. PECTI
4. PRODUCTOS ESPERADOS	Generación de productos de nuevo conocimiento y/o de desarrollo tecnológico e innovación. Fortalecimiento de la comunidad científica.

Según lo dispuesto por el Decreto 293 del 22 de febrero de 2017 en su artículo 8. ACTUALIZACIÓN PAED. Se procede en sesión ordinaria del CODECTI a realizar actualización.

4.1 PROYECTOS ACTUALIZACIÓN PAED

PROYECTO 1. Incremento de la innovación en las MIPYMES del departamento del Caquetá



Recomendaciones del CODECTI:

CRITERIO	OBSERVACIÓN
1. CALIDAD DEL PROYECTO	De la pregunta de investigación, resulta una obvia respuesta positiva, por lo que la misma no corresponde a una pregunta de investigación; sin embargo el contexto del problema resulta claro y relevante.
	No presenta una estructura metodológica clara que permita entender la manera en que será abordado y alcanzado cada uno de los objetivos de investigación, debiendo recurrirse al cronograma para comprender el proceso de manera general.
	En razón a que no se identifica el número de empresas beneficiadas, de las 196 Mipymes existentes en el departamento, según lo indica el documento, resulta complejo definir la racionalidad en el uso de los recursos. Resulta relevante detallar la suma de 800 millones en varios.
2. CONFORMACIÓN DE LA ALIANZA Y DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	Se requiere identificación del grupo de investigación que liderará el desarrollo del proyecto, de manera que se garantice la visibilidad e impacto de sus resultados.

- **Concepto Final:** El proyecto resulta relevante, sin embargo, requiere de una definición clara de la pregunta que orientará la investigación y el proceso metodológico bien descrito para darle respuesta. El CODECTI **aprueba** incluir en la actualización del PAED.

PROYECTO 2. Investigación del comportamiento de especies ícticas en sistemas de producción





 GOBERNACIÓN DE CAQUETA <small>GOBIERNO DE LIBERTAD</small>	GOBERNACION DE CAQUETA	Código:		
	ACTA DE REUNIÓN CODECTI	Versión: 001	Fecha 2016	

superintensivo en ambientes controlados en el departamento Caquetá.

CRITERIO	OBSERVACIÓN
1. CALIDAD DEL PROYECTO	Una pregunta muy amplia con una hipótesis muy definida para direccionar el proceso de investigación. Si bien el problema se identifica con claridad, no se fundamenta la selección de las tres especies de estudio. La Hipótesis se presenta más como parte del problema que como una posible respuesta a la pregunta de investigación.
	Presenta coherencia en cuento al tema a desarrollar, sin embargo, la metodología no permite identificar con claridad la manera en que pretenden ser alcanzados los objetivos; así mismo, dada la magnitud del problema, no resulta cómo el logro de los objetivos se constituiría en respuesta a la pregunta de investigación dentro de la que se incluyen componentes de comportamiento de las especies, económicos y ambientales. Por otro lado, si bien la pregunta de investigación aborda los tres componentes anteriormente mencionados, el objetivo general se focaliza en Investigar el comportamiento de tres especies dulceacuícolas. En razón a requerir del uso de animales, en el marco de lo estipulado por la Ley 84 de 1989, el proyecto requiere, para su ejecución, de un aval de un comité de ética.
	No se evidencia la importancia de los resultados del proyecto y el potencial de aplicación, de igual manera no se muestran las estrategias que garanticen la apropiación social del conocimiento generado. Considerando que no se especifica metodológicamente cómo será desarrollado el proyecto, en el cronograma se entiende la realización de un solo experimento por especie, por lo tanto los resultados carecen de confiabilidad científica.
	Los valores asignados a la generación de artículos científicos y socialización de resultados son muy altos.
2. CONFORMACIÓN DE LA ALIANZA Y DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	No menciona grupo de investigación que articule la propuesta

- **Concepto final:** La propuesta de proyecto no se encuentra dentro de los requerimientos del sector piscícola de Caquetá evidenciados en el último año en la revisión de agenda I+D+i. Existen fallas de coherencia y estructuración de la propuesta. La propuesta debe ser ajustada para garantizar su confiabilidad científica e impacto. Una vez realizados los ajustes se recomienda una nueva evaluación, que orientará la decisión definitiva de **CODECTI**, quien define **No incluir en el PAED.**

PROYECTO 3. Recuperación de suelos degradados por actividad cocalera: Caracterización

	GOBERNACION DE CAQUETA	Código:		
	ACTA DE REUNIÓN CODECTI	Versión: 001	Fecha 2016	

físico-química/biológica de suelos y evaluación agronómica de sistemas alternativos de producción familiar.

Recomendaciones del CODECTI:

CRITERIO	OBSERVACIÓN
1. CALIDAD DEL PROYECTO	La hipótesis de investigación no direcciona adecuadamente el proceso de investigación, no hay correspondencia directa con las dos preguntas planteadas.
	Se debe revisar la redacción del objetivo general
	Se supone la perspectiva de uso potencial pero el proyecto no lo evidencia adecuadamente.
	Valor muy bajo para protección del conocimiento y divulgación. Muy alto en equipos y software.



- **Concepto final:** Se debe revisar la redacción del objetivo general y mejorar el título del proyecto. Se debe agregar un componente referente a la búsqueda de apropiación social del conocimiento. El proyecto es pertinente para la región. **El CODECTI aprueba** incluir en la actualización del PAED.

PROYECTO 4. Evaluación de la adaptación de germoplasma de Frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) bajo condiciones de suelo ácido y alta temperatura para pequeños agricultores en la amazonia colombiana: Seguridad alimentaria y adaptación al cambio climático

Recomendaciones del CODECTI:

CRITERIO	OBSERVACIÓN
1. CALIDAD DEL PROYECTO	No está planteada una pregunta de investigación, sin embargo se plantean fundamentos científicos de manera adecuada. No hay hipótesis planteadas
	El problema central no está planteado de tal manera que pueda ser abordado a través de procesos de investigación.
	Se puede prever el uso potencial de los resultados. No se definen actividades que permitan asegurar la adopción de los buenos resultados del proyecto, solo en el desarrollo de la investigación. No se presentan métodos o herramientas relacionadas con la vinculación de la tecnología o el conocimiento desarrollado (apropiación social del conocimiento).
	Aunque el presupuesto general está acorde con el desarrollo del proyecto, se evidencia un valor alto (39,4%) destinado a equipos y software, sin especificar recursos para procesos de vinculación del conocimiento.

- **Concepto final:** Se requiere ajustes en la definición del problema abordado en el proyecto, en el presupuesto incluir la valoración de actividades más concretas que aseguren la adopción y

	GOBERNACION DE CAQUETA	Código:		
	ACTA DE REUNIÓN CODECTI	Versión: 001	Fecha 2016	

difusión de los conocimientos generados en el proyecto. Se recomienda ajustar formulación del proyecto, teniendo en cuenta que el frijol puede estar asociado a otros cultivos en un marco de economía campesina. **El CODECTI aprueba** incluir en la actualización del PAED

PROYECTO 5. Desarrollo de una planta de tratamiento de aguas residuales municipales a escala piloto en el municipio de Florencia Caquetá.

Recomendaciones del CODECTI:



CRITERIO	OBSERVACIÓN
1. CALIDAD DEL PROYECTO	Se formulan las preguntas de investigación, la hipótesis, y se plantean los fundamentos científicos y técnicos
	La formulación tiene coherencia, y la metodología es adecuada
	Se espera que la fase piloto genere resultados que puedan ser escalados, siendo un proyecto muy pertinente
	Es necesario desglosar más el presupuesto y su sustentación
3. ALINEACIÓN ESTRATEGICA	Se ajusta a la tipología: es un proyecto de investigación aplicada y desarrollo experimental

- **Concepto final:** incluir como resultado del proyecto una estimación de los recursos requeridos para el escalamiento del proyecto. **El CODECTI aprueba:** incluir en la actualización del PAED.

PROYECTO 6. Desarrollo de Competencias para la Paz, Emprendimiento, ambiente y desarrollo sostenible a partir de la construcción e implementación de estrategias lúdicas en estudiantes de nivel medio de educación en Florencia, Caquetá

CRITERIO	OBSERVACIÓN
1. CALIDAD DEL PROYECTO	No se formula pregunta de investigación e hipótesis. La problemática descrita se refiere a la problemática nacional de la educación media. No se aborda la problemática específica del Caquetá en su educación media. Los fundamentos científicos son apenas satisfactorios
	Dadas las falencias en el diagnóstico, y la desarticulación entre los temas de: el emprendimiento, educación para la paz, ambiente y desarrollo sostenible, y gestión comercial, deficiencias metodológicas la coherencia de la propuesta es deficiente.
	Por los planteamientos anteriores el uso potencial de los resultados es bastante incierto
	Dada la falta de coherencia de la propuesta, el presupuesto queda con poco fundamento

- **Concepto final:** No es proyecto de CTel o ACTI, se trata de un proyecto de actualización de la

	GOBERNACION DE CAQUETA	Código:		
	ACTA DE REUNIÓN CODECTI	Versión: 001	Fecha 2016	



pedagogía educativa, ya que no desarrolla de manera integral la metodología de apropiación social de la CTel: 1. Participación ciudadana en CTel. 2. Comunicación de la CTel. 3. Intercambio de conocimiento. El objeto del proyecto es muy amplio y no está definido a que se refiere, si es a educación media o a gestión empresarial. **El CODECTI define, No incluir en el PAED.**

PROYECTO 7. ArBook-ZooAmazônia: Una aplicación de la Realidad Aumentada para el estudio de la zoología en la región Andino-Amazónica.

CRITERIO	OBSERVACIÓN
1. CALIDAD DEL PROYECTO	Aunque la propuesta resulta interesante, no se evidencia con claridad el problema específico y el impacto de su desarrollo.
	Con la metodología presentada, no resulta claro cómo el proyecto alcanzará el objetivo de "Aumentar el aprovechamiento de las últimas tecnologías informáticas en los procesos educativos de biodiversidad en el Departamento de Caquetá."
	El potencial de uso de los resultados resultan limitados a un grupo muy específico, si se considera el valor de la inversión. Los resultados, difícilmente aportarán en el desarrollo de investigaciones científicas en el área de la biodiversidad.
	El presupuesto resulta elevado para el impacto esperado del proyecto.
2. CONFORMACIÓN DE LA ALIANZA Y DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	El grupo indicado como posible ejecutor "Grupos de Investigación en Informática Educativa GIIE" no se hace visible en el último informe preliminar de clasificación de grupos de Colciencias.
4. PRODUCTOS ESPERADOS	El producto podría ser novedoso, aunque no nuevo para el área que desarrolla.
	Según se puede analizar en los documentos entregados, los productos de investigación no aportarían información nueva para la comunidad científica en el área de la biodiversidad.

- **Concepto final:** Si bien la herramienta podría ser utilizada de forma novedosa en los procesos educativos de la formación media, dado su requerimiento presupuestal y situación contextual actual del departamento, el mismo no constituye una prioridad de inversión. La carencia de la herramienta no significa que sea un proyecto de Investigación, no es claro que componentes se desarrolla, los tomos aparecen en apartes del proyecto como si se fueran a desarrollar. No hay una demostración de la innovación en el software. No es clara sustentación como proyecto de innovación, debido a que están en el mercado aplicaciones similares, ni de apropiación social ya que la propuesta no desarrolla de manera íntegra la metodología de apropiación social de la CTel. **El CODECTI define, No incluir en el PAED.**

[Handwritten signature]

 GOBERNACIÓN DE CAQUETA	GOBERNACION DE CAQUETA	Código:		
	ACTA DE REUNIÓN CODECTI	Versión: 001	Fecha 2016	



PROYECTO 8. Determinación de las bases moleculares para la generación de una vacuna contra las garrapatas presentes en los sistemas de producción bovinos en la amazonia colombiana

Recomendaciones del CODECTI:

CRITERIO	OBSERVACIÓN
1. CALIDAD DEL PROYECTO	La pregunta de investigación no está planteada en forma clara, a pesar de estar identificado el problema, se recomienda formular la pregunta de investigación y la hipótesis con el fin de generar preguntas orientadoras y de control para la formulación del objetivo y los alcances de la investigación; pareciera que el objetivo es la producción de la vacuna y no la determinación de las bases moleculares.
	En razón a que no se encuentran formuladas la pregunta e investigación y la hipótesis de trabajo, se recomienda ajustar estos aspectos y determinar si los objetivos planteados dan respuesta o corresponden a la pregunta de investigación. Existe articulación entre los componentes de la propuesta; los resultados son alcanzables en el tiempo y están de acuerdo con el plan de actividades y el presupuesto; no obstante se recomienda en el título del proyecto, en el problema y en los objetivos que el trabajo no se realizará en la Amazonia Colombiana sino en el departamento del Caquetá donde se desarrollarán las actividades del proyecto. Metodológicamente es necesario precisar el proceso estadístico que es necesario implementar para determinar la representatividad del número de predios y el número de animales a muestrear por predio.
	Se evidencia el potencial de transferencia de los resultados y los mecanismos de transferencia mediante reuniones con productores y la publicación de artículos científicos y cartillas divulgativas con los principales resultados.
4. PRODUCTOS ESPERADOS	Se presenta ambigüedad al respecto; se recomienda precisar si el proyecto busca la formación de jóvenes investigadores, estudiantes de Maestría y Doctorado en el proceso de investigación, lo cual debe verse reflejado en el presupuesto.

- Concepto final:** Se recomienda realizar los ajustes en la formulación del proyecto; incluyendo el nombre del proyecto, preguntas de investigación, metodología de trabajo; cual es el grado de formación que aportará el proyecto para la cualificación del capital humano; de igual manera se recomienda mencionar de manera clara que el propósito en esta primera fase es determinar las características genéticas y morfológicas de la población de garrapatas presentes en los sistemas de producción bovinos, para posteriormente en una segunda fase desarrollar la vacuna, es necesario delimitar los alcances de la investigación. Se debe definir el fundamento científico para decir que las vacunas anti garrapatas no funcionan en el Caquetá. Se debe evaluar el grado de efectividad de las vacunas actualmente utilizadas. Como resultado del proyecto estimar los recursos requeridos para la fase de desarrollo de la vacuna en laboratorio. **El CODECTI aprueba:** incluir en la actualización del PAED

PROYECTO 9. Fortalecimiento de la cadena de valor de cacao como una apuesta frente a los

 GOBERNACIÓN DE CAQUETA	GOBERNACION DE CAQUETA	Código:		
	ACTA DE REUNIÓN CODECTI	Versión: 001	Fecha 2016	



retos del postacuerdo, las economías lícitas y la competitividad del sector agropecuario en el departamento de Caquetá Colombia

Recomendaciones del CODECTI:

CRITERIO	OBSERVACIÓN
1. CALIDAD DEL PROYECTO	El planteamiento del problema y la pregunta de investigación son explícitos y claros aportan en la generación de nuevo conocimiento; aunque los fundamentos científicos presentes son suficientes, se recomienda revisar y actualizar con otros estudios que se hayan desarrollado en otras regiones como el Magdalena Medio, Meta, Santander, Arauca y cacao especiales en Antioquia. De igual manera los trabajos adelantados por GIZ, CIAT relacionados con el fortalecimiento de la cadena de cacao para el Caquetá. Es muy importante que se referencie la gran importancia que tiene el cacao como componente de los Sistemas Agroforestales buscando la reconversión de los sistemas tradicionales y la inclusión socioeconómica de colonos y campesinos.
	Se presenta articulación entre la pregunta de investigación y el problema identificado; se recomienda revisar si los objetivos planteados generan los insumos que permitan dar respuesta a la pregunta de investigación.
	Los resultados son alcanzables en el tiempo, están de acuerdo con el plan de actividades, el presupuesto, la metodología de trabajo y los procesos estadísticos que se utilizan son pertinentes.
	Hay claridad en las estrategias y mecanismos para la transferencia de los resultados mediante reuniones con productores, publicación de artículos científicos, conformación de una Red Cacaotera y la formación de un Grupo de Facilitadores Locales.
4. PRODUCTOS ESPERADOS	Se recomienda revisar el aspecto relacionado con el Fortalecimiento de la comunidad científica, en razón a que este aspecto no se encuentra en el documento técnico ni en el presupuesto; no hay vinculación de jóvenes investigadores estudiantes de Maestría y Doctorado en el proceso de desarrollo de la investigación que permita el fortalecimiento y cualificación la del capital humano.

- **Concepto final:** Se recomienda realizar los ajustes en la formulación del proyecto e identificar el aporte que realizará el proyecto en lo relacionado con el fortalecimiento y cualificación del capital humano. **Se recomienda la articulación con proyectos en el componente cacao presentados en la actualización del PAED.** Revisar las experiencias de otros 7 proyectos relacionados con cacao en otros departamentos del país y aprobados por el Fondo de CTel del sistema de regalías. **El CODECTI aprueba:** incluir en la actualización del PAED

PROYECTO 10. Fortalecimiento de procesos de agricultura familiar agroecológica campesina como modelo de desarrollo rural integral de los productores en la cuenca alta del río Hacha, municipio de Florencia, Caquetá, Colombia.

	GOBERNACION DE CAQUETA	Código:		
	ACTA DE REUNIÓN CODECTI	Versión: 001	Fecha 2016	

CRITERIO	OBSERVACIÓN
1. CALIDAD DEL PROYECTO	Se formulan de manera satisfactoria las preguntas de la investigación y la hipótesis
	La propuesta tiene coherencia. Y aunque la metodología es adecuada, se requiere un diagnóstico agronómico y edáfico de los sistemas productivos, con el fin de fortalecer cambios eventuales.
	El presupuesto requiere de detalle y justificar.



- **Concepto final:** revisar proyectos de fortalecimiento del POMCA del Hacha para articulación y potencializar los resultados. Fortalecer el componente agronómico y edáfico de la metodología para tratar sistemas productivos agroecológicos. Ampliar hacia la visión de la innovación social en la gestión cooperativa de las cadenas productivas de la economía campesina. Se trata de una investigación para el mejoramiento del sistema de ciencia, tecnología e innovación. Se sugiere relacionar con el ordenamiento territorial. **El CODECTI aprueba** incluir en la actualización del PAED

PROYECTO 11. Estudio sobre conflictividades socio-ambientales por las dificultades de acceso al agua en los municipios de Curillo, San José del Fragua, Belén de los Andaquíes y El Paujil Caquetá, para implementar acciones de innovación social que garanticen el goce efectivo del derecho de acceso al agua potable.

CRITERIO	OBSERVACIÓN
1. CALIDAD DEL PROYECTO	El planteamiento del problema y la pregunta de investigación no se plantean en forma clara, no es explícita; al respecto, se recomienda a pesar de estar identificado el problema, formular la pregunta de investigación y la hipótesis con el fin de generar elementos orientadores y de control al objetivo y a los alcances de la investigación planteada
	En razón a que no se encuentran formuladas la pregunta e investigación y la hipótesis de trabajo, se recomienda ajustar estos aspectos y determinar si los objetivos planteados dan respuesta o corresponden a la pregunta de investigación. Existe articulación entre los componentes de la propuesta. Los resultados son alcanzables en el tiempo y están de acuerdo con el plan de actividades y el presupuesto; existe claridad en el proceso metodológico.

- **Concepto final:** Se recomienda realizar los ajustes en la formulación del proyecto e identificar el aporte que realizaría el proyecto en lo relacionado con el fortalecimiento y cualificación del capital. Revisar el presupuesto el 64% se destina para el recurso humano. **El CODECTI aprueba** incluir en la actualización del PAED

PROYECTO 12. Desarrollo de capacidades de I+D+i para incrementar la competitividad en las

	GOBERNACION DE CAQUETA	Código:		
	ACTA DE REUNIÓN CODECTI	Versión: 001	Fecha 2016	

empresas, instituciones y emprendedores del departamento del Caquetá

Recomendaciones del CODECTI:

CRITERIO	OBSERVACIÓN
4. PRODUCTOS ESPERADOS	Se publicarán los resultados pero no especifica en qué tipo de revista

- **Concepto final:** conjuntamente con la comisión de competitividad, identificar los sectores productivos prioritarios. Se necesita analizar los mercados nacionales e internacionales. Se sugiere abordar en primer lugar los ámbitos productivos con mayor potencialidad de generación de emprendimientos de tipo innovador, considerando innovación en el contexto regional-en sentido amplio- y en asuntos empresariales y sociales. Dichos ámbitos deben contar con estudios de mercados realistas a nivel regional, nacional o eventualmente internacional. **El CODECTI aprueba** incluir en la actualización del PAED

PROYECTO 14. Desarrollo de la Gestión integral de la biodiversidad para el desarrollo de alternativas de bienestar social y ambiental en áreas de posacuerdo en el departamento de Caquetá Colombia



Recomendaciones del CODECTI:

CRITERIO	OBSERVACIÓN
1. CALIDAD DEL PROYECTO	Se plantea de manera satisfactoria la pregunta de investigación, y se plantean los fundamentos tecnológicos y los elementos de justificación de la propuesta son pertinentes
	Se debe detallar y sustentar en mayor medida el presupuesto

- **Concepto final:** Profundizar en la apropiación social de los resultados del proyecto y metodología a llevar a cabo este propósito. Se trata de un proyecto para el fortalecimiento del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación. **El CODECTI aprueba** incluir en la actualización del PAED

PROYECTO 15. Investigación para determinar la eficiencia en la aplicación de protocolo de fertilización in vitro (FIV) para el mejoramiento genético y productivo del hato ganadero de leche en el departamento del Caquetá, Amazonia

Concepto final: Por mayoría, el CODECTI decide no incluirlo en el PAED. El proyecto busca conservar la raza criollo Caquetefío, sin embargo, está demostrado que los productores no han apropiado esta raza en sus fincas debido a la baja productividad, existen pocos individuos de esta especie, y así las cosas resulta contraproducente invertir en proyectos de conservación de raza, cuando a futuro los resultados no serán apropiados por la sociedad. **El CODECTI determina No incluir en el PAED.**

	GOBERNACION DE CAQUETA	Código:		
	ACTA DE REUNIÓN CODECTI	Versión: 001	Fecha 2016	

PROYECTO 16. Aprovechamiento de los recursos no maderables del bosque y los subproductos agrícolas y agroindustriales en la fabricación de piensos sostenibles para producciones pecuarias en los municipios de Cartagena Del Chairá, Albania, San Vicente Del Caguán, El Doncello, Puerto Rico



Recomendaciones del CODECTI:

CRITERIO	OBSERVACIÓN
1. CALIDAD DEL PROYECTO	Se debe garantizar la oferta suficiente del material a evaluar y las características de su producción
	Profundizar en la apropiación social de los resultados del proyecto y metodología a llevar a cabo este propósito.
4. PRODUCTOS ESPERADOS	Se publicarán los resultados pero no especifica en qué tipo de revista.

- Concepto final:** se recomienda verificar que otras organizaciones tienen interés en este tipo de procesos para buscar sinergias que permitan trabajar en conjunto para el desarrollo del proyecto sea más eficiente. Se recomienda diseñar la metodología que determine el uso adecuado de los productos del bosque (Plan de manejo ambiental de recursos no maderables, que incluya la actividad de revisión de los parámetros legales, técnicos y levantamiento mediante sistemas de información y georreferenciación, y que la actividad y los resultados del análisis de impactos de cosecha, recolección y procesamiento con sus respectivos análisis económicos - ambientales y las medidas de prevención o mitigación, sean socializadas de manera amplia y sostenida. Y, si fuera del caso, se realicen los ajustes en el desarrollo de las actividades posteriores). Evaluar el impacto sobre la ecología, en vez de ser positivo puede llegar a destruir lo que existe. Por último el proyecto debe dejar en claro cuales subproductos agrícolas y agroindustriales, y no maderables del bosque. **El CODECTI aprueba** incluir en la actualización del PAED

PROYECTO 19. Implementación de un modelo de gestión innovador para impulsar la competitividad de la cadena láctea y de cacao en el Departamento del Caquetá.

CRITERIO	OBSERVACIÓN
1. CALIDAD DEL PROYECTO	Hay una alta imprecisión en el concepto de aglomeración, debido a que un distrito industrial, además de la definición propuesta debe incluir una identidad social y cultural vinculada con las actividades productivas y derivadas de una historia común, que en este caso no existe con la fuerza requerida. Se debe delimitar el problema.
	Revisar presupuesto: especificar 92 millones en varios, el 70% del presupuesto está en talento humano, 700 millones en gastos de viaje.
2. CONFORMACIÓN	

	GOBERNACION DE CAQUETA	Código:		
	ACTA DE REUNIÓN CODECTI	Versión: 001	Fecha 2016	

DE LA ALIANZA Y DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	Falta articulación de grupo de investigación
3. ALINEACIÓN ESTRATEGICA	El proyecto no alcanza a cumplir con el concepto de innovación social, debido a que se trata de la aplicación amplia del proyecto, y no de un caso piloto o un prototipo.

- **Concepto final:** Delimitar el problema a un sector; dar claridad metodológica de investigación. No se evidencian productos de nuevo conocimiento. El presupuesto se va en contratación de personal y no en la aplicación de las estrategias para el desarrollo de las cadenas. Se recomienda reformular el proyecto con una dimensión menor, más integral (incluyendo por ejemplo actuación del proyecto para el fortalecimiento del capital social hacia el cooperativismo o la economía solidaria), partiendo de casos en los que sean más fuertes los vínculos entre los actores de las cadenas o clusters (es más acertado denominar estas aglomeraciones como clusters). El CODECTI determina **No incluir en el PAED.**



PROYECTO 20. Desarrollo del mecanismo de inversión (fondo del agua) para el aprovechamiento sostenible de los recursos hídricos del departamento del Caquetá.

CRITERIO	OBSERVACIÓN
1. CALIDAD DEL PROYECTO	La pregunta de investigación y objetivo general, presentan desarticulación
	Falta documento técnico con todos los componentes.
	Sin presupuesto según fondo de CTel
2. CONFORMACIÓN DE LA ALIANZA Y DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	falta de articulación de grupo de investigación
3. ALINEACIÓN ESTRATEGICA	No se ajusta claramente a la guía sectorial.

- **Concepto final:** se debe determinar si el proyecto creará un fondo o si se trata de una investigación, no hay claridad al respecto. El proyecto es importante para la región, pero debe ajustarse a los lineamientos de Colciencias relacionados con las tipologías de la guía sectorial, tener en cuenta la vinculación de los grupos de investigación. El CODECTI determina **No incluir en el PAED.**

PROYECTO 21. Aplicación de los contenidos digitales integrados a la observación activa del entorno de los niños y niñas en las instituciones educativas, para transformar la práctica docente en el Departamento de Caquetá

CRITERIO	OBSERVACIÓN
	No se incluye la descripción de la problemática a resolver. No existe una



 GOBERNACIÓN DE CAQUETÁ	GOBERNACION DE CAQUETA	Código:		
	ACTA DE REUNIÓN CODECTI	Versión: 001	Fecha 2016	

1. CALIDAD DEL PROYECTO	pregunta de investigación.
2. CONFORMACIÓN DE LA ALIANZA Y DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	No vincula grupo de investigación
3. ALINEACIÓN ESTRATEGICA	No cumple con los conceptos de proyectos de investigación o de innovación

- Concepto final:** El Proyecto es interesante y pertinente para el desarrollo de la educación básica, sin embargo, no plantea productos de generación de nuevos conocimientos. El presupuesto está destinado a la compra de equipo, el rubro estimado para la capacitación en el uso de estas plataformas en las instituciones no es acorde con la inversión para su aplicación. Se recomienda la formulación del proyecto, incluyendo estado del arte, problemática, pregunta de la investigación o de innovación. **El CODECTI determina No incluir en el PAED.**

PROYECTO 22. Reconstrucción del tejido social en el sector rural del departamento de Caquetá, a partir de estrategias para el fortalecimiento de la producción agropecuaria, como aporte sustentable y sostenible al proceso de posconflicto.

CRITERIO	OBSERVACIÓN
1. CALIDAD DEL PROYECTO	No se encuentra formulada la pregunta de investigación ni la hipótesis; la definición del problema es ambigua, se relacionan más con un diagnóstico de los sistemas de producción del departamento, no genera elementos para la determinación del árbol del problema que se ha estructurado.
	Como no se encuentran formuladas la pregunta de investigación y la hipótesis de trabajo, se recomienda ajustar estos aspectos y determinar si los objetivos planteados corresponden a los planteados en el proyecto, en la formulación se identifican cuatro componentes que no presentan articulación al momento de abordar el proceso.
	No se evidencia de forma explícita las estrategias que se utilizarán para la transferencia de los resultados; se recomienda precisar en el proyecto los resultados a obtener y los mecanismos para su multiplicación; no se encuentra planteada la metodología de trabajo que permita dar cuenta de las acciones y actividades que se van a implementar en el proyecto. Se trabaja directamente con comunidades pero no se evidencian estrategias que garanticen la masificación de las tecnologías compartidas (adopción). Se propone incentivar un cultivo en la región para el cual no se han hecho los avances respectivos en validación y adaptación tecnológica.
	El presupuesto que se presenta en el proyecto es muy superficial, no permite determinar su distribución presupuestal por rubros para el logro de los resultados propuestos en los cuatro (4) componentes propuestos, se recomienda formular este presupuesto atendiendo los items establecidos por el SGR. El valor definido para

 GOBERNACIÓN DE CAQUETA	GOBERNACION DE CAQUETA	Código:		
	ACTA DE REUNIÓN CODECTI	Versión: 001	Fecha 2016	

	fortalecimiento de infraestructura de investigación y documentos de investigación es considerablemente alto.
2. CONFORMACIÓN DE LA ALIANZA Y DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	No menciona ningún grupo de investigación asociado
3. ALINEACIÓN ESTRATEGICA	No se ajusta a la guía sectorial de proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación.



- **Concepto final:** Es muy baja la concordancia entre los objetivos, las estrategias a implementar y la definición del problema. Así mismo se propone abordar un sistema productivo que tiene muy pocos estudios de adaptación y validación tecnológica para la región (sacha inchi). No hay innovación o investigación, o desarrollo tecnológico en las intenciones y componentes del proyecto lo cual se deduce por: se tratan de acciones tradicionales de formación y de capacitación, son iniciativas productivas y acciones que no denotan de manera clara investigación, desarrollo o innovación, modernización tecnológica de actividades productivas generalmente tradicionales, uso de tecnología más moderna para ampliar una cobertura sin evidenciarse esfuerzo para innovar y/o investigar

Se recomienda reformular la propuesta; revisando las tipologías de proyectos calificados como de carácter científico, tecnológico e innovación establecidas por Colciencias y la Guía sectorial de programas y proyectos de ciencia, tecnología e innovación. **El CODECTI determina No incluir en el PAED.**

PROYECTO 23. Desarrollo del ecosistema turístico del departamento del Caquetá a través del fomento del turismo vivencial, el uso efectivo y apropiación de las tics y la generación de distritos turísticos ancla para crecimiento potencial de la oferta y demanda del turismo responsable. Esta propuesta corresponde a los proyectos 23 y 24, que surgen a partir del proceso de articulación que solicitó el CODECTI a las instituciones y formuladores de los proyectos.

Recomendaciones del CODECTI:

CRITERIO	OBSERVACIÓN
1. CALIDAD DEL	EL planteamiento del problema presenta claridad, sin embargo no existe una pregunta de investigación explícita
	Debe replantearse los rubros del presupuesto para poder alcanzar los objetivos.
	Es importante definir la sostenibilidad y operatividad económica y técnica en el tiempo, de la Plataforma tecnológica con su contenido audiovisual de Promoción

	GOBERNACION DE CAQUETA	Código:		
	ACTA DE REUNIÓN CODECTI	Versión: 001	Fecha 2016	



PROYECTO	Turística del Departamento, una vez finalice el proyecto. Los rubros que componen la propuesta se encuentran parcialmente justificados en términos de razonabilidad o eficiencia.
2. CONFORMACIÓN DE LA ALIANZA Y DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	NO presenta grupo de investigación
3. ALINEACIÓN ESTRATEGICA	En cuanto a la Guía sectorial de CTeI, contiene algunos elementos de Apropiación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación, sin embargo, debe fortalecer con base en los lineamientos dados en la guía.
4. PRODUCTOS ESPERADOS	Es necesario tener en cuenta que el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo financió la elaboración del Plan de Desarrollo Turístico del Departamento del Caquetá el cual contiene ya algunos insumos de los planteados por el proyecto. El documento completo se puede consultar en: http://www.mincit.gov.co/loader.php?lServicio=Documentos&lFuncion=verPdf&id=65677&name=CAQUETA-JULIO-2012.pdf&prefijo=file

- **Concepto final:** debe ajustarse a los lineamientos de Colciencias relacionados con las tipologías de la guía sectorial, tener en cuenta la vinculación de los grupos de investigación de la Universidad de la Amazonia. Tener en cuenta la resolución 0036 de 2017 para plantear la propuesta como proyecto tipo "Colombia Bio - turismo". El presupuesto del proyecto debe replantearse, considerando que la distribución de los rubros no permite lograr los objetivos del proyecto. Es importante la articulación de las instituciones de la región (cámara de comercio, gobernación, U. Amazonía, organizaciones de turismo) para formulación y ejecución del proyecto. **El CODECTI aprueba** incluir en la actualización del PAED

PROYECTO 25. Mejoramiento de la sustentabilidad en los procesos productivos del cultivo del cacao como estrategia de productividad y fortalecimiento de la cadena productiva en el departamento del Caquetá.

Recomendaciones del CODECTI:

CRITERIO	OBSERVACIÓN
1. CALIDAD DEL PROYECTO	En el departamento se han realizado trabajos al respecto, es interesante hacer una revisión de estos procesos y ver si estos permiten disminuir los procesos planteados y bajar el costo del proyecto.
	Profundizar en la apropiación social de los resultados del proyecto y metodología a llevar a cabo este propósito. Revisar el modelo económico porque no se

	GOBERNACION DE CAQUETA	Código:		
	ACTA DE REUNIÓN CODECTI	Versión: 001	Fecha 2016	

	fortalece.
4. PRODUCTOS ESPERADOS	Se publicarán los resultados pero no especifica en qué tipo de revista.



- Concepto final:** si bien el proyecto plantea la solución a muchos desafíos en el tema del cacao es importante la articulación con otros procesos de investigación que buscan la eficiencia en el proceso del cultivo. La universidad debe buscar que los grupos de investigación que apuntan hacia procesos similares se reúnan y ajusten los procesos lo que le generaría una mayor fortaleza. El proyecto está planteado a 3 años, pero la eficiencia del cultivo es a partir del 4 año lo que nos deja un vacío en la evaluación de los resultados de todos los procesos planteados. Se debe tener en cuenta que existe cerca de Un Millón trecientas mil hectáreas aptas para el cultivo del cacao en el departamento del Caquetá (Unidad de Planificación Rural Agropecuaria, 2017). Revisar las experiencias de otros 7 proyectos relacionados con cacao en otros departamentos del país y aprobados por el Fondo de CTEI del sistema de regalías. Se sugiere revisar la proporción de la evaluación de materiales regionales nacionales y regionales departamentales (página 37). **Se recomienda la articulación con proyectos en el componente cacao presentados en la actualización del PAED. El CODECTI aprueba incluir en la actualización del PAED.**

PROYECTO 26. Sistema de alertas tempranas

- Concepto final:** Reformulación del proyecto, El CODECTI no encuentra documento técnico que justifique metodología, no cuenta con un problema fundamentado, ni pregunta de investigación. **El CODECTI determina No incluir en el PAED.**

PROYECTO 27. Ecosistema de innovación aplicado al departamento de Caquetá para promover e impulsar un entorno favorable en el emplazamiento y creación de empresas

CRITERIO	OBSERVACIÓN
1. CALIDAD DEL PROYECTO	La propuesta presenta deficiencias en el árbol de problemas: si se trata de incubación de Empresas de Base Tecnológica deben evidenciarse problemas en los vínculos con las universidades y centros de investigación.
2. CONFORMACIÓN DE LA ALIANZA Y DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	El grupo clasificado en D no es suficiente para generar la tecnología a traducir en Empresas de Base Tecnológica.
3. ALINEACIÓN	No es un Proyecto de I&D o de innovación. Es un proyecto de emprendimiento tradicional en el que se usa tecnología de punta adquirida.

 GOBERNACIÓN DE CAQUETÁ	GOBERNACION DE CAQUETA	Código:		
	ACTA DE REUNIÓN CODECTI	Versión: 001	Fecha 2016	

ESTRATEGICA



- **Concepto final:** Reformulación del proyecto, profundizando el diagnóstico y la problemática – estado del sector productivo, demanda potencial, utilizando el DATLAS por ejemplo y otra información-. Decidir si se enfoca por CTeI o por competitividad y desarrollo productivo. **El CODECTI determina No incluir en el PAED.**

4.2 APROBACIÓN ACTUALIZACIÓN PAED

En la siguiente tabla No. 2, se detalla la línea programática en la que se inscriben los proyectos aprobados en la actualización del PAED y nombre proyecto.

Tabla 2. PROYECTOS PRIORIZADOS EN LA ACTUALIZACIÓN DEL PAED

Línea programática	Proyecto
Promoción de la investigación y la producción científica a favor de la generación, difusión y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales en los focos priorizados en la visión.	Aprovechamiento de los recursos no maderables del bosque y los subproductos agrícolas y agroindustriales en la fabricación de piensos sostenibles para producciones pecuarias, Cartagena Del Chairá, Albania, San Vicente Del Caguán, El Doncello, Puerto Rico
	Desarrollo de bases técnicas y herramientas de gestión para el posicionamiento de la diversidad biológica como fuente de bienestar social y ambiental en áreas de posconflicto en la amazonia andina del departamento del Caquetá - Colombia
	Estudio sobre conflictividades socio-ambientales por las dificultades de acceso al agua en los municipios de Curillo, San José del Fragua, Belén de los Andaquíes y El Paujil Caquetá, para implementar acciones de innovación social que garanticen el goce efectivo del derecho de acceso al agua potable.
	Desarrollo de una planta de tratamiento de aguas residuales municipales a escala piloto en el municipio de Florencia Caquetá.
Investigación y producción científica para los modelos productivos rentables y sostenibles.	Recuperación de suelos degradados por actividad cocalera: Caracterización físico-química/biológica de suelos y evaluación agronómica de sistemas alternativos de producción familiar.
	Determinación de las bases moleculares para la generación de una vacuna contra las garrapatas presentes en los sistemas de producción bovinos en la amazonia colombiana
	Fortalecimiento de procesos de agricultura familiar agroecológica campesina como modelo de desarrollo rural integral de los productores en la cuenca alta del rio Hacha, municipio de Florencia, Caquetá, Colombia.
	Fortalecimiento de la cadena de valor de cacao como una apuesta frente a los retos del postacuerdo, las economías lícitas y la competitividad del sector agropecuario en el departamento de Caquetá Colombia
	Mejoramiento de la sustentabilidad en los procesos productivos del cultivo del cacao como estrategia de productividad y fortalecimiento de la cadena

 GOBERNACIÓN DE CAQUETÁ	GOBERNACION DE CAQUETA	Código:		
	ACTA DE REUNIÓN CODECTI	Versión: 001	Fecha 2016	

	productiva en el departamento del Caquetá.
Fortalecimiento y estímulo de modelos de gestión para la innovación y crecimiento empresarial en el departamento.	Incremento de la innovación en las MIPYMES del departamento del Caquetá
	Desarrollo de capacidades de I+D+i para incrementar la competitividad en las empresas, instituciones y emprendedores del departamento del Caquetá
Incubación de empresas de base tecnológica en torno a los focos definidos en el plan y acuerdo estratégico de CTeI	Desarrollo del ecosistema turístico del departamento del Caquetá a través del fomento del turismo vivencial, el uso efectivo y apropiación de las tics y la generación de distritos turísticos ancla para crecimiento potencial de la oferta y demanda del turismo responsable.

El CODECTI, con el ánimo de agilizar el proceso de trámite de los proyectos incluidos en la actualización y existentes en el PAED, autoriza a la Secretaría Técnica del CODECTI, a verificar los ajustes o recomendaciones de los proyectos y una vez verificado estos, la Secretaría Técnica del CODECTI, dará trámite ante la Secretaría Técnica del OCAD del Fondo de CTeI.

Actualización de denominación de proyecto	Fortalecimiento de las vocaciones científicas en niños, adolescentes y jóvenes mediante la implementación del Programa Ondas.
---	---

Igualmente el **CODECTI aprueba** la línea programática transversal, donde se incluya los proyectos direccionados a fortalecer el proceso de paz.

Apuesta transversal – Fortalecimiento institucional para la CTeI:

Línea programática Caquetá:

Línea 3: Alianza institucional para fortalecer proceso de paz.



Objetivo: Diseñar y poner en marcha estrategias de CTeI que consoliden el proceso de paz en la región

5. Informe de comisión del 04 de octubre del 2017

En reunión ordinaria del CODECTO No. 2 del 28 de septiembre del 2017 se designó a las instituciones: SINCHI, INBIANAM, CORPOICA, ACUICA y Secretaría Técnica. Esta comisión definió los criterios de priorización de los proyectos y adicionalmente se determinó que el CODECTI, a través de la secretaria técnica, comunicará a los formuladores de proyectos que presentaron propuestas en los mismos sectores o focos, la posibilidad de articulación, en el sentido de formular un solo proyecto.

De acuerdo a lo anterior se presenta resumen y conclusión del proceso:



	GOBERNACION DE CAQUETA	Código:		
	ACTA DE REUNIÓN CODECTI	Versión: 001	Fecha 2016	

No.	Proyectos	Organización	Respuesta
1. comunicación de articulación	Incremento de la innovación en las MIPYMES del departamento del Caquetá	Universidad tecnológica de Pereira	No comunicaron al respecto
	Desarrollo de capacidades de I+D+i para incrementar la competitividad en las empresas, instituciones y emprendedores del departamento del Caquetá.	Universidad de la Amazonia	Aunque inicialmente el grupo de investigación asociado estuvo en conversaciones con el PC Smart, se recibió comunicación oficial de la oficina de planeación de la Universidad, comunicando que en la fase de maduración de los referidos proyectos no es viable el proceso de articulación con las instituciones.
	Ecosistema de innovación aplicado al departamento de Caquetá para promover e impulsar un entorno favorable en el emplazamiento y creación de empresas	PC Smart	Manifestaron la intención de articulación, sin embargo no se pudo concretar dicho proceso.
2. comunicación de articulación	Fortalecimiento de procesos de agricultura familiar agroecológica campesina como modelo de desarrollo rural integral de los productores en la cuenca alta del río Hacha, municipio de Florencia, Caquetá, Colombia	Universidad de la Amazonia	Se recibió comunicación oficial de la oficina de planeación de la Universidad, comunicando que en la fase de maduración de los referidos proyectos no es viable el proceso de articulación con las instituciones.
	Reconstrucción del tejido social en el sector rural del departamento de Caquetá, a partir de estrategias para el fortalecimiento de la producción agropecuaria, como aporte sustentable y sostenible al proceso de posconflicto	UNAD	Manifestaron la intención de articulación, sin embargo no se pudo concretar dicho proceso por el desistimiento de las partes.
3. comunicación de articulación	Fortalecimiento de la cadena de valor de cacao como una	Universidad de la Amazonia	Se recibió comunicación oficial de la oficina de



GOBERNACION DE CAQUETA

Código:



ACTA DE REUNIÓN CODECTI

Versión:
001

Fecha
2016



	apuesta frente a los retos del postacuerdo, las economías lícitas y la competitividad del sector agropecuario en el departamento de Caquetá Colombia		planeación de la Universidad, comunicando que en la fase de maduración de los referidos proyectos no es viable el proceso de articulación con las instituciones.
	Mejoramiento de la sustentabilidad en los procesos productivos del cultivo del cacao como estrategia de productividad y fortalecimiento de la cadena productiva en el departamento del Caquetá	CORPOICA	Manifestaron la intención de articulación, sin embargo no se pudo concretar dicho proceso por el desistimiento de las partes.
4. comunicación de articulación	Estudio sobre conflictividades socio-ambientales por las dificultades de acceso al agua en los municipios de Curillo, San José del Fragua, Belén de los Andaquíes y El Paujil Caquetá, para implementar acciones de innovación social que garanticen el goce efectivo del derecho de acceso al agua potable.	Universidad de la Amazonia	Se recibió comunicación oficial de la oficina de planeación de la Universidad, comunicando que en la fase de maduración de los referidos proyectos no es viable el proceso de articulación con las instituciones.
	Desarrollo del mecanismo de inversión (fondo del agua) para el aprovechamiento sostenible de los recursos hídricos del departamento del Caquetá	P-Lab/Waxx Innovation Lab	Manifestaron la intención de articulación, sin embargo no se pudo concretar dicho proceso por el desistimiento de las partes.
5. comunicación de articulación	Desarrollo del ecosistema turísticos y distritos ancla para el departamento del Caquetá	FONTUR	Confirmaron articulación.
	Desarrollo de un sistema de integración turístico basado en tecnología de punta para el incremento de la oferta y la demanda del turismo en el departamento del Caquetá	PC Smart	Confirmaron articulación.

	GOBERNACION DE CAQUETA	Código:		
	ACTA DE REUNIÓN CODECTI	Versión: 001	Fecha 2016	

De acuerdo al proceso de articulación, PC Smart y FONTUR presentan la propuesta:

Desarrollo del ecosistema turístico del departamento del Caquetá a través del fomento del turismo vivencial, el uso efectivo y apropiación de las tics y la generación de distritos turísticos ancla para crecimiento potencial de la oferta y demanda del turismo responsable, la cual queda incluida en el PAED en desarrollo del punto 4 del orden del día.

6. proposiciones y varios

6.1 Entrega de comunicaciones

La secretaría técnica presenta 4 comunicaciones dirigidas al CODECTI, tres de ellas tienen que ver con la presentación de proyectos, así:



6.1.1 presentación de proyectos:

1. Fortalecimiento y mejoramiento del proceso de gestión documental en la Gobernación del Caquetá para la paz.
2. Fortalecimiento del conocimiento y aprovechamiento de bosques productivos para la conservación e innovación empresarial de activos bioculturales en el resguardo indígena agua negra del municipio de Milán, Caquetá".
3. Implementación de un programa de promoción y prevención enfocada a la salud ambiental de precisión soportado en un sistema integrado de información hospitalaria que permita mejorar la calidad de vida de la población en el departamento de Caquetá.

El CODECTI define que estos proyectos y demás propuestas serán incluidos en un nuevo proceso de actualización de PAED, por lo cual se propone que la secretaría técnica elabore una propuesta de términos de referencia y el CODECTI en reunión del 12 de diciembre del 2017, revisará y aprobará los términos de referencia para la convocatoria.

6.1.2 Comunicado Coordinadora Nacional Programa Ondas COLCIENCIAS

Por otro lado se presenta la comunicación de la Coordinadora Nacional de Programa Ondas, **PATRICIA NIÑO RODRÍGUEZ**, solicitando al CODECTI realizar el cambio de denominación del proyecto que se encuentra registrado actualmente en el Plan y Acuerdo Estratégico Departamental en Ciencia, Tecnología e Innovación (PAED) como: "Crear un programa de investigación que promueva la preservación de los saberes ancestrales y que articule la propuesta metodológica de ondas y otras originadas de las comunidades", por el de "*Fortalecimiento de las vocaciones científicas en niños, adolescentes y jóvenes mediante la implementación del Programa Ondas*"; nombre que en este

	GOBERNACION DE CAQUETA	Código:		
	ACTA DE REUNIÓN CODECTI	Versión: 001	Fecha 2016	

momento está en proceso de estandarización y registro ante el Departamento Nacional de Planeación (DNP) como proyecto tipo.

Por otro lado en la misma carta la Doctora Niño expone “...este cambio de denominación, no afecta los objetivos y actividades del proyecto y que lo referido a conocimientos y saberes ancestrales se encuentra contemplado en el desarrollo del programa en la línea de investigación del mismo nombre, que da cuenta de los procesos de investigación referidos a las dinámicas pluriétnicas e interculturales del país, que profundizan en su diversidad y hacen evidente la necesidad de darle lugar a los saberes que permiten pensar asuntos nuevos como la etnoinvestigación, y la etnometodología, en temáticas como: culturas indígenas, afro, medicinas alternativas, historia oral de comunidades, cultura, tradición entre otras.”

El CODECTI aprobó el cambio de nombre teniendo en cuenta los argumentos presentados en la solicitud, así las cosas el nombre del proyecto se actualiza por el de **Fortalecimiento de las vocaciones científicas en niños, adolescentes y jóvenes mediante la implementación del Programa Ondas.**

6.2 Propuestas:

CORPOICA propone que en los criterios de revisión se incluya en el punto **3. ALINEACIÓN ESTRATEGICA**, las demandas priorizadas en las agendas departamentales de I+D+i, divulgadas a través de la Plataforma SIEMBRA.

SINCHI propone definir en los criterios de revisión de los proyectos punto **4. PRODUCTOS ESPERADOS** valoración si son productos top o A.



Por último, **El CODECTI aprueba** que la firma del acta la realice INBIANAM, CORPOICA, ACUICA Y Gobernación.

DECISIONES TOMADAS POR EL CODECTI

- Aprobación acta de sesión ordinaria No. 002
- Aprobación actualización del PAED

COMPROMISOS





- Secretaría Técnica elabora propuesta de términos de referencia para actualización del PAED 2018. La propuesta será enviada a los integrantes del Consejo el 20 de noviembre del 2017
- El CODECTI se reunirá el 12 de Diciembre del 2017 8:00 am para revisar y definir temimos de referencia de convocatoria para actualización del PAED.
- La secretaria técnica citará a los ejecutores de los proyectos financiados con el Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación de los bienes anteriores del FCTeI, para que rindan un informe de los

 GOBERNACIÓN DE CAQUETA	GOBERNACION DE CAQUETA	Código:		
	ACTA DE REUNIÓN CODECTI	Versión: 001	Fecha 2016	

avances en la ejecución. En dicha reunión se citará al funcionario encargado del Gesproy para que corrobore la información según semáforo e información cargada en el sistema.

Finalmente siendo las 03:30 pm, se da por terminada la Sesión.

Se firma a los 16 días del mes de noviembre del 2017 por los delegados en reunión del CODECTI.

 JESÚS HERNÁN POLANÍA CUELLAR Presidente de CODECTI Decreto 000917 del 27 de octubre del 2017.	 ALEXANDER VELÁSQUEZ VALENCIA Director Centro de Investigaciones INBIANAM
 JOSÉ ALFREDO ORJUELA CHAVES Coordinador de Innovación Regional CORPOICA	 JORGE EDUARDO FRANCO PÁEZ Asesor Asociación de Acuicultores ACUICA

Anexo:

- **listado de asistencia sesión ordinaria No. 03 CODECTI**
- Carta y decreto delegaciones.
- Comunicaciones al CODECTI

Proyectó y revisó: Luisa Fernanda Torres Duque/Coord. Sec. Técnica del CODECTI



GOBIERNO DE CAQUETÁ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN CODECTI

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DEPARTAMENTAL

FORMATO DE ASISTENCIA



TEMA: Actualización PAED Caquetá
LUGAR: Secretaría Planeación 5 PISO

FECHA: 30 octubre 2017
HORA: 8:00 am. - 3:30 pm.

No.	Institución	Nombre	No. Cédula	Correo	Telefono	Firma
1	Gobernación del Caquetá	Dto 000917-27 octubre. Jesus Hernan Tolano C.	17631937	Planeacion	3122403610	[Signature]
2	Colciencias	IVAN MONTAÑENO	12494032	ivmontane@colciencias.gov.co	3203993993	[Signature]
3	Universidad de la Amazonia (IES Pública)	Fabó Burticó B.	12139265	F.burtico@uadl.edu.co	3142994408	[Signature]
4	Corporación Unificada Nacional de Educación Superior CUN (IES privada)	John Jairo Silva	1117526240	John_silva@cun.edu.co	3133519094	[Signature]
5	Centro de Investigaciones INBIANAM	Alexander Velásquez Valenzuela	9447158	Centroinbianam@unimam.edu.co	3143737410	[Signature]
6	SENA					
7	Corpoica	pse Alfredo Orguela	6024875	joorjuelo@corpoica.org.co	3118916772	[Signature]
8	Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI	Bernardo Betancur Pava	4.450.510	bbetancur@sinchi.org.co	3153554965	[Signature]
9	Cámara de Comercio de Florencia para el Caquetá	Wilmer Cardenas Rodriguez	96360027	promocion@ccflorencia.org.co	3212339650	[Signature]
10	Investigadora Gloria Elena Estada Cely	Hernán Velásquez M	12961395	h.velasquez@vidla.edu.co	3164676950	[Signature]
11	Asociación de Acuicultores del Caquetá ACUICA	George E Franco Ruiz	7555451	comercial@acuica.org	3104780800	[Signature]
12	Corporación Suramericana para el Desarrollo	Carlos Alberto Sánchez Paredona	17650487	carlos.sanchez@suramericana.com	3204525281	[Signature]

DG/10

DECRETO No 000917

(27 OCT 2017)

Por medio del cual se designa al delegado del Gobernador del Caquetá, a participar en la reunión ordinaria del Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación (CODECTI).

EL GOBERNADOR DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
En uso de sus atribuciones legales,

CONSIDERANDO QUE:

El Gobernador del Departamento del Caquetá, ejerce la representación en la reunión ordinaria del Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación (CODECTI), el cual delega dicha representación al Doctor JESÚS HERNÁN POLANIA CUELLAR, identificado con cedula de ciudadanía N° 17.631.877 de Florencia - Caquetá, Profesional Especializado, Secretaria de Planeación de la Gobernación de Caquetá, sin perjuicio de que la misma, asuma la representación cuando a bien lo considere, o las circunstancias lo ameriten.

En mérito de lo expuesto,

DECRETA:

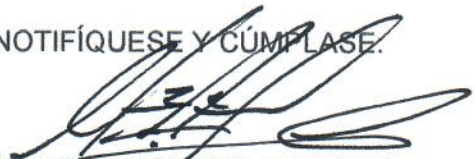
ARTÍCULO PRIMERO: Designar la representación al Doctor JESÚS HERNÁN POLANIA CUELLAR, identificado con cedula de ciudadanía N° 17.631.877 de Florencia - Caquetá, Profesional Especializado Secretaria de Planeación de la Gobernación de Caquetá, con el propósito de que me represente en la reunión ordinaria del Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación (CODECTI), el día lunes 30 de octubre del 2017, a las 08:00am.

ARTICULO SEGUNDO: El Secretario Delegado, cuenta con voz y voto para tomar decisiones.

ARTICULO TERCERO: El presente Decreto rige a partir de la fecha de su expedición.

Dado en Florencia, a los

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE.



ÁLVARO PACHECO ALVAREZ
Gobernador del Caquetá

Transcriptor: Tatiana Calderón