

## ACTA DE SESIÓN CONSEJO DEPARTAMENTAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN - CODECTI

Fecha: 4 diciembre de 2018

Lugar: Sala de Juntas Departamento Administrativo de Planeación

### Lectura del orden del día.

#### 1. Instalación PAED / Preside Ing. José Gustavo Morales G.

1.1 Llamado a lista y verificación que hay quorum con la presencia de los siguientes.

No.	NOMBRE Y APELLIDOS	ENTIDAD
1	DIANA RUA PATIÑO	COLCIENCIAS
2	NUBIA GONZALEZ - DELEGADA	UPTC
3	JOSE GUSTAVO MORALES GUARIN	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
4	LAIS MUJICA R	UPTC
5	LUIS ALEJANDRO SUREZ	CAMARA DE COMERCIO
6	WILLIAM GOMEZ	NATURAR IGUAQUE
7	HERNY DIAZ AMEZQUITA	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
8	SARA LORENA VEGA FLOREZ	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

#### 2. Se da inicio a la sesión y a la presentación de los Proyectos:

##### 2.1. IMPLEMENTACIÓN DE UNA CONVOCATORIA REGIONAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE I+D+I Y SU CONTRIBUCION AL CIERRE DE BRECHAS TECNOLOGICAS AGROPECUARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

**Apuesta País:** Producción científica ambiciosa con enfoques, gerencia y disciplina

**Línea Programática:** Desarrollar iniciativas para aumentar la producción científica en los focos priorizado en el Departamento.

Se presenta solicitud de modificación del nombre del proyecto por el siguiente así:

“IMPLEMENTACIÓN DE UNA CONVOCATORIA REGIONAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE I+D+I Y SU CONTRIBUCION AL CIERRE DE BRECHAS TECNOLOGICAS AGROPECUARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

Se justifica el cambio después de trabajar articuladamente con gestores del programa nacional de ciencias agropecuarias de COLCIENCIAS, en la estructuración del documento, revisión de problemática, objetivos y actividades del proyecto, se actualiza el nombre del proyecto, el cual atiende al objetivo general:

Fortalecer las capacidades en investigación, desarrollo tecnológico e innovación que contribuyan al cierre de brechas tecnológicas del sector agropecuario del departamento de Boyacá.

Finalizada la presentación se somete a consideración el cambio de nombre del proyecto, el cual se aprueba por unanimidad.

## **2.2. Investigación para el desarrollo de estrategias de gestión integra de Recurso Hídrico en comunidades campesinas de la zona centro del Departamento de Boyacá.**

**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.

Se presenta solicitud de modificación del nombre del proyecto por el siguiente así:

“Desarrollo de una estrategia de adaptación que conduzca a reducir la vulnerabilidad de los sistemas agrícolas al cambio climático en algunos municipios de la zona centro del departamento de Boyacá”

El cambio se justifica ya que en diferentes mesas técnicas de trabajo con Colciencias y la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia en compañía de la Secretaría de Fomento Agropecuario de la Gobernación

de Boyacá, se da como intensión principal y para el cumplimiento y desarrollo del objetivo del proyecto, la de reducir los procesos de vulnerabilidad de los sistemas agrícolas al cambio climático, como principal eje de trabajo y problemática a solucionar, donde se tendrán en cuenta las 5 principales fuentes hídricas de la zona centro de Boyacá, arrojando así los municipios fuentes de trabajo.

De acuerdo a esto y al trabajo continuo en la estructuración y formulación del proyecto y siendo coherentes con los objetivos, actividades, metas y productos planteados, se hace necesario el cambio del nombre del proyecto por el relacionado anteriormente.

De igual forma y atendiendo las sugerencias formuladas durante mesa técnica a continuación se indican las principales subsanaciones y ajustes al proyecto inicialmente formulado

Objetivo Específico	Actividad	Costo
<b>Objetivo 1.</b> Aumentar la disponibilidad, articulación y uso de la información hidrometeorológica para los sistemas agrícolas de la zona centro.	<b>Actividad 1.</b> Fortalecimiento de la red de estaciones hidrometeorológicas en la zona centro del departamento.	\$ 1.433.388.529,78
	<b>Actividad 2.</b> Caracterización, monitoreo y modelación de variables hidrometeorológicas	\$ 914.550.209,78
	<b>Actividad 3.</b> Generación de sistemas de información y herramientas TICS.	\$665.632.209,78

Objetivo Específico	Actividad	Costo
<b>Objetivo 2.</b> Diseñar mecanismos de gestión integral del recurso hídrico para la	<b>Actividad 1.</b> Determinación de huella hídrica en sistemas agrícolas productivos priorizados.	\$ 1.010.879.209,78

agricultura en el contexto del cambio climático..	<b>Actividad 2.</b> Evaluación de modelos de uso eficiente del recurso hídrico en sistemas agrícolas	\$ 2.307.083.539,78
	<b>Actividad 4.</b> Conformación de la primera red de gobernanza del agua en Boyacá	\$ 813.732.209,78

Objetivo Específico	Actividad	Costo
<b>Objetivo 3.</b> Desarrollar capacidades para implementar enfoques de agricultura específica por sitio, basado en herramientas de Big-Data, en sistemas de producción agrícola de la zona centro.	<b>Actividad 1.</b> Caracterización de sitios y sistemas de producción y recopilación de información biofísica para generar modelos de agricultura específica por sitio	\$ 1.626.142.796,44
	<b>Actividad 2.</b> Evaluación de escenarios de implementación de Agricultura Específica por Sitio con el uso de herramientas de Geomática	\$ 2.643.170.789,44
	<b>Actividad 3.</b> Generación de sistemas expertos en condiciones específicas, a través de la obtención de recomendaciones de manejo e información acerca del comportamiento productivo del cultivo en cada sitio y momento.	\$ 1.120.517.796,44

OBJETIVO	PRODUCTO	META	INDICADOR
1	Servicio de apoyo para entrenamiento especializado para científicos investigadores	3	Bases de datos
2	Documentos de investigación	2	Libros y/o capítulos de libros resultados de investigación
3	Artículos de investigación	5	Artículos de investigación listos para ser publicados.

Valor Total	
Inicial	Ajustado
\$9.517.969.125,02	\$12.535.097.291
Valor Solicitado al SGR	
\$7.862.294.125,02	\$ 11.329.610.513

RESUMEN										
Item	Rubro	CONTRAPARTIDA				CONTRAPARTIDA		SGR	TOTAL	
		UPTC		CIAT		TOTAL DE CONTRAPARTIDA		Efectivo		
		Especie	Efectivo	Especie	Efectivo	Especie	Efectivo			
01.	Talento humano	\$ 206.163.750	\$ -	\$ 102.923.028		\$309.086.778	\$ -	\$ 3.828.149.092	\$ 4.137.235.870	
02.	Equipo y software	\$ -	\$ -			\$ -	\$ -	\$ 2.942.356.355	\$ 2.942.356.355	
03.	Capacitación	\$ -	\$ -			\$ -	\$ -	\$ 1.256.005.000	\$ 1.256.005.000	
04.	Servicios tecnológicos y pruebas	\$ -	\$ -			\$ -	\$ -	\$ 621.335.408	\$621.335.408	
05.	Materiales, insumos y documentación	\$ -	\$ -			\$ -	\$ -	\$ 1.007.786.030	\$1.007.786.030	
06.	Protección de conocimiento y divulgación	\$ -	\$ -			\$ -	\$ -	\$ 116.448.000	\$ 116.448.000	
07.	Gastos de viaje	\$ -	\$ -			\$ -	\$ -	\$ 297.600.000	\$ 297.600.000	
08.	Infraestructura	\$ -	\$ -			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
09.	Administrativos	\$ -	\$ -			\$ -	\$ -	\$ 666.650.628	\$ 666.650.628	
10.	Apoyo a la supervisión	\$ -	\$ -			\$ -	\$ -	\$ 593.280.000	\$ 593.280.000	

11.	Otros	\$ 896.400.000	\$ -			\$896.400.000	\$ -		\$ 896.400.000
<b>TOTAL</b>		<b>\$102.563.750</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 102.923.028</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$1.205.486.778</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 11.329.610.513</b>	<b>\$12.535.097.291</b>

Finalizada la presentación se somete a consideración el cambio de nombre del proyecto, subsanaciones y ajustes al proyecto inicialmente, el cual se aprueba por unanimidad.

### **2.3 Generación de información Geoambiental, hidrológica, ecosistémica, paisajística, socioeconómica y sociocultural para establecer presiones antrópicas y naturales en el área de estudio del Parque Nacional Natural el Cocuy-Zizuma Boyacá.**

**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.

Se presenta solicitud de modificación del nombre del proyecto por el siguiente así:

“Implementación de las Unidades Diagnosticas de Planificación en el plan de manejo ambiental para los sectores agropecuario, turístico y cultural con enfoque territorial Participativo en la Cuenca alta del rio Nevado departamento de Boyacá”

Realizado el diagnóstico para la generación de información Geo-Ambiental Ecosistémica, Paisajística, Socioeconómica, de Recurso Hídrico y de Comunicaciones. Resultado de los compromisos establecidos en la mesa de dialogo social intercultural con Parques Nacionales Naturales, que genero la caracterización de las Unidades de Planificación, se busca crear unos canales de comunicación más sólidos entre las diferentes instituciones que tienen incidencia en la zona con una participación efectiva de las comunidades.

En ese sentido esta iniciativa busca la aplicación de las unidades de planificación espacial, la armonización de los PONCAS, los POTS y los planes de Manejo Ecoturístico con los lineamientos para la zonificación y régimen de

uso en las áreas de paramo y demás información generada por las diferentes entidades con una efectiva participación comunitaria desde el enfoque territorial participativo a corto, mediano y largo plazo.

Es por esta razón que con este nuevo enfoque se adopte la modificación y la necesidad del cambio del nombre propuesto para este proyecto.

Finalizada la presentación se somete a consideración el cambio de nombre del proyecto, el cual se aprueba por unanimidad.

### 3. Recomendaciones y varios

4. Finalmente se da lectura y aprobación a la presentación acta, a los cuatro (4) días del mes de Diciembre de 2018.

En constancia de lo anterior firman.



**JOSÉ GUSTAVO MORALES GUARÍN**  
Delegado del Gobernador de Boyacá



**ANA ISABEL BERNAL CAMARGO**  
Secretaria Técnica CODECTI Boyacá

**ACTA SESIÓN EXTRAORDINARIA CODECTI, CON EL FIN DE IDENTIFICAR, REGISTRAR PROYECTOS EN EL PRESUPUESTO INDICATIVO DEL SISTEMA GENERAL DE SGR 2019-2020.**

FECHA: 27 DE JULIO DE 2018 de 8:30am a 11:00am

LUGAR: Sala de Juntas Departamento Administrativo de Planeación Boyacá.

Lectura del orden del día.

**1. Instalación del Consejo / Presidente ING. José Gustavo Morales G.**

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

No.	NOMBRE Y APELLIDOS	ENTIDAD
1	<i>Diana Rua Patiño</i>	<i>Colciencias, con comunicación virtual</i>
2	<i>Uriel Adolfo Rodríguez en representación de (Enrique Vera López)</i>	<i>UPTC.</i>
3	<i>Jorge Ferdinando Rodríguez</i>	<i>U. Santo Tomas.</i>
4	<i>José Gustavo Morales</i>	<i>Gobernación Boyacá</i>
5	<i>Juan E. Carvajal</i>	<i>UPTC</i>
6	<i>Martin Emilio Mendoza Oliveros (En representación de LAIS MUJICA R.)</i>	<i>Investigadores del Departamento de Boyacá.</i>
7	<i>Luis Alejandro Suarez</i>	<i>Cámara De Comercio Tunja</i>
8	<i>William Gómez</i>	<i>NATURAR IGUAQUE</i>
9	<i>DORA AMANDA MESA CAMACHO (En Ejercicio de Secretaria Técnica)</i>	<i>Gobernación de Boyacá</i>
10	<i>Sara Lorena Vega Flórez</i>	<i>Gobernación de Boyacá</i>



## 2. Se da inicio a la sesión y a la presentación de los Proyectos:

Intervención de la Dra. Diana Rúa, Recordando el nuevo rol del CODECTI el cual es establecer techos presupuestales y priorizar de forma indicativa ante el DNP y el ministerio de hacienda cuales son las necesidades del departamento de Boyacá mediante un ejercicio de planeación.

La Dra. Sara Vega hace un recuento normativo sobre la regulación de los recursos del Sistema General de Regalías (SGR) y menciona entre otros la ley 1530 de 2012, decreto 1082 de 2015, decreto 2196 de 2016, acuerdo 045 de 2017, igualmente manifiesta cuales son los actores del Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación (FCTel), y las funciones del ente ejecutivo y consultor CODECTI, el cual su función es ejercer la planeación como órgano consultor.

Posteriormente la Dra. Sara Lorena Vega Flórez, hace presentación del proyecto denominado "FORTALECIMIENTO DE LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO DEL DEPARTAMENTO, CON LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE CIENCIA PARA LA PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CTEI DE BOYACÁ"

**Tipología:** Apropiación social de la Ciencia, Tecnología e Innovación

**Objeto:** Crear un espacio interactivo que permitan el desarrollo y articulación de estrategias de apropiación social del conocimiento para la promoción y divulgación de la CTEI en Boyacá.

**Programa del Plan de Desarrollo Departamental al cual se encuentra articulado:**

1.2.3 Creemos ecosistemas científicos de Biodiversidad y Agua.

1.2.5 Creemos una sociedad del conocimiento

**Conclusiones Presentación:**

Diana Rúa. Se pueden incluir todos los proyectos como priorizados aunque se supere el tope en especial los que están adelantados y tienen BPIN, al escribir los proyectos en el anexo debe ser ordenado (ordinal).

Ing José Gustavo: El consejo escucho y conoce en que consiste el proyecto fase tres el anexo indicativo se hará con todos los proyectos mencionados en orden de acuerdo a su prioridad.

Recuerda que hay dos proyectos con recursos que ya están aprobados y continuaran su proceso de ejecución.

Lo proyectos incluidos en el anexo indicativo. Serán en su orden

## 3. Finalizada la presentación:

- Se somete a consideración del CODECTI a aprobación e inclusión de los siete (7) proyectos dentro del plan indicativo, los cuales se aprueban y por orden de

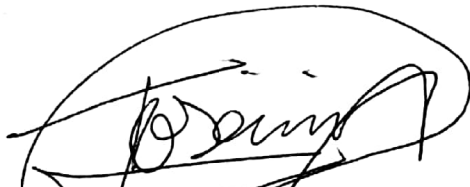
prioridad estableciendo el proyecto de "FORTALECIMIENTO DE LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO DEL DEPARTAMENTO, CON LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE CIENCIA PARA LA PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CTEI DE BOYACÁ" con prioridad número 1.

- CODECTI conoce el proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO DEL DEPARTAMENTO, CON LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE CIENCIA PARA LA PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CTEI DE BOYACÁ". en fase tres

4. Recomendaciones y Varios.

5. Finalmente se da lectura y aprobación a la presente acta, a los 27 días del mes de julio de 2018.

En constancia de lo anterior firman.



---

**JOSE GUSTAVO MORALES GUARÍN**  
Delegado del Gobernador de Boyacá



---

**DORA AMANDA MESA CAMACHO**  
Secretaría Técnica CODECTI Boyacá

1. Contiene el texto de la acta de la reunión.  
2. Contiene el texto de la acta de la reunión.  
3. Contiene el texto de la acta de la reunión.  
4. Contiene el texto de la acta de la reunión.

fr