

SEGUNDA SESIÓN DEL CODECTI BOYACÁ VIGENCIA 2018 ACTUALIZACIÓN PLAN Y ACUERDO ESTRATÉGICO DEPARTAMENTAL EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Fecha: 22 de JUNIO de 2018 de 2:00 pm a 6:30 pm y 25 de JUNIO de 2018 de 8:30 am a 10:30 am

Lugar: Sala de juntas Departamento administrativo de Planeación Boyacá.

Lectura del orden del día

1. Instalación del Consejo/ Presidente Ing. José Gustavo Morales G. 2:00 pm-2:30 p.m.

1.1. Llamado a lista y verificando que hay quorum, contando con la presencia de los siguientes miembros:

	NOMBRE	ENTIDAD	CARGO
1	DIANA RUA PATIÑO	Colciencias	Gestora CODECTI, Direccion de Mentalidad Cultura
2	NUBIA GONZALEZ	UPTC	Vicerrector de Investigaciones y extensión
3	JIMENA BOHORQUEZ HERRERA	Universidad Santo Tomas	Directora de la Unidad de investigación
4	JOSE GUSTAVO MORALES GUARIN	Gobernación de Boyacá	Asesor
5	JUAN E CARVAJAL	UPTC	Docente
6	LAIS MUJICA R	UPTC	Incitema
7	LUIS ALEJANDRO SUAREZ	Camara de Comercio Tunja	Dir planeación
8	SANDRA TIUZO MARTINEZ	Comisión Reg de Competitividad	Directora
9	WILLIAN GOMEZ	Naturar Iguaque	Representante Legal

2. Socialización, inclusión en PAED y emisión de conceptos de Proyectos de Ctei.

- 2:30 pm-3:10 pm:
 - 2018000100031 "Incremento de la innovación en las mipymes del Departamento de Boyacá."

- 2018000100032 "Fortalecimiento del sistema regional de ciencia Tecnología e innovación en el Departamento de Boyacá."

- 3:10pm - 3:50pm:

- 2018000100038 "Desarrollo estratégico agroecológico para el fortalecimiento del sector productivo en el Departamento de Boyacá."

- 2018000100033 "Implementación de una convocatoria regional para el fortalecimiento de capacidades de I+D+I y su contribución al cierre de brechas tecnológicas en el Departamento de Boyacá."

- 3:50pm - 4:30pm:

- 2018000100039 "Investigación aplicada a la generación de soluciones energéticas sustentables (energía solar fotovoltaica) en el Departamento de Boyacá."

- 2018000100065: "Caracterización de sustancias tóxicas y otros contaminantes en sistemas de suministro de agua para consumo humano en áreas rurales del Departamento de Boyacá."

- 2018000100030: "Diseño de una metodología de vigilancia integral de vectores de arbovirosis para el direccionamiento de control vectorial en zonas priorizadas del Departamento de Boyacá."

- 2018000100054: "Generación de información geoambiental, hidrológica, ecosistémica, paisajística, socioeconómica y sociocultural para establecer presiones antrópicas y naturales en el área de estudio Parque Nacional Natural El Cocuy - Zizuma Boyacá."

- 2018000100046 Investigación para el desarrollo de estrategias de gestión integral de Recurso Hídrico en comunidades campesinas de la zona centro del departamento de Boyacá."

3. Recomendaciones y varios 4:30pm - 5:00 pm

DESARROLLO DE LA SESIÓN

1. Se da lectura a la lista de asistentes se verifica la presencia de 7 miembros de nueve, por lo cual se verifica que si hay quorum.

	NOMBRE	ENTIDAD	CARGO	Asistencia
1	DIANA RUA PATIÑO	Colciencias	Gestora CODECTI, Direccion de Mentalidad Cultura	Si
2	NUBIA GONZALEZ	UPTC	Vicerrector de Investigaciones y extencion	Si
3	JIMENA BOHORQUEZ HERRERA	Universidad Santo Tomas	Directora de la Unidad de investigaci3n	Si
4	JOSE GUSTAVO MORALES GUARIN	Gobernaci3n de Boyac3	Asesor	Si
5	JUAN E CARVAJAL	UPTC	Docente	No
6	LAIS MUJICA R	UPTC	Incitema	No
7	LUIS ALEJANDRO SUAREZ	Camara de Comercio Tunja	Dir planeacion	Si
8	SANDRA TIUZO MARTINEZ	Comisi3n Reg de Competitividad	Directora	Si
9	WILLIAN GOMEZ	Naturar Iguaque	Representante Legal	Si

Posteriormente se lee el orden del d3a y se aprueba el mismo.

2. Se da inicio a la a la presentaci3n de los proyectos CTI.

- Hace presentaci3n la Dra Elianeth G3mez Directora de Productividad del departamento, realiza presentaci3n del proyecto; **2018000100031 "Incremento de la innovaci3n en las mipymes del Departamento de Boyac3."**

Apuesta Pa3s: Empresas m3s sofisticadas e innovadoras

L3nea Program3tica: Impulsar a las apuestas productivas del Departamento a trav3s de la innovaci3n empresarial y en los focos priorizados en CTel.

Justificaci3n de la inclusi3n del proyecto: El presente proyecto busca aumentar el n3mero de las empresas y/o unidades productivas sofisticadas e innovadoras del departamento de Boyac3, mediante la conexi3n entre las unidades productivas y los proveedores de conocimiento se logra la implementaci3n de servicios de innovaci3n en el tejido empresarial, generando capacidades en innovaci3n a fin de impactar la competitividad del Departamento.

La oferta de servicios de innovación que este proyecto propone corresponde a la regionalización de la oferta de servicios de innovación implementados por parte de las entidades del Sistema Nacional de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCCTI), del cual hace parte INNpulsa Colombia. Plan Departamental de Desarrollo "Creemos en Boyacá Tierra de paz y libertad 2016 - 2019."

Finalizada la presentación:

Se someten a consideración la inclusión del proyecto a PAED, el cual se aprueba por unanimidad

Se emite concepto favorable en cuanto a conveniencia y oportunidad, y se considera que el proyecto tiene solidez en cuanto a lo técnico, financiero, considerado que no aplica el componente ambiental.

- Siguiendo proyecto: **2018000100032 "Fortalecimiento del sistema regional de ciencia Tecnología e innovación en el Departamento de Boyacá."**

Presentado por la Dra. Sara Vega quien realiza descripción del proyecto, que se encuentra en fase tres y se encuentra en mga.

Apuesta País: "Fortalecimiento Institucional de la CTel"

Línea Programática: Fortalecer las capacidades institucionales en CTel del Departamento.

Justificación de la inclusión del proyecto: "El desarrollo de esta iniciativa busca construir nuevas capacidades, que apunten a la competitividad regional, con autosuficiencia y sostenibilidad económica, que aseguren valor a nuestros recursos como camino seguro para alcanzar los niveles de crecimiento y desarrollo que mejoren las condiciones de vida de las comunidades, a su vez sirva como orientador al diseño e implementación de estrategias para que el conocimiento científico y tecnológico contribuya al logro de las visiones y escenarios de futuro que las regiones se proponen. Esto con el propósito de que

las instituciones a cargo de la gestión pública o de la toma de decisiones en CTI articulen a la investigación e innovación como variable clave del desarrollo regional.”

Finalizada la presentación:

Se someten a consideración la inclusión del proyecto a PAED, el cual se aprueba por unanimidad

Se emite concepto favorable en cuanto a conveniencia y oportunidad, y se considera que el proyecto tiene solidez en cuanto a lo técnico, financiero y considerando que no aplica el componente ambiental.

- Se presenta el proyecto **-2018000100038 “Desarrollo estratégico agroecológico para el fortalecimiento del sector productivo en el Departamento de Boyacá.”**

Apuesta País: Producción científica con enfoque, gerencial y disciplinar.

Línea Programática: Incentivar las iniciativas de investigación y producción científica en CTel en los focos priorizados, que garanticen la transferencia de conocimiento al sector productivo.

Justificación de la inclusión del proyecto: El proyecto propende por el desarrollo de procesos de investigación que la competitividad, contribuyan a la apertura de nuevos mercados y la reducción del impacto ambiental a través de la reconversión del campo a la agroecología.

De igual forma, convergen diferentes oportunidades estratégicas: donde a través de la investigación se abre la posibilidad de buscar la creación de sellos verdes que permitan la incursión en mercados como la bolsa nacional de alimentos, la bolsa mundial de alimentos, y los mercados verdes; todos estos elementos

articularles en los tres ecosistemas científicos Bio, Agro y Energético. (Gobernación de Boyacá)

Finaliza la presentación:

Se someten a consideración la inclusión del proyecto a PAED, el cual se aprueba por unanimidad.

Se emite concepto favorable en cuanto a conveniencia y oportunidad, y se considera que el proyecto tiene solidez en cuanto a lo técnico, financiero y ambiental.

- Se presenta el proyecto **20180001000033 “Implementación de una convocatoria regional para el fortalecimiento de capacidades de I+D+I y su contribución al cierre de brechas tecnológicas agropecuarias en el departamento en el Departamento de Boyacá.”**

Presentado por la Dra. Sara Vega, quien entra a describir y detallar el proyecto.

Apuesta País: Producción científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina

Línea Programática: Desarrollar iniciativas para aumentar la producción científica en los focos priorizados en el Departamento

Justificación de la inclusión del proyecto: La seguridad alimentaria está vinculada a múltiples aspectos que son necesarios tratar desde la perspectiva de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, tales como:

- Procesos productivos
- Calidad e inocuidad de los alimentos.
- Manejo sanitario y fitosanitario.
- Aprovechamiento de subproductos.
- Diversificación y nuevos usos de productos.
- Desarrollo de productos.
- Procesos de cosecha, poscosecha.

- Comercialización.
- Procesos de gestión de conocimiento para el cambio técnico, entre otros.

Finalizada la presentación:

Se someten a consideración la inclusión del proyecto a PAED, el cual se aprueba, por unanimidad

Se emite concepto favorable en cuanto a conveniencia y oportunidad, y se considera que el proyecto tiene solidez en cuanto a lo técnico, financiero y ambiental.

- Siguiendo proyecto **2018000100039 “Investigación aplicada a la generación de soluciones en energía solar fotovoltaica en la provincia de Gutiérrez del Departamento de Boyacá.”**

Presentado por la Dra. Sara Vega quien realiza descripción del proyecto.

Apuesta País: Producción científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina

Línea Programática: Desarrollar iniciativas para aumentar la producción científica en los focos priorizados en el Departamento

Justificación de la inclusión del proyecto: Si bien es cierto, existe una falta de articulación entre el estudio de energías renovables fotovoltaicas, las comunidades locales, las universidades, los centros de ciencia y las instituciones departamentales, de manera que se promueva el intercambio de saberes científicos. En efecto, actualmente no hay una vinculación entre los actores sociales que permita una visión clara sobre el valor y la importancia del recurso solar, lo que conlleva al desaprovechamiento de fuentes de energía del departamento.

Por esta razón, llegar a un adecuado desarrollo de estas tecnologías en nuestro departamento, demandan soluciones de alta capacidad, para reducir dicha brecha, permitiéndole a la región y a las comunidades en general entrar en el

escenario de las nuevas tecnologías fotovoltaicas y que permitan la progresiva reducción de la dependencia energética por tecnologías eco-sostenibles y de bajo impacto ambiental, además de la vinculación de la comunidad como actor fundamental en el desarrollo territorial.

Finalizada la presentación:

Se someten a consideración la inclusión del proyecto a PAED, el cual se aprueba por unanimidad.

Se emite concepto favorable en cuanto a conveniencia y oportunidad, y se considera que el proyecto tiene solidez en cuanto a lo técnico, financiero y ambiental, con observaciones de solidez técnica que se incluyeron en ficha de emisión de concepto.

- Se presenta **2018000100065: "Caracterización de sustancias tóxicas y otros contaminantes en sistemas de suministro de agua para consumo humano en áreas rurales del Departamento de Boyacá."**

Presenta el proyecto secretario de salud FRANCISCO PERTUZ,

Apuesta País: Producción científica con enfoque, gerencial y disciplinar.

Línea Programática: Mejorar las capacidades de los grupos y centros de investigación del Departamento

Justificación de la inclusión del proyecto: Porque CREEMOS que fortalecer la generación y transferencia de conocimiento en los focos de salud y medio ambiente, permitirá disminuir los índices de morbimortalidad asociados al consumo y uso del agua en los sistemas de suministro de áreas rurales del departamento de Boyacá, desde la generación de información técnica de la presencia de sustancias tóxicas y otros contaminantes en sistemas de suministro de agua para consumo humano en áreas rurales priorizadas, que faciliten la toma de decisiones en tiempo real.

El fortalecimiento de las capacidades locales para promover el cuidado de las fuentes hídricas como bienes comunes, y la implementación de sistemas piloto de potabilización para eliminar sustancias tóxicas del agua, ratifican que incluir este proyecto en el PAED, es una oportunidad de CREER que si es posible una mejor calidad de vida para la población rural del Departamento.

Finalizada la presentación:

Se someten a consideración que se aplace la emisión del concepto, que incluya el proyecto a PAED, propuesta que se aprueba por unanimidad.

Se suspende la sesión y se fija la fecha 25 de junio de 2018 a las 8:00am para retomar la misma.

Siendo las 8:30 de la mañana del día 25 de junio de 2018, se retoma la sesión, verificando el quorum, con los siguientes así

	NOMBRE	ENTIDAD	CARGO	Asistencia
1	DIANA RUA PATIÑO	Colciencias	Gestora CODECTI, Dirección de Mentalidad Cultural	Si, Virtual
2	ENRIQUE VERA LÓPEZ	UPTC	Vicerrector de Investigaciones y extensión	Si
3	JIMENA BOHORQUEZ HERRERA	Universidad Santo Tomas	Directora de la Unidad de investigación	Si
4	JOSE GUSTAVO MORALES GUARIN	Gobernación de Boyacá	Asesor	Si
5	JUAN E CARVAJAL	UPTC	Docente	si
6	LAIS MUJICA R	UPTC	Incitema	No
7	LUIS ALEJANDRO SUAREZ	Camara de Comercio Tunja	Dir planeacion	Si
8	SANDRA TIUZO MARTINEZ	Comisión Reg de Competitividad	Directora	No
9	WILLIAN GOMEZ	Naturar Iguaque	Representante Legal	no

Se presenta el proyecto -2018000100030: "Diseño de una metodología de vigilancia integral de vectores de arbovirosis para el direccionamiento de control vectorial en zonas priorizadas del Departamento de Boyacá."

2

Presenta el proyecto el Dr. Manuel Medina de ña Secretaría de Salud.

- **Apuesta País:** Producción científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina.
- **línea programática:** Mejorar las capacidades de los grupos y centros de investigación del Departamento.
- **Justificación de la inclusión del proyecto:** Porque *CREEMOS* que la investigación es base fundamental para posicionar y hacer de Boyacá una región competitiva e innovadora, que busca desde la investigación alternativas de solución para los eventos de trasmisión y reporte de casos de trasmisión de ETV, reduciendo así la incidencia de morbilidad, mortalidad y malformaciones fetales durante la etapa de gestación, por arbovirus transmitidos por *Aedes spp*, en los municipios de Puerto Boyacá, Muzo, Soata y Moniquirá del departamento de Boyacá.

Finalizada la presentación:

Se someten a consideración la inclusión del proyecto a PAED, el cual se aprueba por unanimidad

Se emite concepto favorable en cuanto a conveniencia y oportunidad, y se considera que el proyecto tienes solidez en cuanto a lo técnico, financiero y ambiental, con observaciones a la solidez técnica que se incluye en la ficha de evaluación.

- Se presenta el proyecto **-2018000100054: "CARACTERIZACIÓN FÍSICO BIÓTICO, ECONOMICO Y SOCIO CULTURAL PARA ESTABLECER LAS PRESIONES ANTRÓPICAS Y NATURALES EN EL ÁREA DE ESTUDIO DEL PARQUE NACIONAL NATURAL EL COCUY - ZIZUMA BOYACÁ."**

Presentado por la Dra. Sara Lorena Vega.

Apuesta País: Producción científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina.

Línea Programática: Incentivar las iniciativas de investigación y producción científica en CTel en los focos priorizados, que garanticen la transferencia de conocimiento y valor agregado a los focos priorizados en CTel del Departamento de Boyacá.

Justificación de la inclusión del proyecto: Esta es una iniciativa que además de integrar diferentes actores del sistema contribuye al desarrollo de las capacidades científicas, investigativas y de apropiación social de conocimiento para el departamento.

Además de ser un compromiso establecido en mesa de diálogo social intercultural con la nación U'wa y los campesinos de los municipios cercanos al sector, es una oportunidad para la academia y el departamento para comprender las diferentes dinámicas físico- bióticas y humano-culturales presentes en un área protegida de gran importancia para el territorio y el país.

Finalizada la presentación se abre espacio para preguntas y/o observaciones.

Se someten a consideración y se decide que se aplace el concepto favorable, pero se incluye el proyecto a PAED.

- Presentación del proyecto **-2018000100046 Investigación para el desarrollo de estrategias de gestión integral de Recurso Hídrico en comunidades campesinas de la zona centro del departamento de Boyacá.**

Hace presentación Directora de Desarrollo de Fomento Agropecuario, Ingeniera Natalia Vazquez.

Apuesta País: Producción científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina

Línea Programática: Desarrollar iniciativas para aumentar la producción científica en los focos priorizados en el Departamento

Justificación de la inclusión del proyecto: En el departamento de Boyacá las sociedades campesinas no cuentan con alternativas participativas que permitan emprender procesos de adaptación y mitigación de sus sistemas productivos y a

través de estos a los efectos del cambio y variabilidad climática en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico.

En este sentido, este proyecto generará insumos científicos y tecnológicos que contribuirán en mejorar la toma de decisiones relacionadas a la inadecuada gestión y gobernabilidad del recurso hídrico, a los efectos de la variabilidad y cambio climático en las poblaciones campesinas vinculadas al sector agropecuario del departamento y permitirá estimular el desarrollo de estrategias de adaptación al cambio climático teniendo en cuenta la gestión integral del recurso hídrico mejorando de esta manera la seguridad alimentaria de la región.

Finalizada la presentación:

Se someten a consideración la inclusión del proyecto a PAED, el cual se aprueba.

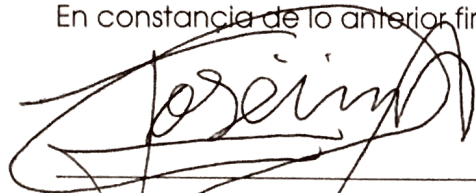
Se emite concepto favorable en cuanto a conveniencia y oportunidad, y se considera que el proyecto tiene solidez en cuanto a lo técnico, financiero y ambiental con observaciones a la solidez técnica que se incluye en la ficha de evaluación,

3. Recomendación Y Varios.

Recomendación Representante Universidad Santo Tomas: Generar espacios de trabajo entre Gobernación de Boyacá y Universidades, la cual se concerta para el día 5 de julio de 2018 a las 8:00.

4. Finalmente se da lectura y aprobación a la presente acta, a los 25 días del mes de junio de 2018.

En constancia de lo anterior firman,



JOSÉ GUSTAVO MORALES GUARÍN
Delegado del Gobernador de Boyacá



DORA AMANDA MESA CAMACHO
Secretaría Técnica
CODECTI Boyacá