

**ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN DEL  
FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SISTEMA  
GENERAL DE REGALÍAS**  
**Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación,  
COLCIENCIAS  
SECRETARÍA TÉCNICA**

**ACTA No. 47**

En la ciudad de Pereira, el día seis (6) del mes de marzo de 2018, previa solicitud del Presidente del Órgano Colegiado de Administración y Decisión (OCAD) y mediante convocatoria efectuada a través de correo electrónico del día veintiuno (21) de febrero de 2018 por la Secretaría Técnica del OCAD del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación (FCTel) del Sistema General de Regalías (SGR), siendo las 9:20 a.m., en cumplimiento de lo previsto en la Ley 1530 de 2012, el Decreto 1082 de 2015 modificado por el Decreto 1048 de 2017 y el Acuerdo Único del Sistema General de Regalías de 2017 de la Comisión Rectora del SGR; se reunió en el salón 15C – 304 del Edificio de Formación Avanzada de la Universidad Tecnológica de Pereira (UTP) - ubicada en la Carrera 27 # 10-02 barrio Álamos, el OCAD del FCTel del SGR, con el fin de realizar la cuadragésima séptima sesión, con la asistencia de las siguientes personas:

**MIEMBROS DEL OCAD**

Participaron en la sesión del OCAD del FCTel del SGR, los siguientes miembros:

| <b>No.</b> | <b>Nombre</b>                  | <b>Entidad</b>                                                                | <b>Cargo</b>                                                                                                                                            | <b>Nivel de Gobierno que representa</b> |
|------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1.         | LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA                                            | RECTOR<br>PRESIDENTE OCAD                                                                                                                               | UNIVERSIDADES PÚBLICAS                  |
| 2.         | ALEJANDRO OLAYA DÁVILA         | DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN – COLCIENCIAS | DIRECTOR GENERAL- SECRETARÍA TÉCNICA                                                                                                                    | GOBIERNO NACIONAL                       |
| 3.         | LINA MARIA RAMÍREZ ARANGO      | DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN                                           | ASESORA DE LA SUBDIRECCIÓN GENERAL TERRITORIAL                                                                                                          | GOBIERNO NACIONAL                       |
| 4.         | NATALIA RUIZ RODGERS           | MINISTERIO DE EDUCACIÓN                                                       | VICEMINISTRA DE EDUCACIÓN SUPERIOR                                                                                                                      | GOBIERNO NACIONAL                       |
| 5.         | CLAUDIA JIMENA CUERVO CARDONA  | MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL                                  | DIRECTORA DE INNOVACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y PROTECCIÓN SANITARIA - ENCARGADA DE LAS FUNCIONES DEL DESPACHO DEL VICEMINISTERIO DE DESARROLLO RURAL | GOBIERNO NACIONAL                       |

| No. | Nombre                      | Entidad                                                          | Cargo                                         | Nivel de Gobierno que representa                   |
|-----|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 6.  | LUISA FERNANDA CASTAÑO DIEZ | MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES | GERENTE DE REGALÍAS E INNOVACIÓN              | GOBIERNO NACIONAL                                  |
| 7.  | OLGA LUCIA ALFONSO LANNINI  | GOBERNACIÓN DE TOLIMA                                            | SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y TIC                | REGIÓN CENTRO - SUR<br>GOBIERNO TERRITORIAL        |
| 8.  | HÉCTOR JULIO FUENTES DURAN  | GOBERNACIÓN DE SANTANDER                                         | SECRETARIO DE PLANEACIÓN                      | GOBIERNO TERRITORIAL<br>-<br>REGIÓN CENTRO ORIENTE |
| 9.  | JORGE ANDRÉS RODRÍGUEZ TORO | GOBERNACIÓN DE NARIÑO                                            | SECRETARIO TIC, INNOVACIÓN Y GOBIERNO ABIERTO | GOBIERNO TERRITORIAL<br>-<br>REGIÓN PACÍFICO       |
| 10. | ALVARO ARIAS YOUNG          | GOBERNACIÓN DE QUINDÍO                                           | SECRETARIO DE PLANEACIÓN                      | GOBIERNO TERRITORIAL<br>-<br>REGIÓN EJE CAFETERO   |
| 11. | EDGAR VARELA BARRIOS        | UNIVERSIDAD DEL VALLE                                            | RECTOR                                        | UNIVERSIDADES PÚBLICAS                             |
| 12. | ADRIANA BERMÚDEZ            | UNIVERSIDAD DE CARTAGENA                                         | DOCENTE                                       | UNIVERSIDADES PÚBLICAS                             |
| 13. | LUIS FERNANDO RAMÍREZ       | UNIVERSIDAD DE LA SALLE                                          | VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN                  | UNIVERSIDADES PRIVADAS                             |

### INVITADOS

En cumplimiento del artículo 6° de la Ley 1530 de 2012 y artículo 2.2.4.3.1.6 del Decreto 1082 del 2015, se informa que en la sesión del OCAD del FCTel no participaron invitados permanentes.

Por otra parte, se anexa al final de la presente acta la relación de asistentes a la sesión del OCAD.

### ORDEN DEL DÍA PROPUESTO

1. Instalación de la sesión:
  - 1.1. Verificación de quórum.
  - 1.2. Elección de voceros del nivel de gobierno departamental y de las universidades.
  - 1.3. Elección de representantes de cada nivel de gobierno y de las universidades para aprobación del acta.
  - 1.4. Aprobación orden del día.
2. Informes ante el OCAD:
  - 2.1. Informe de saldos disponibles por entidad beneficiaria de recursos del FCTel del SGR.
  - 2.2. Informe de proyectos en trámite ante la Secretaría Técnica.
  - 2.3. Informe al OCAD de los ajustes hechos por la entidad designada como ejecutora de conformidad con lo señalado por la Comisión Rectora del SGR.
  - 2.4. Informe de acciones del Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación (SMSCE) del Departamento Nacional de Planeación (DNP), sobre la ejecución de proyectos aprobados por el OCAD del FCTel del SGR.

- 2.5. Informe de proyectos aprobados con fechas próximas de vencimiento para acreditar el cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución
3. Proyectos presentados a la Secretaría Técnica para aprobación del OCAD del FCTel con recursos del bienio 2017-2018.
4. Propositiones y varios.
  - 4.1. Informe de jornadas de asistencia técnica regional
  - 4.2. Programación talleres Red CTel.
  - 4.3. Información nuevos miembros, vértice departamental.
  - 4.4. Información Sesión No. XLVIII.
5. Cierre de la sesión.

## **DESARROLLO DE LA SESIÓN**

### **1. INSTALACIÓN DE LA SESIÓN:**

Se inicia la instalación de la Sesión por parte del Dr. Manuel Octavio Moscoté Alarcón, Asesor de la Dirección General de COLCIENCIAS, en representación de la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel.

#### **1.1. Palabras de apertura**

Dando la apertura a la sesión No 47 del Órgano Colegiado de Administración y Decisión (OCAD) del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación (FCTel) del Sistema General de Regalías (SGR), el Doctor Manuel Octavio Moscoté Alarcón, Asesor de la Dirección General de Colciencias, actuando en nombre de la Secretaria Técnica, dio la palabra al Gobernador de Risaralda quién expreso unas palabras de bienvenida a los miembros del OCAD y resaltó la importancia del nombramiento del Director de Colciencias Alejandro Olaya.

También, señala la importancia de la creación del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en el departamento, el cuál va a contribuir a una sociedad justa, equitativa e incluyente, en el que ha tenido un rol fundamental la Universidad Tecnológica de Pereira.

De otra parte resaltó, el impacto de los recursos del FCTel del SGR para el desarrollo de la región, el cierre de brechas y lograr un impacto, al igual que contribuir al fortalecimiento de la relación Universidad, Empresa, Estado, y la importancia de los programas de Ciencia, Tecnología e Innovación que se han implementado en el departamento como el programa ONDAS, las Redes de Nodos del programa de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel) en los que se desatacan los proyectos en agroindustria, metalmecánica, cafés especiales, y centros de ciencia, que se han destacado como finalistas en los premios Regalías bien Invertidas.

Por último, resaltó la importancia del Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación y la Comisión Regional de Competitividad como instancias asesoras del Gobierno en la implementación de las políticas de CTel, los logros de los actores del Sistema Nacional de

Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTel), y la normatividad en materia de CTel que está materializando y regulando la importancia del tema en la región.

El Dr. Luis Fernando Gaviria Trujillo, Presidente del OCAD, destacó la importancia del trabajo que se ha adelantado en los últimos años en el departamento de Risaralda para el mejoramiento de los indicadores de competitividad. Igualmente, la importancia de desarrollar esta sesión del OCAD del FCTel del SGR en la ciudad de Pereira, siendo esta la región que preside el OCAD. Agradeció el aporte de las Entidades del Gobierno Nacional para el avance de este Órgano Colegiado, y recordó que desde el 3 de abril de 2017 la Universidad Tecnológica de Pereira asumió la Presidencia del OCAD de la mano de las demás universidades del país, las gobernaciones y las entidades del Gobierno Nacional para cumplir un papel muy significativo en el mejoramiento del SNCTel, lo que se ha materializado en la normatividad vigente. Por ejemplo, en la expedición del Decreto 293 de 2017 a través del cual se reglamentaron los Planes y Acuerdos Estratégicos Departamentales en Ciencia, Tecnología e Innovación, el Decreto 584 de 2017 a través del cual se reglamentan los Consejos Departamentales en Ciencia, Tecnología e Innovación y el Acuerdo Único del Sistema General de Regalías de 2017 donde se compila los Acuerdos expedidos por la Comisión Rectora con el fin de contar con un instrumento jurídico único del SGR.

Igualmente, resaltó la importancia de las mesas regionales que está liderando Colciencias, con el acompañamiento de los demás miembros del vértice de Gobierno Nacional, los departamentos y las universidades para brindar asesoría a los departamentos en la estructuración y formulación de proyectos de CTel. Por último, invitó a los participantes en la sesión del OCAD a conocer el Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico de Risaralda (CIDT), para observar cómo se han materializado en la región los procesos de apropiación social de la CTel.

El Director de Colciencias, Dr. Alejandro Olaya, agradeció al Gobernador de Risaralda y al Rector de la Universidad Tecnológica de Pereira por recibirlos en la región para adelantar esta sesión del OCAD. Resaltó la importancia de la creación del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico de Risaralda (CIDT) el cual tiene un gran impacto en la región, y es el resultado de un proceso de acompañamiento en la identificación y definición de las prioridades de los departamentos.

Por otro lado, el Dr. Alejandro Olaya resalta la importancia de la gestión del OCAD para la aprobación de los recursos asignados al FCTel.

## **1.2. Verificación del quórum.**

La Secretaría Técnica recuerda a los miembros del OCAD que se deberá acreditar de forma previa o al momento de verificación del quórum de la respectiva sesión, el acto administrativo de delegación (o documento que haga sus veces para el caso de las universidades privadas), con las siguientes formalidades<sup>1</sup>:

1. Deberá ser por escrito.
2. Deberá determinar la autoridad delegataria.
3. Deberá establecer las funciones o asuntos específicos cuya atención y decisión se transfieren.

El Dr. Manuel Octavio Moscote, Asesor de la Dirección General de COLCIENCIAS, actuando en nombre de la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, procede a verificar el quórum en virtud de

<sup>1</sup> Artículo 10 de la Ley 489 de 1998 "Por la cual se dictan normas sobre la organización y funcionamiento de las entidades del orden nacional, se expiden las disposiciones, principios y reglas generales para el ejercicio de las atribuciones previstas en los numerales 15 y 16 del artículo 189 de la Constitución Política y se dictan otras disposiciones"

lo establecido en el artículo 2.2.4.3.1.5<sup>2</sup> y numeral 9º del artículo 2.2.4.3.2.2<sup>3</sup> del Decreto 1082 de 2015 confirmando que existe al menos un representante por cada nivel de Gobierno y de las Universidades, para la toma de las decisiones respectivas en esta sesión, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 31 de la Ley 1530 de 2012<sup>4</sup>.

En consecuencia, se procede con la instalación de la sesión:

### **1.3. Elección de voceros del nivel de Gobierno Departamental y de las Universidades.**

La Secretaría Técnica cede la palabra al nivel de Gobierno Departamental y a las Universidades, para que procedan a informar la escogencia de sus voceros ante esta sesión del OCAD. Los vértices eligieron de la siguiente manera:

- Nivel de Universidades: Universidad de la Salle.
- Nivel de Gobierno Departamental: Gobernación de Tolima.
- Nivel de Gobierno Nacional: Departamento Nacional de Planeación (DNP).

De conformidad con el artículo 2.2.4.4.2 del Decreto 1082 de 2015 y el artículo 12 del Decreto 293 de 2017, las funciones de Líder del nivel de Gobierno Nacional son ejercidas por el Departamento Nacional de Planeación (DNP).

### **1.4. Elección de representantes de cada nivel de Gobierno y de las Universidades para aprobación del Acta.**

Atendiendo lo establecido en el párrafo 1º, del artículo 3.1.4.10 del Acuerdo 45 de 2017 de la Comisión Rectora del SGR la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel solicita a los niveles de Gobierno y de las Universidades designar a un representante de cada nivel, para la aprobación del acta de la presente sesión, quienes designaron a los siguientes miembros:

- Nivel de Universidades: Universidad de la Salle.
- Nivel de Gobierno Departamental: Gobernación de Tolima.
- Nivel de Gobierno Nacional: Departamento Nacional de Planeación (DNP).

### **1.5. Aprobación del orden del día.**

El Dr. Manuel Moscote, en nombre de la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, presenta a los miembros del OCAD el orden del día y solicita al Presidente, Dr. Luis Fernando Gaviria que someta a aprobación el orden del día presentado.

Así pues, el Presidente somete a consideración de los miembros la aprobación del orden del día, que conforme la votación de los vértices se aprueba sin ninguna modificación.

## **2. INFORMES ANTE EL OCAD**

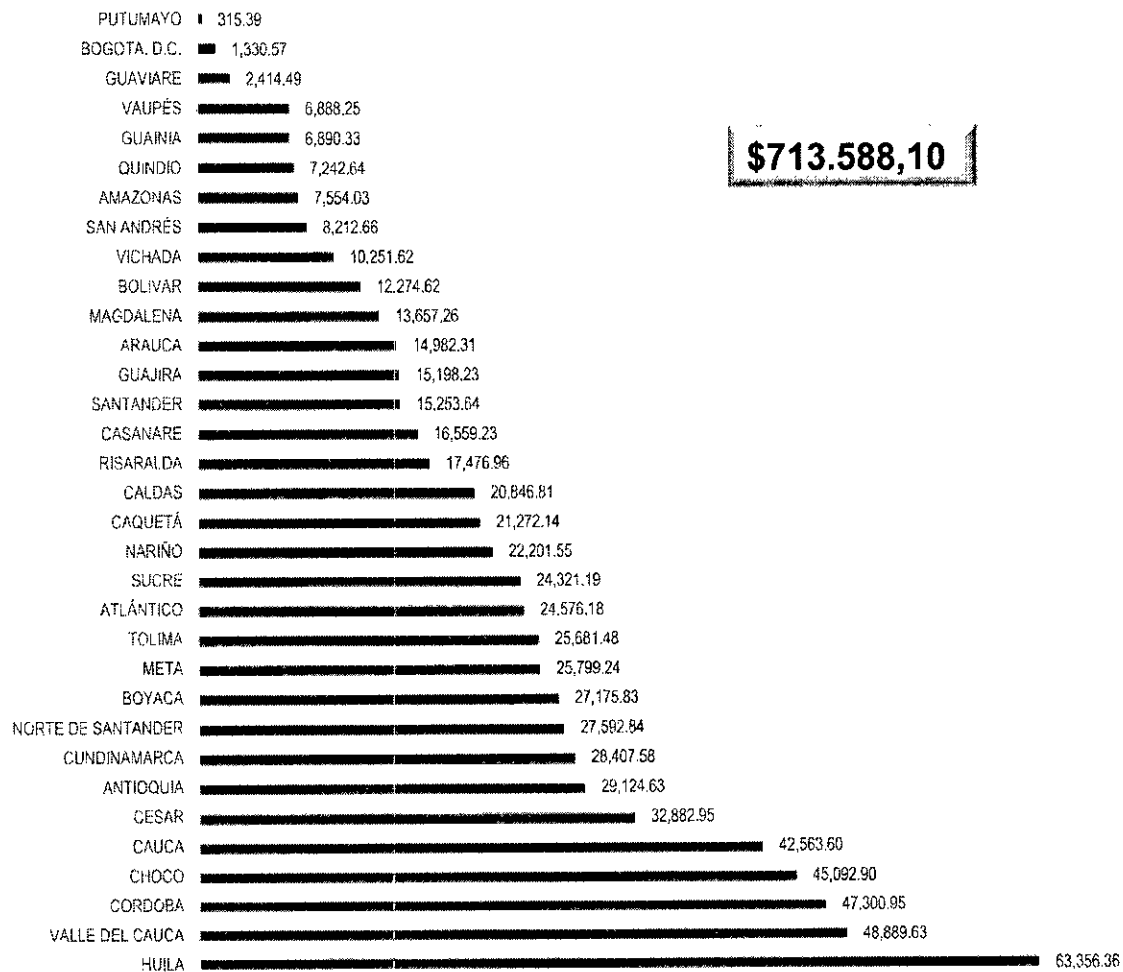
<sup>2</sup> Cada nivel de Gobierno, así como el conjunto de universidades en el caso del Órgano Colegiado de Administración y Decisión del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación, tendrá derecho a un (1) voto, para un total de (3) votos. Las decisiones se adoptarán por mayoría calificada de dos (2) votos. Cada nivel debe entregar por escrito el sentido del voto. Para la toma de decisiones es obligatoria la presencia de al menos uno de los miembros de cada nivel de Gobierno, y de al menos uno de los miembros de las universidades en el caso del Órgano Colegiado de Administración y Decisión del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación.

<sup>3</sup> Funciones de la secretaria técnica de los órganos colegiados de administración y decisión (...) 9. Verificar el quórum en las sesiones de los órganos colegiados de administración y decisión.

<sup>4</sup> Artículo 31. Decisiones del Órgano Colegiado. Las decisiones del Órgano Colegiado de Administración y Decisión se adoptarán con un mínimo de dos votos favorables. El número de votos será máximo tres (3). Uno del Gobierno Nacional, uno del Gobierno Departamental y uno de las universidades. Es necesaria la presencia de al menos uno de los miembros de cada nivel de Gobierno y de las universidades para la toma de decisión.

## 2.1. INFORME DE SALDOS DISPONIBLES POR ENTIDAD BENEFICIARIA DE RECURSOS DEL FCTel DEL SGR.

El Dr. Manuel Moscote, en nombre de la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, informa que en cumplimiento del literal e), artículo 3.1.4.6 del Acuerdo 45 de 2017 de la Comisión Rectora del SGR, la información dispuesta para la presente sesión incluye un informe de saldos disponibles para el FCTel por cada uno de los departamentos beneficiarios, incluyendo al Distrito Capital.



Fuente: Seguimiento Presupuesto de Inversión - Secretaría Técnica - Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación - OCAD- SGR a corte 21 de febrero de 2018.

Informe respecto al cual no se presentaron comentarios u observaciones por parte de los miembros del OCAD.

Adicionalmente el Dr. Manuel Moscote, presenta a los miembros del OCAD los datos de seguimiento al cumplimiento de la meta de aprobación fijada por el DNP para el OCAD del FCTel, así:

|                                                                               |                                                        |   |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---|
|                                                                               | Meta aprobación FCTel                                  |   |
|                                                                               | \$550.000.000.000,00                                   |   |
| Saldo total disponible FCTel<br>bienio 2017-2018 a 31 de<br>diciembre de 2017 | Valor aprobado en la sesión No. XLVI                   |   |
| \$730.441.076.303,48*                                                         | \$16.852.972.858 (3%)                                  | — |
|                                                                               | Valor a aprobar en la sesión No. XLVII                 |   |
|                                                                               | \$45.947.531.391,28 (8,3%)                             |   |
|                                                                               | <b>\$487.199.495.759,72</b>                            |   |
|                                                                               | Valor de recursos por aprobar para<br>alcanzar la meta |   |

**11,4 %**

Porcentaje cumplimiento meta con los  
recursos por aprobar en la sesión

\* Saldo con restricción del 20%

Al respecto señala que, en las próximas sesiones, la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel seguirá mostrando a los miembros del OCAD el porcentaje de avance respecto al cumplimiento de la meta.

Informe respecto del cual no se presentaron comentarios u observaciones por parte de los miembros del OCAD.

## 2.2. INFORME DE PROYECTOS EN TRÁMITE ANTE LA SECRETARÍA TÉCNICA.

La Secretaría Técnica del FCTel continúa con el orden del día, dando inicio a la presentación del informe correspondiente a los proyectos que surten trámite en el OCAD del FCTel del SGR, de acuerdo con lo establecido con en el numeral 28 del artículo 3.1.2.1 del Acuerdo 45 de 2017 de la Comisión Rectora del SGR.

| 1. Aprobaciones Bienio 2017-2018                       | No. Proyectos | Valor FCTel-SGR           | Valor Cofinanciación     | Valor Total               |
|--------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Proyectos aprobados por el OCAD del FCTel 2017         | 42            | 359.270.000.577,82        | 44.706.990.113,23        | 403.976.990.691,05        |
| Ajustes aprobados por el OCAD para el bienio 2017-2018 | 8             | 14.611.857.403,00         |                          | 14.611.857.403,00         |
| <b>Total</b>                                           |               | <b>373.881.857.980,82</b> | <b>44.706.990.113,23</b> | <b>418.588.848.094,05</b> |

| Estado del trámite                                                                 | No. Proyectos | Valor FCTel-SGR   | Valor Cofinanciación | Valor Total       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| 1. Proyectos para aprobación del OCAD en la Sesión, con puntaje mayor o igual a 80 | 9             | 45.947.996.048,28 | 8.646.360.150,00     | 54.594.356.198,28 |
| 2. Proyectos evaluados con puntaje mayor o igual a 80 con Pendientes               | 3             | 25.991.231.837,40 | 863.788.800,00       | 26.855.020.637,40 |
| 3. Proyectos evaluados con puntaje entre 0-69 puntos.                              | 5             | 24.077.164.724,00 | 2.416.759.964,00     | 26.493.924.688,00 |

| Estado del trámite                                                             | No. Proyectos | Valor FCTel-SGR           | Valor Cofinanciación      | Valor Total               |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 4. Proyectos en verificación de requisitos por la Secretaría Técnica           | 3             | 14.229.320.348,00         | 660.338.397,00            | 14.889.658.745,00         |
| 5. Proyectos en subsanación de observaciones por no cumplimiento de requisitos | 76            | 441.145.461.385,36        | 89.162.220.350,73         | 530.307.681.736,09        |
| <b>Total</b>                                                                   | <b>79</b>     | <b>551.391.174.343,04</b> | <b>101.749.467.661,73</b> | <b>643.140.642.004,77</b> |

Informe respecto del cual no se presentaron comentarios u observaciones por parte de los miembros del OCAD.

### 2.3. INFORME DE AJUSTES CONSIDERADOS POR LA ENTIDAD DESIGNADA COMO EJECUTORA DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO POR LA COMISIÓN RECTORA DEL SGR EN EL ARTÍCULO 4.4.2.2.1 DEL ACUERDO 45 DE 2017.

De acuerdo con lo establecido en el numeral 25 del artículo 3.1.2.1 del Acuerdo 45 de 2017 de la Comisión Rectora del SGR, la Secretaría Técnica presenta ante los miembros del OCAD el informe de ajustes considerados por la entidad designada como ejecutora, tal y como se relaciona a continuación:

| NO. | ENTIDAD PROPONENTE      | BPIN          | NOMBRE PROGRAMA/PROYECTO                                                                                                                                                             | EJECUTOR DESIGNADO       | TIPO DE AJUSTES                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | DEPARTAMENTO DE CAUCA   | 2013000100086 | ESTUDIO DE SISTEMAS DE PEQUEÑOS GANADEROS ECOEFICIENTES HACIA DIFERENCIACIÓN DE PRODUCTOS Y PAGO DE SERVICIOS AMBIENTALES EN LOS MUNICIPIOS DE PATÍA Y MERCADERES, CAUCA, OCCIDENTE. | DEPARTAMENTO DEL CAUCA   | Redistribución de costos de actividades asociadas a los productos.                                                                                                                                                        |
| 2   | DEPARTAMENTO DE QUINDÍO | 2013000100263 | DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR CURTIEMBRE A TRAVÉS DE LA I+D+I QUINDÍO, OCCIDENTE.                                                                                                 | DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO | Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos e incremento en el monto y/o incorporación de fuentes de financiación distintas a las del SGR hasta por el 50% del valor inicial total del proyecto |
| 3   | DEPARTAMENTO DE QUINDÍO | 2013000100226 | APLICACIÓN DE PROCESOS INNOVADORES EN LA CADENA DE SUMINISTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA GUADUA EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO, OCCIDENTE.                                              | DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO | Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos.                                                                                                                                                    |

| NO. | ENTIDAD PROPONENTE              | BPIN          | NOMBRE PROGRAMA/PROYECTO                                                                                                    | EJECUTOR DESIGNADO                              | TIPO DE AJUSTES                                                        |
|-----|---------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 4   | DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA | 2014000100010 | INCREMENTO DE LA COMPETITIVIDAD SOSTENIBLE EN LA AGRICULTURA DE LADERA EN TODO EL DEPARTAMENTO, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE. | UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (SEDE PALMIRA) | Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos. |

Informe respecto del cual no se presentaron comentarios u observaciones por parte de los miembros del OCAD.

#### 2.4. INFORME DE ACCIONES DEL SISTEMA DE MONITOREO, SEGUIMIENTO, CONTROL Y EVALUACIÓN (SMSCE) DEL DNP SOBRE LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN APROBADOS POR EL OCAD DEL FCTel.

De acuerdo con lo establecido en el numeral 27 del artículo 3.1.2.1 del Acuerdo 45 de 2017 expedido por la Comisión Rectora del SGR, la Secretaría Técnica presenta los siguientes proyectos y sus respectivos actos administrativos de suspensión preventiva de giros o el levantamiento de esta medida comunicados por el SMSCE:

| No. | ENTIDAD                   | NOMBRE PROYECTO/PROGRAMA                                                                                                 | BPIN          | ACTO ADMINISTRATIVO                                      | DECISIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS | DESARROLLO DE UN PLAN DE MANEJO PARA EL CONTROL DEL CÁNCER DE CÉRVIX EN EL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS                      | 2013000100233 | Resolución 0122 del 24 de enero de 2018 - PAP 709-16     | Levantamiento de la medida de suspensión preventiva de giros de un proyecto de inversión ejecutado por el departamento del Amazonas                                                                                                                                        |
| 2   | DEPARTAMENTO DEL CAUCA    | DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS ORGÁNICOS E INNOVADORES DE SEDA NATURAL, POPAYÁN, CAUCA, OCCIDENTE | 2013000100077 | Resolución 0185 del 29 de enero de 2018 - PAP 1392-16    | Levantamiento parcial de la medida de suspensión preventiva de giros de un proyecto de inversión ejecutado por el departamento de Cauca, y se mantiene la suspensión preventiva de giros a tres (3) proyectos de inversión dentro del Procedimiento Preventivo PAP-1392-16 |
| 3   | DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ    | CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE MASIFICACIÓN DE GAS NATURAL EN ITSMINA, TADÓ, UNIÓN PANAMERICANA Y CONDOTO, CHOCÓ, OCCIDENTE | 2012000100168 | Resolución 4533 del 19 de diciembre de 2017 - PAP 062-16 | Levantamiento de la medida de suspensión preventiva de giros de un proyecto de inversión ejecutado por el departamento de Chocó y se declara subsanada una irregularidad de un proyecto de inversión dentro del Procedimiento Preventivo P5AP-062-16                       |

| No. | ENTIDAD                    | NOMBRE PROYECTO/PROGRAMA                                                                                                                                                 | BPIN          | ACTO ADMINISTRATIVO                                    | DECISIÓN                                                                                                                                                                                 |
|-----|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4   | DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA | INVESTIGACIÓN SOBRE DETERMINANTES DE LA CARGA DEL DENGUE E INTERVENCIONES PARA SU REDUCCIÓN LA GUAJIRA, CARIBE                                                           | 2012000100082 | Resolución 0184 del 29 de enero de 2018 - PAP 928-17   | Se declara probada una irregularidad y se ordena la imposición de la medida de suspensión preventiva de giros a un (1) proyecto de inversión ejecutado por el Departamento de La Guajira |
| 5   | DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA | DESARROLLO DE PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE ZONAS COSTERAS EN LOS DEPARTAMENTOS DE LA GUAJIRA Y MAGDALENA                     | 2013000100276 | Resolución 0369 del 7 de febrero de 2018 - PAP 1517-17 | Se declara probada una irregularidad y se ordena la imposición de la medida de suspensión preventiva de giros a un (1) proyecto de inversión ejecutado por el Departamento de La Guajira |
| 6   | UNIVERSIDAD DEL TOLIMA     | IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO BASADA EN INNOVACIÓN PARA LA INFANCIA, LA ADOLESCENCIA Y LA JUVENTUD DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA | 2013000100136 | Resolución 0163 del 26 de enero de 2018 - PAP 1545-17  | Se declara probada una irregularidad y se ordena la imposición de la medida de suspensión preventiva de giros a un (1) proyecto de inversión ejecutado por la Universidad del Tolima     |

Informe respecto del cual no se presentaron comentarios u observaciones por parte de los miembros del OCAD.

## 2.5. INFORME DE PROYECTOS APROBADOS CON FECHAS PRÓXIMAS DE VENCIMIENTO PARA ACREDITAR EL CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS PREVIOS AL INICIO DE LA EJECUCIÓN

| ENTIDAD PROPONENTE | ACUERDO APROBACIÓN | FECHA ACUERDO | BPIN          | NOMBRE PROGRAMA/PROYECTO                                                                                                                                                                                 | FECHA VENCIMIENTO |
|--------------------|--------------------|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| LA GUAJIRA         | 060 de 2017        | 20-sep.-17    | 2017000100080 | FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN – MAESTRÍAS INVESTIGATIVAS PARA DOCENTES Y DIRECTIVOS DOCENTES DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA | 20-mar-2018       |

Al respecto el Dr. Manuel Moscote se permite señalar que el estado de la solicitud para la expedición del certificado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución del proyecto muestra la siguiente trazabilidad:

- Notificación de aprobación enviada el día 22 de septiembre de 2017, en la cual se señala la documentación necesaria para la expedición del certificado, así como el plazo del mismo.
- Solicitud para la expedición del certificado por parte de Colciencias como entidad pública designada ejecutora enviada a la secretaría técnica el 19 de enero de 2018, con respuesta de no cumplimiento emitida el día 22 de enero de 2018.
- Recordatorio vencimiento plazo para la expedición del certificado, enviado el día 20 de febrero de 2018.

Informe respecto del cual no se presentaron comentarios u observaciones por parte de los miembros del OCAD.

### 3. PROYECTOS PRESENTADOS A LA SECRETARÍA TÉCNICA PARA VIABILIZACIÓN, PRIORIZACIÓN Y APROBACIÓN DEL OCAD DEL FCTel CON RECURSOS DEL BIENIO 2017-2018.

La Secretaría Técnica del FCTel somete a consideración de los miembros del OCAD los proyectos de inversión que son recomendados como financiables por el FCTel, teniendo en cuenta que se ajustaron a la política de inversión vigente de recursos del FCTel del SGR al momento de la citación, contenida en el Acuerdo 45 de 2017 de la Comisión Rectora del SGR y que cumplieron los requisitos que establece el mismo Órgano Rector y la Guía Sectorial de Programas y Proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación. Así mismo, obtuvieron una evaluación técnica favorable.

El Dr. Manuel Moscote, en nombre de la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, realiza la presentación de los siguientes proyectos que se ponen a consideración del OCAD, haciendo un breve resumen de cada uno de ellos para contextualizar a los miembros de este Órgano, para su posterior VIABILIZACIÓN, PRIORIZACIÓN Y APROBACIÓN.

| C | Entidad       | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                                                                                                                                               | Ejecutor sugerido      | Valor SGR -FCTel Vigencia (2017 - 2018) | Valor SGR -FCTel Vigencia (2019 - 2020) | Valor Cofinanc.    | Valor total        | P.E. |
|---|---------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|--------------------|------|
| 1 | BOGOTÁ, D. C. | 2016000100037 | ESTUDIO DE IMPACTO DE ESTRATEGIAS DE INFORMACIÓN PARA MODIFICAR CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS EN ENFERMEDADES CRÓNICAS EN BOGOTÁ                                                                | BOGOTÁ D.C.            | \$1.330.569.471,40                      | \$3.989.442.206,60                      | \$847.104.998,00   | \$6.167.116.676,00 | 94   |
| 2 | BOYACÁ        | 2017000100111 | FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN - MAESTRÍAS DE INVESTIGACIÓN PARA DOCENTES Y DIRECTIVOS DOCENTES DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ | DEPARTAMENTO DE BOYACA | \$4.098.669.923,00                      |                                         | \$1.567.604.043,00 | \$5.664.273.966,00 | 98   |

| C | Entidad         | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                                                                                                                                             | Ejecutor sugerido                          | Valor SGR -FCTel Vigencia (2017 - 2018) | Valor SGR -FCTel Vigencia (2019 - 2020) | Valor Cofinanc.    | Valor total         | P.E. |
|---|-----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|---------------------|------|
| 3 | CALDAS          | 2017000100078 | IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE CALDAS. INNOVACIÓN MÁS PAÍS CALDAS                                                                                        | DEPARTAMENTO DE CALDAS                     | \$2.674.589.287,28                      |                                         | \$129.640.412,00   | \$2.804.229.699,28  | 100  |
| 4 | CALDAS          | 2017000100112 | IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA DE MOVILIDAD E INTERCAMBIO INTERNACIONAL PARA LA REALIZACIÓN DE PASANTÍAS EN INVESTIGACIÓN EN UNIVERSIDADES, CENTROS DE INVESTIGACIÓN O EMPRESAS CON ENFOQUE EN CTEI. CALDAS | UNIVERSIDAD DE CALDAS                      | \$2.366.400.000,00                      |                                         | \$146.800.000,00   | \$2.513.200.000,00  | 100  |
| 5 | CESAR           | 2017000100050 | OPTIMIZACIÓN DEL AGUA Y USO EFICIENTE DEL SUELO PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD AGROCLIMÁTICA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR                                     | CORPOICA                                   | \$6.260.389.629,00                      | \$2.739.145.714,00                      | \$1.044.567.493,00 | \$10.044.102.836,00 | 92   |
| 6 | SANTANDER       | 2017000100052 | DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES COMO ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN DE PAISAJES RURALES DEGRADADOS, BARRANCABERMEJA, SANTANDER                                                                | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA PAZ - UNIPAZ | \$6.275.566.620,00                      |                                         | \$2.100.000.000,00 | \$8.375.566.620,00  | 86   |
| 7 | TOLIMA          | 2016000100049 | IMPLEMENTACIÓN DE INNOVACIÓN DE PROCESOS A NIVEL DE POSCOSECHA PARA LA INCORPORACIÓN DE VALOR AGREGADO EN LA DIFERENCIACIÓN DE CAFÉS ESPECIALES DEL TOLIMA                                           | DEPARTAMENTO DEL TOLIMA                    | \$9.714.758.540,00                      |                                         | \$862.831.701,00   | \$10.577.590.241,00 | 93   |
| 8 | VALLE DEL CAUCA | 2016000100009 | FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE C&CTI DEL VALLE DEL CAUCA: HACIA UNA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO.                                                                                                       | UNIVERSIDAD DEL VALLE                      | \$5.000.000.000,00                      |                                         | \$1.842.203.949,00 | \$6.842.203.949,00  | 92   |
| 9 | VALLE DEL CAUCA | 2017000100064 | INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ACCIDENTES OFÍDICOS EN EL VALLE DEL CAUCA                                                                                                                              | FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DEL VALLE            | \$1.500.000.000,00                      |                                         | \$105.607.954,00   | \$1.605.607.954,00  | 88   |

**3.1. PROYECTO CON CÓDIGO BPIN No. 2016000100037 - "ESTUDIO DE IMPACTO DE ESTRATEGIAS DE INFORMACIÓN PARA MODIFICAR CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS EN ENFERMEDADES CRÓNICAS EN BOGOTÁ"**

**Descripción del proyecto:** El proyecto se enmarca en la tipología de investigación y desarrollo experimental y pretende determinar el impacto de la diseminación de una serie priorizada de Recomendaciones Basadas en Evidencia Científica (REBE) transmitidas a través de diversas estrategias de información, sobre los conocimientos, actitudes y prácticas en algunas Enfermedades Crónicas No Transmisibles (ECNTs) en usuarios de información en salud en Bogotá.

|                            |                                                                                                                                                |                                    |            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|
| <b>Nombre:</b>             | <b>ESTUDIO DE IMPACTO DE ESTRATEGIAS DE INFORMACIÓN PARA MODIFICAR CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS EN ENFERMEDADES CRÓNICAS EN BOGOTÁ</b> |                                    |            |
| <b>BPIN:</b>               | 2016000100037                                                                                                                                  | <b>Área de influencia:</b>         | Bogotá D.C |
| <b>Entidad proponente:</b> | Alcaldía de Bogotá D.C.                                                                                                                        | <b>No. beneficiarios directos:</b> | 7.980.001  |

|                                                             |                                     | Valores financiados por SGR – FCTel | Valor financiado por Otras fuentes | Valores totales              |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| <b>Ejecutor sugerido:</b>                                   | Fondo Financiero Distrital de Salud | \$5.000.810.977,00                  | \$847.104.998,00                   | \$5.847.915.975,00           |
| <b>Instancia propuesta para contratar la interventoría:</b> | Fondo Financiero Distrital de Salud | \$319.200.701,00                    | -                                  | \$319.200.701,00             |
| <b>Totales</b>                                              |                                     | <b>\$5.320.011.678,00</b>           | <b>\$847.104.998,00</b>            | <b>\$6.167.116.676,00,00</b> |

|                                                     |           |                                                   |             |
|-----------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|-------------|
| <b>¿Solicitan vigencias futuras presupuestales?</b> | SI        | <b>¿Solicitan vigencias futuras de ejecución?</b> | SI          |
| <b>Bienio final de la solicitud:</b>                | 2019-2020 | <b>Bienio final de la solicitud:</b>              | 2021 – 2022 |

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| <b>¿Incluido en PAED? (Art. 7 PND)</b>         | SI          |
| <b>Fecha de presentación del proyecto</b>      | 31-Ene-2017 |
| <b>Acuerdo de requisitos con que se aprobó</b> | 38 de 2016  |
| <b>Plazo de Ejecución</b>                      | 48 meses    |

En cumplimiento al artículo 3.1.4.9 del Acuerdo 45 del 2017 expedido por la Comisión Rectora del SGR, se adjunta cuadro generado por el Banco de Proyectos y Programas del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR) en los formatos establecidos para la elaboración de Acuerdos y Actas.

| Código BPIN   | Nombre Proyecto                                                                                                                         | Sector                                   | Fase                | Valor Total         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| 2016000100037 | ESTUDIO DE IMPACTO DE ESTRATEGIAS DE INFORMACIÓN PARA MODIFICAR CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS EN ENFERMEDADES CRÓNICAS EN BOGOTÁ | AC 38 - CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN | FACTIBILIDAD FASE 3 | \$ 6.167.116.676,00 |

| Fuentes                           | Tipo de recurso                           | Cronograma MGA | Valor                      |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| Departamentos – BOGOTA            | Fondo de ciencia, tecnología e innovación | 2018           | \$ 1.070.091.375,00        |
| Departamentos – BOGOTA            | Fondo de ciencia, tecnología e innovación | 2019           | \$ 1.596.003.503,00        |
| Departamentos – BOGOTA            | Fondo de ciencia, tecnología e innovación | 2020           | \$ 1.519.002.336,00        |
| Departamentos – BOGOTA            | Fondo de ciencia, tecnología e innovación | 2021           | \$ 1.134.914.464,00        |
| <b>Valor Aprobado por el OCAD</b> |                                           |                | <b>\$ 5.320.011.678,00</b> |

| Cofinanciación                                                   |                 |                |                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Otras Fuentes                                                    | Tipo de recurso | Cronograma MGA | Valor             |
| Empresas públicas - Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud | Propios         | 2018           | \$ 15.000.000,00  |
| Empresas públicas - Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud | Propios         | 2019           | \$ 50.070.532,00  |
| Empresas públicas - Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud | Propios         | 2020           | \$ 73.703.974,00  |
| Empresas públicas - Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud | Propios         | 2021           | \$ 50.000.000,00  |
| Privadas - Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario           | Propios         | 2018           | \$ 30.000.000,00  |
| Privadas - Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario           | Propios         | 2019           | \$ 22.819.577,00  |
| Privadas - Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario           | Propios         | 2020           | \$ 22.819.577,00  |
| Privadas - Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario           | Propios         | 2021           | \$ 22.819.580,00  |
| Privadas - Fundación Cardioinfantil-Instituto de Cardiología     | Propios         | 2018           | \$ 100.000.000,00 |
| Privadas - Fundación Cardioinfantil-Instituto de Cardiología     | Propios         | 2019           | \$ 73.731.902,00  |
| Privadas - Fundación Cardioinfantil-Instituto de Cardiología     | Propios         | 2020           | \$ 103.807.658,00 |
| Privadas - Fundación Cardioinfantil-Instituto de Cardiología     | Propios         | 2021           | \$ 43.656.146,00  |
| Privadas - Fundación Cardioinfantil-Instituto de Cardiología     | Propios         | 2022           | \$ 184.331.189,00 |
| Privadas - Fundación Neumológica Colombiana                      | Propios         | 2018           | \$ 10.000.000,00  |
| Privadas - Fundación Neumológica Colombiana                      | Propios         | 2019           | \$ 15.000.000,00  |
| Privadas - Fundación Neumológica Colombiana                      | Propios         | 2020           | \$ 15.000.000,00  |
| Privadas - Fundación Neumológica Colombiana                      | Propios         | 2021           | \$ 14.344.863,00  |

| VIGENCIA PRESUPUESTAL APROBADA POR EL OCAD                        |                                           |                       |                     |                      |                             |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Fuentes Aprobadas                                                 | Tipo de recurso                           | Vig. Presupuestal SGR | Valor Aprobado      | Vig. Futura Aprobada | Vr Aprobado Vig. Futura (1) | Bienio en el que se recibe el bien o servicio (2): |
| Departamentos – BOGOTA                                            | Fondo de ciencia, tecnología e innovación | 2017-2018             | \$ 1.330.569.471,40 | N/A                  | \$0,00                      | 2021-2022                                          |
| Departamentos – BOGOTA                                            | Fondo de ciencia, tecnología e innovación | 2019-2020             | \$ 3.989.442.206,60 | 2019                 | \$ 3.989.442.206,60         | 2021-2022                                          |
| Entidad pública designada ejecutora del proyecto                  | Fondo Financiero Distrital de Salud       |                       |                     | Valor SGR            | \$ 5.000.810.977,00         |                                                    |
| Instancia pública designada para la contratación de Interventoría | Fondo Financiero Distrital de Salud       |                       |                     | Valor SGR            | \$ 319.200.701,00           |                                                    |
| Acuerdo de requisitos con que se aprobó                           | Acuerdo 38 de 2016                        |                       |                     |                      |                             |                                                    |

La Secretaría Técnica del OCAD del FCTel informa que el proyecto SI cumple con el trámite de verificación de requisitos adelantado por el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología

e Innovación - Colciencias como instancia competente y que lo remitió a los siguientes comités consultivos tal y como se describe en la tabla siguiente:

| COMITÉ CONSULTIVO                         | FECHA DE SOLICITUD | PRONUNCIAMIENTO     |
|-------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| CODECTI - Consejo Departamental de CTel   | 25-09-2017         | SIN PRONUNCIAMIENTO |
| CUEE - Comités Universidad Empresa Estado | N/A                | N/A                 |
| CRC - Comisión Regional de Competitividad | 25-09-2017         | FAVORABLE           |

Se aclara que los conceptos emitidos por las instancias del Comité Consultivo no son vinculantes<sup>5</sup>. De igual manera, la Secretaría Técnica deja constancia que esta información y demás documentos soporte del proyecto se encuentran en el Banco de Programas y Proyectos del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR), al cual pueden acceder como miembros del OCAD en la dirección <http://suifp-sgr.dnp.gov.co>

Este proyecto no hace parte de la Oferta Institucional de Colciencias, de la que trata la Resolución 36 de 2017<sup>6</sup>.

|                             |                                                                  |                     |     |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| Oferta Gobierno Colciencias | NO                                                               | Nombre de la oferta | N/A |
| Tema Proyecto               | Investigación y Desarrollo Experimental en Ciencias de la Salud. |                     |     |

### 3.1.1. Análisis presupuestal

De acuerdo con lo establecido en el artículo 33 del Decreto 2190 de 28 de diciembre de 2016 *"Planeación de la inversión. El presupuesto del Sistema General de Regalías es de caja. La planeación de la inversión, tendrá en cuenta la apropiación vigente, el recaudo efectivo generado por la explotación de recursos naturales no renovables (...)"* para ello, la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel del SGR se basa en la asignación para el bienio 2017-2018 establecida en el artículo 4 del Decreto 2190 de 2016, la información de cierre del presupuesto del SGR para la vigencia 2015-2016 contenida en el artículo 4 del Decreto 1103 de 2017 y el Decreto 1634 del 5 de octubre de 2017 por el cual se ajustó el presupuesto del FCTel del SGR para el bienio 2017-2018 con el traslado de los recursos no aprobados a diciembre 31 de 2016.

Igualmente, se realizó la verificación del recaudo efectivo según el reporte de recursos presupuestales del Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (SPGR), con corte a enero de 2018 y la información publicada en el Sistema de Información y Consulta Distribuciones Recursos Territoriales (SICODIS), consultada el 20 de febrero de 2018.

Por lo anterior, el estado del presupuesto del departamento ajustado con los Decretos 2190 de 2016, 1103 y 1634 de 2017, es el siguiente:

5 Artículo 57, Ley 1530 de 2012. Comités Consultivos. Con el propósito de analizar la conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental de los proyectos de inversión presentados a consideración de los órganos colegiados de administración y decisión, estos se apoyarán, entre otros, en las Comisiones Regionales de Competitividad como comités de carácter consultivo, cuyas recomendaciones servirán de soporte para la toma de decisiones. En todo caso las recomendaciones no serán vinculantes. (...)

6 "Por la cual se deroga la Resolución N° 0048 de 2016 y se adopta los proyectos oferta institucional de Colciencias".

| Concepto                                                                                                                         | Recursos Bienio 2017 – 2018 | Recursos Disponibles para aprobar proyectos - año 2017 (D-E+F) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| A. Saldo Inicial 2017-2018 (Decreto 1634 de 2017)                                                                                | \$8.249.375.708,00          | <b>\$1.330.569.471,40</b>                                      |
| B. Asignación 2017-2018                                                                                                          | \$26.918.860.913,00         |                                                                |
| C. Restricción del 20% asignación 2017-2018 (Sujeto a pronunciamiento Comisión Rectora, Art. 2.2.4.1.2.4.2 Decreto 1082 de 2015) | \$5.388.772.182,60          |                                                                |
| D. Subtotal asignaciones (A+B-C)                                                                                                 | \$29.784.464.438,40         |                                                                |
| E. Aprobaciones 2017-2018                                                                                                        | \$28.453.894.967,00         |                                                                |
| F. Liberaciones de recursos 2017-2018                                                                                            | \$0,00                      |                                                                |

| Proyecto           | Vigencia Presupuestal | Valor Vigencia Presupuestal | Total Valor a aprobar |
|--------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| BPIN 2016000100037 | 2017-2018             | \$ 1.330.569.471,40         | \$ 5.320.011.678,00   |
|                    | 2019 <sup>7</sup>     | \$ 3.989.442.206,60         |                       |

De estos recursos disponibles para aprobar nuevos proyectos, el departamento está solicitando recursos por valor de: **CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTE MILLONES ONCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/L (\$5.320.011.678,00).**

Estos recursos se destinarían a la financiación del siguiente proyecto:

| Proyecto           | Valor a aprobar     | Concepto para la toma de decisiones de Inversión                                                                                                            |
|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BPIN 2016000100037 | \$ 5.320.011.678,00 | El tablero de control presupuestal del departamento muestra disponibilidad de recursos y cumplimiento del recaudo efectivo conforme al plan bienal de caja. |

Basado en lo anterior, la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel realizó la verificación de los indicadores presupuestales para la aprobación de proyectos, la fórmula y el estado de los mismos, con el fin de cumplir con el artículo 2.2.4.1.1.5.3 – Aprobación de proyectos del Decreto 1082 de 2015, el cual precisa: *“Corresponderá a la Secretaría Técnica de cada OCAD controlar la aprobación de proyectos y su concordancia con la estimación de disponibilidad y el Plan Bienal de Caja”*, como se presenta a continuación:

- % Financiación del presupuesto vigente**  
*“Caja acumulada 2012 - 2018 / Presupuesto 2017-2018 con restricción”*
- % de Cumplimiento Plan Bienal de Caja**  
*“Caja distribuida corriente 2017 - 2018 / Plan Bienal de Caja (PBC) acumulado 2017-2018”*

<sup>7</sup> Parágrafo único del artículo 4 de la Resolución 001 del CONFIS del 27 de enero de 2017- Con motivo de garantizar la independencia en la administración de los recursos de cada gobierno, la autorización de vigencias futuras no podrá superar el respectivo período del Gobierno Nacional.

**3. % del presupuesto aprobado**

*"Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente / Presupuesto 2017 – 2018 con restricción"*

**4. % del valor aprobado financiado**

*"Caja acumulada 2012-2018 / Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente"*

**5. % del valor aprobado financiado después de sesión OCAD**

*"Caja acumulada 2012-2018 / (Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente + valor a aprobar después de sesión OCAD)"*

| Parámetros                                                   |                     | Indicador                                                          | Resultado          |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Presupuesto 2017-2018 con la restricción del 20% vigente (1) | \$55.391.492.561,40 | % de Financiación del presupuesto vigente (2/1)                    | 92,09%             |
| Caja acumulada (2)                                           | \$51.012.023.236,00 |                                                                    |                    |
| *Caja Distribuida (corriente 2017-2018) (3)                  | \$17.155.619.405,00 | % de Cumplimiento Plan Bienal de Caja (3/4)                        | 123,61%            |
| Plan Bienal de Caja - PBC (4)                                | \$13.878.953.731,00 | Promedio mensual de caja                                           | \$1.431.750.735,00 |
| Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente (5)          | \$54.060.923.088,00 | % del presupuesto aprobado (5/1)                                   | 97,60%             |
|                                                              |                     | % del valor aprobado financiado (2/5)                              | 94,36%             |
| Valor a aprobar en sesión de OCAD (6)                        | \$1.330.569.471,40  | % del valor aprobado financiado después de sesión OCAD (2/(5+6))   | 92,09%             |
| Saldo presupuestal 7= 1-5)                                   | \$1.330.569.471,40  | Saldo Presupuestal después Valor a aprobar en sesión de OCAD (7-6) | \$0,00             |

|                                                                                       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Vigencia Futura Presupuestal 2019 del proyecto BPIN: 2016000100037<sup>a</sup></b> | <b>\$3.989.442.206,60</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|

**3.1.2. Observaciones**

<sup>a</sup> Mediante oficio No. 2-2017-015026 del 19 de mayo de 2017, emitido por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público informo el valor de los montos máximos de recursos autorizados a comprometer para posteriores bienalidades, lo cual fue comunicado a la Entidad Territorial por parte de la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel mediante oficio 20171000059121 del 01 de junio de 2017.

La Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, informa que en la jornada preparatoria Pre-OCAD<sup>9</sup> se plantearon varias observaciones al presente proyecto, y que las respuestas a las subsanaciones fueron remitidas por la entidad territorial a la Secretaría Técnica y esta, a su vez, las puso en conocimiento de los miembros del OCAD mediante correos electrónicos. Además, hace la observación que estos documentos se encuentran en el Banco de Proyectos y Programas del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR).

El equipo formulador del proyecto realiza la presentación del proyecto, describiendo la pertinencia y justificación de la iniciativa, y dando respuesta a las observaciones presentadas en la jornada preparatoria Pre-OCAD realizada el pasado 27 de febrero de 2018.

El Doctor Luis Fernando Ramírez, de la Universidad de la Salle, pregunta: ¿Si hay disponibilidad de recursos para financiar el proyecto?

Respecto a la disponibilidad de los recursos, el Dr. Manuel Moscote en representación de la Secretaría Técnica del FCTel del SGR informó que se cuenta con disponibilidad presupuestal para financiar el proyecto, y señaló que con base en una comunicación remitida por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público de fecha 10 de mayo de 2017, el Distrito Capital cuenta con disponibilidad para la aprobación de las vigencias futuras presupuestales solicitadas para el bienio 2019-2020.

### 3.1.3. Decisiones

La presidencia del OCAD, somete a decisión del OCAD, el proyecto antes citado, con el siguiente resultado:

| SENTIDO DEL VOTO             | VIABILIZA | PRIORIZA | APROBACIÓN | ENTIDAD EJECUTORA | INSTANCIA CONTRATACIÓN INTERVENTORÍA | VIGENCIA FUTURA PRESUPUESTAL | VIGENCIA FUTURA DE EJECUCIÓN | BIENIO EN EL QUE SE RECIBE EL BIEN O SERVICIO |
|------------------------------|-----------|----------|------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| NIVEL GOBIERNO NACIONAL      | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | POSITIVO                             | POSITIVO                     | POSITIVO                     | 2021 – 2022                                   |
| NIVEL GOBIERNO DEPARTAMENTAL | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | POSITIVO                             | POSITIVO                     | POSITIVO                     | 2021 – 2022                                   |
| NIVEL UNIVERSIDADES          | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | POSITIVO                             | POSITIVO                     | POSITIVO                     | 2021 – 2022                                   |

Con base en la anterior votación y atendiendo lo establecido en el artículo 31 de la Ley 1530 de 2012, que indica que las decisiones del OCAD se adoptarán con un mínimo de dos (2) votos favorables, el OCAD del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación Sí viabilizó, Sí priorizó y Sí aprobó el citado proyecto, designó como entidad pública ejecutora del proyecto y como instancia encargada de contratar la interventoría al Fondo Financiero Distrital de Salud, de conformidad con lo establecido en la Ley 1474 de 2011. Se aprueban vigencias futuras de ejecución para la recepción de bienes y servicios hasta el bienio 2021 – 2022, y vigencias futuras presupuestales por un valor de \$3.989.442.206,60, con cargo a los recursos del bienio 2019-2020.

### 3.2. PROYECTO CON CÓDIGO BPIN No. 2017000100111 – “FORMACION DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN – MAESTRÍAS DE INVESTIGACIÓN PARA DOCENTES Y DIRECTIVOS DOCENTES DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

<sup>9</sup> La realización de estas jornadas se fundamenta en lo establecido en el artículo 3.1.2.1. numeral 4 del Acuerdo 045 de 2017 expedido por la Comisión Rectora del SGR, el cual establece que una de las funciones de la Secretaría Técnica del OCAD es *proporcionar la infraestructura técnica, logística y humana requerida para el funcionamiento del OCAD. Así mismo, debe coordinar y participar en las mesas de trabajo que se requieran para discutir y preparar los diferentes temas que se presenten a consideración y decisión de los miembros del órgano colegiado y verificar el cumplimiento de los compromisos allí adquiridos (subrayado fuera del texto).*

**Descripción del proyecto:** El proyecto de formación de alto nivel dirigido a docentes y directivos docentes con asignación académica en matemáticas, lenguaje, ciencias naturales, y ciencias sociales busca incrementar la disponibilidad de capital humano con capacidades de investigación en prácticas pedagógicas en establecimientos educativos oficiales del departamento de Boyacá, a través del otorgamiento de créditos a los docentes.

| Nombre              | FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN – MAESTRÍAS DE INVESTIGACIÓN PARA DOCENTES Y DIRECTIVOS DOCENTES DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ |                             |                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| BPIN:               | 2017000100111                                                                                                                                                                                          | Área de influencia:         | Todo el departamento |
| Entidad proponente: | Gobernación de Boyacá                                                                                                                                                                                  | No. beneficiarios directos: | 115                  |

|                                                      |                                              | Valores financiados por SGR – FCTel | Valor financiado por Otras fuentes | Valores totales            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Ejecutor sugerido:                                   | Gobernación de Boyacá                        | \$ 4.096.669.923,00                 | \$ 1.567.604.043,00                | \$ 5.664.273.966,00        |
| Instancia propuesta para contratar la interventoría: | No aplica (contempla Apoyo a la Supervisión) | -                                   | -                                  | -                          |
| <b>Totales</b>                                       |                                              | <b>\$ 4.096.669.923,00</b>          | <b>\$ 1.567.604.043,00</b>         | <b>\$ 5.664.273.966,00</b> |

|                                              |     |                                            |           |
|----------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|-----------|
| ¿Solicitan vigencias futuras presupuestales? | NO  | ¿Solicitan vigencias futuras de ejecución? | SI        |
| Bienio final de la solicitud:                | N/A | Bienio final de la solicitud:              | 2023-2024 |

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| ¿Incluido en PAED? (Art. 7 PND)         | SI          |
| Fecha de presentación del proyecto      | 06-Dic-2017 |
| Acuerdo de requisitos con que se aprobó | 45 de 2017  |
| Plazo de Ejecución                      | 72 meses    |

En cumplimiento al artículo 3.1.4.9 del Acuerdo 45 del 2017 expedido por la Comisión Rectora del SGR, se adjunta cuadro generado por el Banco de Proyectos y Programas del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR) en los formatos establecidos para la elaboración de Acuerdos y Actas.

| Código BPIN            | Nombre Proyecto                                                                                                                                                                                        | Sector                                   | Fase                  | Valor Total         |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 2017000100111          | FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN – MAESTRÍAS DE INVESTIGACIÓN PARA DOCENTES Y DIRECTIVOS DOCENTES DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ | AC 45 - CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN | FACTIBILIDAD - FASE 3 | \$ 5.664.273.966,00 |
| Fuentes                | Tipo de recurso                                                                                                                                                                                        |                                          | Cronograma MGA        | Valor               |
| Departamentos – BOYACA | Fondo de ciencia, tecnología e innovación                                                                                                                                                              |                                          | 2018                  | \$ 45.439.080,00    |

|                                                                         |                                           |                |                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|---------------------|
| Departamentos – BOYACA                                                  | Fondo de ciencia, tecnología e innovación | 2019           | \$ 981.212.006,00   |
| Departamentos – BOYACA                                                  | Fondo de ciencia, tecnología e innovación | 2020           | \$ 1.916.344.010,00 |
| Departamentos – BOYACA                                                  | Fondo de ciencia, tecnología e innovación | 2021           | \$ 985.128.805,00   |
| Departamentos – BOYACA                                                  | Fondo de ciencia, tecnología e innovación | 2022           | \$ 53.993.472,00    |
| Departamentos – BOYACA                                                  | Fondo de ciencia, tecnología e innovación | 2023           | \$ 56.153.211,00    |
| Departamentos – BOYACA                                                  | Fondo de ciencia, tecnología e innovación | 2024           | \$ 58.399.339,00    |
| Valor Aprobado por el OCAD                                              | \$ 4.096.669.823,00                       |                |                     |
| Cofinanciación                                                          |                                           |                |                     |
| Otras Fuentes                                                           | Tipo de recurso                           | Cronograma MGA | Valor               |
| Empresas públicas - Colciencias                                         | Propios                                   | 2018           | \$ 8.321.812,00     |
| Empresas públicas - Colciencias                                         | Propios                                   | 2019           | \$ 464.687.248,00   |
| Empresas públicas - Colciencias                                         | Propios                                   | 2020           | \$ 36.258.044,00    |
| Empresas públicas - Colciencias                                         | Propios                                   | 2021           | \$ 79.459.893,00    |
| Empresas públicas - Colciencias                                         | Propios                                   | 2022           | \$ 160.281.106,00   |
| Empresas públicas - Colciencias                                         | Propios                                   | 2023           | \$ 121.150.315,00   |
| Empresas públicas - Colciencias                                         | Propios                                   | 2024           | \$ 76.219.625,00    |
| Empresas públicas - Ministerio de Educación Nacional                    | Propios                                   | 2018           | \$ 21.326.625,00    |
| Empresas públicas - Ministerio de Educación Nacional                    | Propios                                   | 2019           | \$ 85.306.500,00    |
| Empresas públicas - Ministerio de Educación Nacional                    | Propios                                   | 2020           | \$ 85.306.500,00    |
| Empresas públicas - Ministerio de Educación Nacional                    | Propios                                   | 2021           | \$ 42.653.250,00    |
| Empresas públicas - Ministerio de Educación Nacional                    | Propios                                   | 2022           | \$ 42.653.250,00    |
| Empresas públicas - Ministerio de Educación Nacional                    | Propios                                   | 2023           | \$ 42.653.250,00    |
| Empresas públicas - Ministerio de Educación Nacional                    | Propios                                   | 2024           | \$ 21.326.625,00    |
| Empresas públicas - Universidad de Pedagógica y Tecnológica de Colombia | Propios                                   | 2019           | \$ 84.000.000,00    |
| Empresas públicas - Universidad de Pedagógica y Tecnológica de Colombia | Propios                                   | 2020           | \$ 84.000.000,00    |
| Empresas públicas - Universidad de Pedagógica y Tecnológica de Colombia | Propios                                   | 2021           | \$ 28.000.000,00    |
| Empresas públicas - Universidad de Pedagógica y Tecnológica de Colombia | Propios                                   | 2022           | \$ 28.000.000,00    |
| Empresas públicas - Universidad de Pedagógica y Tecnológica de Colombia | Propios                                   | 2023           | \$ 56.000.000,00    |

| VIGENCIA PRESUPUESTAL APROBADA POR EL OCAD |                                           |                       |                    |                      |                             |                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Fuentes Aprobadas                          | Tipo de recurso                           | Vig. Presupuestal SGR | Valor Aprobado     | Vig. Futura Aprobada | Vr Aprobado Vig. Futura (1) | Bienio en el que se recibe el bien o servicio(2): |
| Departamentos BOYACA                       | Fondo de ciencia, tecnología e innovación | 2017 – 2018           | \$45.439.080,00    | N/A                  | \$0,00                      | 2023 - 2024                                       |
| Departamentos BOYACA                       | Fondo de ciencia, tecnología e innovación | 2017 – 2018           | \$981.212.006,00   | N/A                  | \$0,00                      | 2023 - 2024                                       |
| Departamentos BOYACA                       | Fondo de ciencia, tecnología e innovación | 2017 – 2018           | \$1.916.344.010,00 | N/A                  | \$0,00                      | 2023 - 2024                                       |

|                                                                   |                                              |             |                  |           |                  |             |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Departamentos BOYACA                                              | - Fondo de ciencia, tecnología e innovación  | 2017 – 2018 | \$985.128.805,00 | N/A       | \$0,00           | 2023 - 2024 |
| Departamentos BOYACA                                              | - Fondo de ciencia, tecnología e innovación  | 2017 – 2018 | \$53.993.472,00  | N/A       | \$0,00           | 2023 - 2024 |
| Departamentos BOYACA                                              | - Fondo de ciencia, tecnología e innovación  | 2017 – 2018 | \$56.153.211,00  | N/A       | \$0,00           | 2023 – 2024 |
| Departamentos BOYACA                                              | - Fondo de ciencia, tecnología e innovación  | 2017 – 2018 | \$58.399.339,00  | N/A       | \$0,00           | 2023 – 2024 |
| Entidad pública designada ejecutora del proyecto                  | Gobernación de Boyacá                        |             |                  | Valor SGR | \$ 4.096.669.923 |             |
| Instancia pública designada para la contratación de interventoría | No aplica (contempla apoyo a la Supervisión) |             |                  | Valor SGR | \$0,00           |             |
| Acuerdo de requisitos con que se aprobó                           | Acuerdo 45 de 2017                           |             |                  |           |                  |             |

La Secretaría Técnica del OCAD del FCTel informa que el proyecto SI cumple con el trámite de verificación de requisitos adelantado por el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias como instancia competente y que lo remitió a los siguientes comités consultivos tal y como se describe en la tabla siguiente:

| COMITÉ CONSULTIVO                         | FECHA DE SOLICITUD | PRONUNCIAMIENTO     |
|-------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| CODECTI - Consejo Departamental de CTel   | 16-02-2018         | Favorable           |
| CUEE - Comités Universidad Empresa Estado | N/A                | N/A                 |
| CRC - Comisión Regional de Competitividad | 16-02-2018         | Sin pronunciamiento |

Se aclara que los conceptos emitidos por las instancias del Comité Consultivo no son vinculantes<sup>10</sup>. De igual manera, la Secretaría Técnica deja constancia que esta información y demás documentos soporte del proyecto se encuentran en el Banco de Programas y Proyectos del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR), al cual pueden acceder como miembros del OCAD en la dirección <http://suifp-sgr.dnp.gov.co>

Este proyecto hace parte de la Oferta Institucional del Ministerio de Educación Nacional y Colciencias.

|                          |                                       |                     |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oferta Gobierno Nacional | SI                                    | Nombre de la oferta | FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN – MAESTRÍAS DE INVESTIGACIÓN PARA DOCENTES Y DIRECTIVOS DOCENTES DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ |
| Tema Proyecto            | Formación de alto nivel para docentes |                     |                                                                                                                                                                                                        |

### 3.2.1. Análisis presupuestal

<sup>10</sup> Artículo 57, Ley 1530 de 2012. Comités Consultivos. Con el propósito de analizar la conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental de los proyectos de inversión presentados a consideración de los órganos colegiados de administración y decisión, estos se apoyarán, entre otros, en las Comisiones Regionales de Competitividad como comités de carácter consultivo, cuyas recomendaciones servirán de soporte para la toma de decisiones. En todo caso las recomendaciones no serán vinculantes. (...)

De acuerdo con lo establecido en el artículo 33 del Decreto 2190 de 28 de diciembre de 2016 *"Planeación de la inversión. El presupuesto del Sistema General de Regalías es de caja. La planeación de la inversión, tendrá en cuenta la apropiación vigente, el recaudo efectivo generado por la explotación de recursos naturales no renovables (...)"* para ello, la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel del SGR se basa en la asignación para el bienio 2017-2018 establecida en el artículo 4 del Decreto 2190 de 2016, la información de cierre del presupuesto del SGR para la vigencia 2015-2016 contenida en el artículo 4 del Decreto 1103 de 2017 y el Decreto 1634 del 5 de octubre de 2017 por el cual se ajustó el presupuesto del FCTel del SGR para el bienio 2017-2018 con el traslado de los recursos no aprobados a diciembre 31 de 2016.

Igualmente, se realizó la verificación del recaudo efectivo según el reporte de recursos presupuestales del Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (SPGR), con corte a enero de 2018 y la información publicada en el Sistema de Información y Consulta Distribuciones Recursos Territoriales (SICODIS), consultada el 20 de febrero de 2018.

Por lo anterior, el estado del presupuesto del departamento ajustado con los Decretos 2190 de 2016, 1103 y 1634 de 2017, es el siguiente:

| Concepto                                                                                                                         | Recursos Bienio 2017 - 2018 | Recursos Disponibles para aprobar proyectos - año 2017 (D-E+F) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| A. Saldo Inicial 2017-2018 (Decreto 1634 de 2017)                                                                                | \$0,00                      | <b>\$27.175.831.639,99</b>                                     |
| B. Asignación 2017-2018                                                                                                          | \$42.258.949.589,00         |                                                                |
| C. Restricción del 20% asignación 2017-2018 (Sujeto a pronunciamiento Comisión Rectora, Art. 2.2.4.1.2.4.2 Decreto 1082 de 2015) | \$8.451.789.917,80          |                                                                |
| D. Subtotal asignaciones (A+B-C)                                                                                                 | \$33.807.159.671,20         |                                                                |
| E. Aprobaciones 2017-2018                                                                                                        | \$17.159.154.786,21         |                                                                |
| F. Liberaciones de recursos 2017-2018                                                                                            | \$10.527.826.755,00         |                                                                |

De estos recursos disponibles para aprobar nuevos proyectos, el departamento está solicitando recursos por valor de: **CUATRO MIL NOVENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS M/L (\$4.096.669.923,00).**

Estos recursos se destinarían a la financiación del siguiente proyecto:

| Proyecto           | Valor a aprobar     | Concepto para la toma de decisiones de Inversión                                                                                                            |
|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BPIN 2017000100111 | \$ 4.096.669.923,00 | El tablero de control presupuestal del departamento muestra disponibilidad de recursos y cumplimiento del recaudo efectivo conforme al plan bienal de caja. |

Basado en lo anterior, la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel realizó la verificación de los indicadores presupuestales para la aprobación de proyectos, la fórmula y el estado de los mismos, con el fin de cumplir con el artículo 2.2.4.1.1.5.3 – Aprobación de proyectos del Decreto 1082 de 2015, el cual precisa: *"Corresponderá a la Secretaría Técnica de cada OCAD controlar la aprobación de proyectos y su concordancia con la estimación de disponibilidad y el Plan Bienal de Caja"*, como se presenta a continuación:

#### 1. % Financiación del presupuesto vigente

*"Caja acumulada 2012 - 2018 / Presupuesto 2017-2018 con restricción"*

**2. % de Cumplimiento Plan Bienal de Caja**

*"Caja distribuida corriente 2017 - 2018 / Plan Bienal de Caja (PBC) acumulado 2017-2018"*

**3. % del presupuesto aprobado**

*"Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente / Presupuesto 2017 - 2018 con restricción"*

**4. % del valor aprobado financiado**

*"Caja acumulada 2012-2018 / Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente"*

**5. % del valor aprobado financiado después de sesión OCAD**

*"Caja acumulada 2012-2018 / (Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente + valor a aprobar después de sesión OCAD)"*

| Parámetros                                                   |                     | Indicador                                                          | Resultado           |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Presupuesto 2017-2018 con la restricción del 20% vigente (1) | \$67.124.258.634,20 | % de Financiación del presupuesto vigente (2/1)                    | 89,95%              |
| Caja acumulada (2)                                           | \$60.377.622.302,00 |                                                                    |                     |
| Caja Distribuida (corriente 2017-2018) (3)                   | \$27.060.523.339,00 | % de Cumplimiento Plan Bienal de Caja (3/4)                        | 123,80%             |
| Plan Bienal de Caja - PBC (4)                                | \$21.858.136.875,00 | Promedio mensual de caja                                           | \$2.256.462.303,00  |
| Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente (5)          | \$39.948.426.994,21 | % del presupuesto aprobado (5/1)                                   | 59,51%              |
|                                                              |                     | % del valor aprobado financiado (2/5)                              | 151,14%             |
| Valor a aprobar en sesión de OCAD (6)                        | \$4.096.669.923,00  | % del valor aprobado financiado después de sesión OCAD (2/(5+6))   | 137,08%             |
| Saldo presupuestal (7= 1-5)                                  | \$27.175.831.639,99 | Saldo Presupuestal después Valor a aprobar en sesión de OCAD (7-6) | \$23.079.161.717,00 |

**3.2.2. Observaciones**

La Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, informa que en la jornada preparatoria Pre-OCAD<sup>11</sup> se plantearon varias observaciones al presente proyecto, y que las respuestas a las subsanaciones fueron remitidas por la entidad territorial a la Secretaría Técnica y esta, a su vez, las puso en conocimiento de los miembros del OCAD mediante correos electrónicos. Además, hace la observación que estos documentos se encuentran en el Banco de Proyectos y Programas del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR).

El equipo formulador informó los alcances del proyecto, la población beneficiaria, las entidades participantes, el rol de los participantes y cómo fueron subsanadas las observaciones que se generaron en la sesión previa del OCAD.

El Doctor Luis Fernando Ramírez, de la Universidad de la Salle, pregunta: ¿Si hay disponibilidad de recursos para financiar el proyecto?, y ¿Quiénes son los participantes del proyecto, ya que entiende que la UTPC es la que va a formar a los beneficiarios?

Respecto a la disponibilidad de los recursos, la Secretaria Técnica del FCTel del SGR informó que se cuenta con disponibilidad presupuestal para financiar el proyecto.

El equipo formulador señala que los participantes del proyecto son:

- Gobernación de Boyacá
- Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - UPTC
- Colciencias
- Ministerio de Educación Nacional

Y aclaran que previamente cursaron invitación a otras universidades a nivel nacional, y solo recibieron oferta de vinculación al proyecto de la UPTC.

No se manifiestan más observaciones y/o comentarios al proyecto.

### 3.2.3. Decisiones

La presidencia del OCAD, somete a decisión del OCAD, el proyecto antes citado, con el siguiente resultado:

| SENTIDO DEL VOTO             | VIABILIZA | PRIORIZA | APROBACIÓN | ENTIDAD EJECUTORA | INSTANCIA CONTRATACIÓN INTERVENTORIA | VIGENCIA FUTURA DE EJECUCIÓN | BIENIO EN EL QUE SE RECIBE EL BIEN O SERVICIO |
|------------------------------|-----------|----------|------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| NIVEL GOBIERNO NACIONAL      | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | N/A                                  | POSITIVO                     | 2023 – 2024                                   |
| NIVEL GOBIERNO DEPARTAMENTAL | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | N/A                                  | POSITIVO                     | 2023 – 2024                                   |
| NIVEL UNIVERSIDADES          | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | N/A                                  | POSITIVO                     | 2023 – 2024                                   |

Con base en la anterior votación y atendiendo lo establecido en el artículo 31 de la Ley 1530 de 2012, que indica que las decisiones del OCAD se adoptarán con un mínimo de dos (2) votos favorables, el OCAD del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación Sí viabilizó, Sí priorizó y Sí aprobó el citado proyecto, designó como entidad pública ejecutora del proyecto al Departamento de Boyacá, que además ejercerá labores de supervisión de conformidad con lo establecido en la

<sup>11</sup> La realización de estas jornadas se fundamenta en lo establecido en el artículo 3.1.2.1. numeral 4 del Acuerdo 045 de 2017 expedido por la Comisión Rectora del SGR, el cual establece que una de las funciones de la Secretaría Técnica del OCAD es *proporcionar la infraestructura técnica, logística y humana requerida para el funcionamiento del OCAD. Así mismo, debe coordinar y participar en las mesas de trabajo que se requieran para discutir y preparar los diferentes temas que se presenten a consideración y decisión de los miembros del órgano colegiado y verificar el cumplimiento de los compromisos allí adquiridos (subrayado fuera del texto).*

Ley 1474 de 2011. Se aprueban vigencias futuras de ejecución para la recepción de bienes y servicios hasta el bienio 2023 – 2024.

### 3.3. PROYECTO CON CÓDIGO BPIN No. 2017000100078 – “IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE CALDAS: INNOVACIÓN MÁS PAÍS CALDAS”

**Descripción del proyecto:** El proyecto busca implementar un sistema de gestión de la innovación que permita fortalecer las capacidades de innovación de las organizaciones participantes, y armonizar la estrategia de innovación con la estrategia corporativa. Se financiarán proyectos previamente viabilizados y priorizados de acuerdo con sus características y la estrategia planteada por cada organización, en un proceso que desde el inicio transfiere conocimiento para hacer sostenible el sistema incluso una vez finalizada la intervención.

| Nombre              | IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE CALDAS: INNOVACIÓN MÁS PAÍS CALDAS. |                             |                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| BPIN:               | 2017000100078                                                                                                  | Área de influencia:         | Todo el Departamento       |
| Entidad proponente: | Departamento de Caldas                                                                                         | No. beneficiarios directos: | 15 empresas - 810 Personas |

|                                                      |                                              | Valores financiados por SGR – FCTel | Valor financiado por Otras fuentes | Valores totales    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| Ejecutor sugerido:                                   | Departamento de Caldas                       | \$2.674.589.287,28                  | \$129.640.412,00                   | \$2.804.229.699,28 |
| Instancia propuesta para la contratar interventoría: | No aplica (contempla apoyo a la supervisión) | \$0,00                              | \$0,00                             | \$0,00             |
| Totales                                              |                                              | \$2.674.589.287,28                  | \$129.640.412,00                   | \$2.804.229.699,28 |

|                                              |     |                                            |            |
|----------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|------------|
| ¿Solicitan vigencias futuras presupuestales? | NO  | ¿Solicitan vigencias futuras de ejecución? | SI         |
| Bienio final de la solicitud:                | N/A | Bienio final de la solicitud:              | 2019-2020* |
| ¿Incluido en PAED? (Art. 7 PND)              |     | SI                                         |            |
| Fecha de presentación del proyecto           |     | 11-Agos-2017                               |            |
| Acuerdo de requisitos con que se aprobó      |     | Acuerdo 38                                 |            |
| Plazo de Ejecución                           |     | 27 meses                                   |            |

En cumplimiento al artículo 3.1.4.9 del Acuerdo 45 del 2017 expedido por la Comisión Rectora del SGR, se adjunta cuadro generado por el Banco de Proyectos y Programas del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR) en los formatos establecidos para la elaboración de Acuerdos y Actas.

| Código BPIN                                                               | Nombre Proyecto                                                                                               | Sector                                   | Fase                  | Valor Total         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 2017000100078                                                             | IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE CALDAS: INNOVACIÓN MÁS PAÍS CALDAS | AC 38 - Ciencia, Tecnología e Innovación | FACTIBILIDAD - FASE 3 | \$ 2.804.229.699,28 |
| Fuentes                                                                   | Tipo de recurso                                                                                               |                                          | Cronograma MGA        | Valor               |
| Departamentos - CALDAS                                                    | Fondo de ciencia, tecnología e innovación                                                                     |                                          | 2018                  | \$ 578.863.626,84   |
| Departamentos - CALDAS                                                    | Fondo de ciencia, tecnología e innovación                                                                     |                                          | 2019                  | \$ 1.732.805.023,21 |
| Departamentos - CALDAS                                                    | Fondo de ciencia, tecnología e innovación                                                                     |                                          | 2020                  | \$ 356.560.637,23   |
| Departamentos - CALDAS                                                    | Fondo de ciencia, tecnología e innovación                                                                     |                                          | 2021                  | \$ 6.360.000,00     |
| Valor Aprobado por el OCAD                                                |                                                                                                               |                                          |                       | \$ 2.674.589.287,28 |
| Cofinanciación                                                            |                                                                                                               |                                          |                       |                     |
| Otras Fuentes                                                             | Tipo de recurso                                                                                               |                                          | Cronograma MGA        | Valor               |
| Empresas públicas - Departamento Administrativo de la Ciencia, Tecnología | Propios                                                                                                       |                                          | 2018                  | \$ 7.289.690,17     |
| Empresas públicas - Departamento Administrativo de la Ciencia, Tecnología | Propios                                                                                                       |                                          | 2019                  | \$ 43.738.141,04    |
| Empresas públicas - Departamento Administrativo de la Ciencia, Tecnología | Propios                                                                                                       |                                          | 2020                  | \$ 32.803.605,79    |
| Privadas - Asociación Nacional de Empresarios de Colombia – A             | Propios                                                                                                       |                                          | 2018                  | \$ 2.243.050,00     |
| Privadas - Asociación Nacional de Empresarios de Colombia – A             | Propios                                                                                                       |                                          | 2019                  | \$ 37.958.300,00    |
| Privadas - Asociación Nacional de Empresarios de Colombia – A             | Propios                                                                                                       |                                          | 2020                  | \$ 5.607.625,00     |

| VIGENCIA PRESUPUESTAL APROBADA POR EL OCAD                        |                                              |                     |                      |                             |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Fuentes Aprobadas                                                 | Vig. Presupuestal SGR                        | Valor Aprobado      | Vig. Futura Aprobada | Vr Aprobado Vig. Futura (1) | Bienio en el que se recibe el bien o servicio(2): |
| Departamentos - CALDAS                                            | 2017 – 2018                                  | \$ 578.863.626,84   | N/A                  | \$0,00                      | 2019 - 2020                                       |
| Departamentos - CALDAS                                            | 2017 – 2018                                  | \$ 1.732.805.023,21 | N/A                  | \$0,00                      | 2019 - 2020                                       |
| Departamentos - CALDAS                                            | 2017 – 2018                                  | \$ 356.560.637,23   | N/A                  | \$0,00                      | 2019 - 2020                                       |
| Departamentos - CALDAS                                            | 2017 – 2018                                  | \$ 6.360.000,00     | N/A                  | \$0,00                      | 2019 - 2020                                       |
| Entidad pública designada ejecutora del proyecto                  | Departamento de Caldas                       |                     | Valor SGR            | \$2.674.589.287,28          |                                                   |
| Instancia pública designada para la contratación de interventoría | No aplica (contempla apoyo a la supervisión) |                     | Valor SGR            | \$0                         |                                                   |
| Acuerdo de requisitos con que se aprobó                           | Acuerdo 38 de 2016                           |                     |                      |                             |                                                   |

La Secretaría Técnica del OCAD del FCTel informa que el proyecto SI cumple con el trámite de verificación de requisitos adelantado por el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias como instancia competente y que lo remitió a los siguientes comités consultivos tal y como se describe en la tabla siguiente:

| COMITÉ CONSULTIVO                         | FECHA DE SOLICITUD | PRONUNCIAMIENTO |
|-------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| CODECTI - Consejo Departamental de CTel   | 20-11-2017         | Favorable       |
| CUEE - Comités Universidad Empresa Estado | 20-11-2017         | Favorable       |
| CRC - Comisión Regional de Competitividad | 20-11-2017         | Favorable       |

Se aclara que los conceptos emitidos por las instancias del Comité Consultivo no son vinculantes<sup>12</sup>. De igual manera, la Secretaría Técnica deja constancia que esta información y demás documentos soporte del proyecto se encuentran en el Banco de Programas y Proyectos del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR), al cual pueden acceder como miembros del OCAD en la dirección <http://suifp-sgr.dnp.gov.co>

Este proyecto hace parte de la Oferta Institucional de Colciencias, de la que trata la Resolución 36 de 2017<sup>13</sup>.

| Oferta Colciencias | SI                                                | NOMBRE DE LA OFERTA | Innovación Empresarial |
|--------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| Tema Proyecto      | Implementación sistemas de innovación empresarial |                     |                        |

### 3.3.1. Análisis presupuestal

De acuerdo con lo establecido en el artículo 33 del Decreto 2190 de 28 de diciembre de 2016 *"Planeación de la inversión. El presupuesto del Sistema General de Regalías es de caja. La planeación de la inversión, tendrá en cuenta la apropiación vigente, el recaudo efectivo generado por la explotación de recursos naturales no renovables (...)"* para ello, la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel del SGR se basa en la asignación para el bienio 2017-2018 establecida en el artículo 4 del Decreto 2190 de 2016, la información de cierre del presupuesto del SGR para la vigencia 2015-2016 contenida en el artículo 4 del Decreto 1103 de 2017 y el Decreto 1634 de 5 de octubre de 2017 por el cual se ajustó el presupuesto del FCTel del SGR para el bienio 2017-2018 con el traslado de los recursos no aprobados a diciembre 31 de 2016.

Igualmente, se realizó la verificación del recaudo efectivo según el reporte de recursos presupuestales del Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (SPGR), con corte a enero de 2018 y la información publicada en el Sistema de Información y Consulta Distribuciones Recursos Territoriales (SICODIS), consultada el 20 de febrero de 2018.

Por lo anterior, el estado del presupuesto del departamento ajustado con los Decretos 2190 de 2016, 1103 y 1634 de 2017, es el siguiente:

| Concepto                                                                                                                         | Recursos Bienio 2017 - 2018 | Recursos Disponibles para aprobar proyectos - año 2017 (D-E+F) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| A. Saldo Inicial 2017-2018 2017-2018 (Decreto 1634 de 2017)                                                                      | \$10.539.405.456,00         | \$20.846.812.244,20                                            |
| B. Asignación 2017-2018                                                                                                          | \$19.961.744.764,00         |                                                                |
| C. Restricción del 20% asignación 2017-2018 (Sujeto a pronunciamiento Comisión Rectora, Art. 2.2.4.1.2.4.2 Decreto 1082 de 2015) | \$3.992.348.952,80          |                                                                |
| D. Subtotal asignaciones (A+B-C)                                                                                                 | \$26.508.801.267,20         |                                                                |

12 Artículo 57, Ley 1530 de 2012. Comités Consultivos. Con el propósito de analizar la conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental de los proyectos de inversión presentados a consideración de los órganos colegiados de administración y decisión, estos se apoyarán, entre otros, en las comisiones regionales de competitividad como comités de carácter consultivo, cuyas recomendaciones servirán de soporte para la toma de decisiones. En todo caso las recomendaciones no serán vinculantes.

13 "Por la cual se deroga la Resolución N° 0048 de 2016 y se adopta los proyectos oferta institucional de Colciencias".

| Concepto                              | Recursos Bienio 2017 - 2018 | Recursos Disponibles para aprobar proyectos - año 2017 (D-E+F) |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| E. Aprobaciones 2017-2018             | \$5.661.989.023,00          |                                                                |
| F. Liberaciones de recursos 2017-2018 | \$0,00                      |                                                                |

De estos recursos disponibles para aprobar nuevos proyectos, el departamento está solicitando recursos por valor de: **CINCO MIL CUARENTA MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON VEINTIOCHO CENTAVOS M/L (\$5.040.989.287,28).**

Estos recursos se destinarían a la financiación de los siguientes proyectos:

| Proyecto           | Valor a aprobar     | Concepto para la toma de decisiones de Inversión                                                                                                            |
|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BPIN 2017000100078 | \$ 2.674.589.287,28 | El tablero de control presupuestal del departamento muestra disponibilidad de recursos y cumplimiento del recaudo efectivo conforme al plan bienal de caja. |
| BPIN 2017000100112 | \$ 2.366.400.000,00 | El tablero de control presupuestal del departamento muestra disponibilidad de recursos y cumplimiento del recaudo efectivo conforme al plan bienal de caja. |

Basado en lo anterior, la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel realizó la verificación de los indicadores presupuestales para la aprobación de proyectos, la fórmula y el estado de los mismos, con el fin de cumplir con el artículo 2.2.4.1.1.5.3 – Aprobación de proyectos del Decreto 1082 de 2015, el cual precisa: “Corresponderá a la Secretaría Técnica de cada OCAD controlar la aprobación de proyectos y su concordancia con la estimación de disponibilidad y el Plan Bienal de Caja”, como se presenta a continuación:

- % Financiación del presupuesto vigente**  
“Caja acumulada 2012 - 2018 / Presupuesto 2017-2018 con restricción”
- % de Cumplimiento Plan Bienal de Caja**  
“Caja distribuida corriente 2017 - 2018 / Plan Bienal de Caja (PBC) acumulado 2017-2018”
- % del presupuesto aprobado**  
“Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente / Presupuesto 2017 – 2018 con restricción”
- % del valor aprobado financiado**  
“Caja acumulada 2012-2018 / Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente”
- % del valor aprobado financiado después de sesión OCAD**  
“Caja acumulada 2012-2018 / (Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente + valor a aprobar después de sesión OCAD)”

| Parámetros                                                   | Indicador                                       | Resultado |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|
| Presupuesto 2017-2018 con la restricción del 20% vigente (1) | % de Financiación del presupuesto vigente (2/1) | 88,42%    |

| Parámetros                                          |                     | Indicador                                                          | Resultado           |
|-----------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Caja acumulada (2)                                  | \$24.448.673.021,00 |                                                                    |                     |
| *Caja Distribuida (corriente 2017-2018) (3)         | \$12.766.993.050,00 | % de Cumplimiento Plan Bienal de Caja (3/4)                        | 123,75%             |
| Plan Bienal de Caja - PBC (4)                       | \$10.316.502.123,00 | Promedio mensual de caja                                           | \$1.064.808.157,00  |
| Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente (5) | \$6.804.263.538,00  | % del presupuesto aprobado (5/1)                                   | 24,61%              |
| Valor a aprobar en sesión de OCAD (6)               | \$5.040.989.287,28  | % del valor aprobado financiado (2/5)                              | 359,31%             |
| Saldo presupuestal (7= 1-5)                         | \$20.846.812.244,20 | % del valor aprobado financiado después de sesión OCAD (2/(5+6))   | 206,40%             |
|                                                     |                     | Saldo Presupuestal después Valor a aprobar en sesión de OCAD (7-6) | \$15.805.822.956,90 |

### 3.3.2. Observaciones

La Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, informa que en la jornada preparatoria Pre-OCAD se plantearon varias observaciones al presente proyecto, y que las respuestas a las subsanaciones fueron remitidas por la Entidad Territorial a la Secretaría Técnica y esta, a su vez, las puso en conocimiento de los miembros del OCAD mediante correos electrónicos. Además, hace la observación que estos documentos se encuentran en el Banco de Programas y Proyectos del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR).

Por su parte los formuladores del proyecto de inversión realizan una breve presentación de este, exponiendo que se revisaron las observaciones y adoptaron las modificaciones requeridas en sesión preparatoria de Pre-OCAD, argumentando los comentarios realizados por cada uno de los vértices.

Los miembros del OCAD no presentan observaciones y/o comentarios al proyecto de inversión.

### 3.3.3. Decisiones

La presidencia del OCAD somete a decisión del OCAD el proyecto antes citado, con el siguiente resultado:

| SENTIDO DEL VOTO             | VIABILIZA | PRIORIZA | APROBACIÓN | ENTIDAD EJECUTORA | INSTANCIA CONTRATACIÓN INTERVENTORIA | VIGENCIA FUTURA DE EJECUCIÓN | BIENIO EN EL QUE SE RECIBE EL BIEN O SERVICIO |
|------------------------------|-----------|----------|------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| NIVEL GOBIERNO NACIONAL      | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | N/A                                  | POSITIVO                     | 2019 – 2020                                   |
| NIVEL GOBIERNO DEPARTAMENTAL | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | N/A                                  | POSITIVO                     | 2019 – 2020                                   |

| SENTIDO DEL VOTO    | VIABILIZA | PRIORIZA | APROBACIÓN | ENTIDAD EJECUTORA | INSTANCIA CONTRATACIÓN INTERVENTORÍA | VIGENCIA FUTURA DE EJECUCIÓN | BIENIO EN EL QUE SE RECIBE EL BIEN O SERVICIO |
|---------------------|-----------|----------|------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| NIVEL UNIVERSIDADES | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | N/A                                  | POSITIVO                     | 2019 – 2020                                   |

Con base en la anterior votación y atendiendo lo establecido en el artículo 31 de la Ley 1530 de 2012, que indica que las decisiones del OCAD se adoptarán con un mínimo de dos (2) votos favorables, el OCAD del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación **SÍ** viabilizó, **SÍ** priorizó y **SÍ** aprobó el citado proyecto, designó como entidad pública ejecutora del proyecto a la Gobernación de Caldas, que además ejercerá labores de supervisión de conformidad con lo establecido en la Ley 1474 de 2011. Se aprueban vigencias futuras de ejecución para la recepción de bienes y servicios hasta el bienio 2019 – 2020.

### 3.4. PROYECTO CON CÓDIGO BPIN No. 2017000100112– “IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA DE MOVILIDAD E INTERCAMBIO INTERNACIONAL PARA LA REALIZACIÓN DE PASANTÍAS EN INVESTIGACIÓN EN UNIVERSIDADES, CENTROS DE INVESTIGACIÓN O EMPRESAS CON ENFOQUE EN CTEI. CALDAS”

**Descripción del proyecto:** El proyecto se enmarca en la tipología de apropiación social del conocimiento y propende fomentar las vocaciones científicas en escenarios internacionales de jóvenes de pregrado en las áreas priorizadas por el Departamento de Caldas, a través de pasantías internacionales de investigación dirigidas a 40 estudiantes de pregrado con excelentes resultados académicos que pertenezcan a programas acreditados de Colombia en áreas STEM (ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas) + agricultura y ciencias sociales. Lo anterior, contribuirá al aumento de capacidades en las instituciones educativas superiores que fomenten la vocación científica, y al desarrollo de habilidades de investigación de estudiantes de pregrado.

| Nombre              | IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA DE MOVILIDAD E INTERCAMBIO INTERNACIONAL PARA LA REALIZACIÓN DE PASANTÍAS EN INVESTIGACIÓN EN UNIVERSIDADES, CENTROS DE INVESTIGACIÓN O EMPRESAS CON ENFOQUE EN CTEI. CALDAS. |                             |                      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| PIN:                | 2017000100112                                                                                                                                                                                         | Área de influencia:         | Todo el Departamento |
| Entidad proponente: | Departamento de Caldas                                                                                                                                                                                | No. beneficiarios directos: | 40 personas          |

|                                                      |                                              | Valores financiados por SGR – FCTel | Valor financiado por Otras fuentes | Valores totales    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| Ejecutor sugerido:                                   | Universidad de Caldas                        | \$2.366.400.000,00                  | \$146.800.000,00                   | \$2.513.200.000,00 |
| Instancia propuesta para contratar la interventoría: | No aplica (contempla apoyo a la supervisión) | -                                   | -                                  | -                  |
| Totales                                              |                                              | \$2.366.400.000,00                  | \$146.800.000,00                   | \$2.513.200.000,00 |

|                                              |     |                                            |             |
|----------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|-------------|
| ¿Solicitan vigencias futuras presupuestales? | NO  | ¿Solicitan vigencias futuras de ejecución? | SI          |
| Bienio final de la solicitud:                | N/A | Bienio final de la solicitud:              | 2019 – 2020 |

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| ¿Incluido en PAED? (Art. 7 PND)         | SI          |
| Fecha de presentación del proyecto      | 13-Dic-2017 |
| Acuerdo de requisitos con que se aprobó | 45 de 2017  |
| Plazo de Ejecución                      | 24 meses    |

En cumplimiento al artículo 3.1.4.9 del Acuerdo 45 del 2017 expedido por la Comisión Rectora del SGR, se adjunta cuadro generado por el Banco de Programas y Proyectos del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR) en los formatos establecidos para la elaboración de Acuerdos y Actas.

| Código BPIN                               | Nombre Proyecto                                                                                                                                                                                      | Sector                                   | Valor Total         |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|
| 2017000100112                             | IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA DE MOVILIDAD E INTERCAMBIO INTERNACIONAL PARA LA REALIZACIÓN DE PASANTÍAS EN INVESTIGACIÓN EN UNIVERSIDADES, CENTROS DE INVESTIGACIÓN O EMPRESAS CON ENFOQUE EN CTEL. CALDAS | AC 45 - CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN | \$ 2.513.200.000,00 |
| Fuentes                                   | Tipo de recurso                                                                                                                                                                                      | Cronograma MGA                           | Valor               |
| Departamentos – CALDAS                    | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación                                                                                                                                                            | 2018                                     | \$ 279.100.000,00   |
| Departamentos – CALDAS                    | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación                                                                                                                                                            | 2019                                     | \$ 2.007.200.000,00 |
| Departamentos – CALDAS                    | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación                                                                                                                                                            | 2020                                     | \$ 80.100.000,00    |
| Valor Aprobado por el OCAD                |                                                                                                                                                                                                      |                                          | \$2.366.400.000,00  |
| Cofinanciación                            |                                                                                                                                                                                                      |                                          |                     |
| Otras Fuentes                             | Tipo de recurso                                                                                                                                                                                      | Cronograma MGA                           | Valor               |
| Empresas públicas - COLCIENCIAS           | Propios                                                                                                                                                                                              | 2018                                     | \$ 9.750.000,00     |
| Empresas públicas - COLCIENCIAS           | Propios                                                                                                                                                                                              | 2019                                     | \$ 19.500.000,00    |
| Empresas públicas - COLCIENCIAS           | Propios                                                                                                                                                                                              | 2020                                     | \$ 9.750.000,00     |
| Empresas públicas - Universidad de Caldas | Propios                                                                                                                                                                                              | 2018                                     | \$ 32.800.000,00    |
| Empresas públicas - Universidad de Caldas | Propios                                                                                                                                                                                              | 2019                                     | \$ 50.000.000,00    |
| Empresas públicas - Universidad de Caldas | Propios                                                                                                                                                                                              | 2020                                     | \$ 25.000.000,00    |

| VIGENCIA PRESUPUESTAL APROBADA POR EL OCAD                        |                                              |                       |                     |                      |                             |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Fuentes Aprobadas                                                 | Tipo de recurso                              | Vig. Presupuestal SGR | Valor Aprobado      | Vig. Futura Aprobada | Vr Aprobado Vig. Futura (1) | Bienio en el que se recibe el bien o servicio(2): |
| Departamentos – CALDAS                                            | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación    | 2017 – 2018           | \$ 279.100.000,00   | N/A                  | \$0,00                      | 2019-2020                                         |
| Departamentos – CALDAS                                            | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación    | 2017 – 2018           | \$ 2.007.200.000,00 | N/A                  | \$0,00                      | 2019-2020                                         |
| Departamentos – CALDAS                                            | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación    | 2017 – 2018           | \$ 80.100.000,00    | N/A                  | \$0,00                      | 2019-2020                                         |
| Entidad pública designada ejecutora del proyecto                  | Universidad de Caldas                        |                       |                     | Valor SGR            | \$2.366.400.000,00          |                                                   |
| Instancia pública designada para la contratación de interventoría | No aplica (contempla apoyo a la supervisión) |                       |                     | Valor SGR            | \$0.00                      |                                                   |
| Acuerdo de requisitos con que se aprobó                           | Acuerdo 45 de 2017                           |                       |                     |                      |                             |                                                   |

La Secretaría Técnica del OCAD del FCTel informa que el proyecto SI cumple con el trámite de verificación de requisitos adelantado por el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología

e Innovación - Colciencias como instancia competente, y que lo remitió a los siguientes comités consultivos tal y como se describe en la tabla siguiente:

| COMITÉ CONSULTIVO                         | FECHA DE SOLICITUD | PRONUNCIAMIENTO |
|-------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| CODECTI - Consejo Departamental de CTel   | 16/02/2018         | Favorable       |
| CUEE - Comités Universidad Empresa Estado | 16/02/2018         | Favorable       |
| CRC - Comisión Regional de Competitividad | 16/02/2018         | Favorable       |

Se aclara que los conceptos emitidos por las instancias del Comité Consultivo no son vinculantes<sup>14</sup>. De igual manera, la Secretaría Técnica deja constancia que esta información y demás documentos soporte del proyecto se encuentran en el Banco de Programas y Proyectos del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR), al cual pueden acceder como miembros del OCAD en la dirección <http://suifp-sgr.dnp.gov.co>

Este proyecto hace parte de la Oferta Institucional de Colciencias, de la que trata la Resolución 36 de 2017<sup>15</sup>.

|                             |                                                                                                                              |                     |                             |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Oferta Gobierno Colciencias | SI                                                                                                                           | Nombre de la oferta | Proyecto oferta Nexo Global |
| Tema Proyecto               | Estrategia fomento a la formación e investigación: movilidad para pasantías a jóvenes estudiantes de pregrado – Nexo Global. |                     |                             |

### 3.4.1. Análisis presupuestal

La información presupuestal de los proyectos presentados al OCAD del FCTel para su aprobación por el Departamento de Caldas se encuentra relacionada en el numeral 3.3.1.

### 3.4.2. Observaciones

La Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, informa que en la jornada preparatoria Pre-OCAD se plantearon varias observaciones al presente proyecto, y que las respuestas a las subsanaciones fueron remitidas por la entidad territorial a la Secretaría Técnica y esta, a su vez, las puso en conocimiento de los miembros del OCAD mediante correos electrónicos. Además, hace la observación que estos documentos se encuentran en el Banco de Programas y Proyectos del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR).

El equipo formulador hace la presentación del proyecto señalando la importancia, pertinencia e impacto de la iniciativa, la cual señalan busca el fortalecimiento de las vocaciones científicas del departamento y cuenta con antecedentes en la implementación del programa Nexo Global en el territorio, señalando también que el énfasis del presente proyecto es el agropecuario.

El Dr. Luis Fernando Ramírez de la Universidad de la Salle, pregunta al equipo formulador del proyecto ¿qué le ofrece al programa el aliado elegido – la Universidad de Purdue - para que se

<sup>14</sup> Artículo 57, Ley 1530 de 2012. Comités Consultivos. Con el propósito de analizar la conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental de los proyectos de inversión presentados a consideración de los órganos colegiados de administración y decisión, estos se apoyarán, entre otros, en las comisiones regionales de competitividad como comités de carácter consultivo, cuyas recomendaciones servirán de soporte para la toma de decisiones. En todo caso las recomendaciones no serán vinculantes.

<sup>15</sup> "Por la cual se deroga la Resolución N° 0048 de 2016 y se adopta los proyectos oferta institucional de Colciencias".

presente el interés de que se establezca el trabajo con esta entidad, teniendo en cuenta que no ofrecen contrapartida en recursos?.

El equipo formulador señala que hay un documento de idoneidad del aliado adjunto a los documentos soportes del proyecto, y que la universidad seleccionada tiene firmado un convenio de cooperación desde el año 2013 con la Gobernación de Caldas. Igualmente, el proyecto oferta Colciencias Nexo Global, establece unos criterios en la estructuración del proyecto, y por esto no se articula al aliado en el presupuesto sino un acompañamiento a los estudiantes desde diferentes aspectos.

Adicionalmente, el Dr. Luis Fernando Ramírez pregunta al equipo formulador ¿cómo garantizar que este programa se enfoque en investigación y no se vuelva un ejercicio para fortalecer una segunda lengua?

Al respecto, el equipo formulador señala que los estudiantes reciben preparación previa de inglés en Colombia, para que lleguen a Estados Unidos con conocimientos previos y allí se fortalezca. Además, señalan que aunque hay un componente de idioma, el estudiante debe hacer un proyecto de investigación guiado por pares, que deberá ser presentado una vez regrese al país.

### 3.4.3. Decisiones

La presidencia del OCAD, somete a decisión del OCAD el proyecto antes citado, con el siguiente resultado:

| SENTIDO DEL VOTO             | VIABILIZA | PRIORIZA | APROBACIÓN | ENTIDAD EJECUTORA | INSTANCIA CONTRATACIÓN INTERVENTORIA | VIGENCIA FUTURA DE EJECUCIÓN | BIENIO EN EL QUE SE RECIBE EL BIEN O SERVICIO |
|------------------------------|-----------|----------|------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| NIVEL GOBIERNO NACIONAL      | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | N/A                                  | POSITIVO                     | 2019 – 2020                                   |
| NIVEL GOBIERNO DEPARTAMENTAL | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | N/A                                  | POSITIVO                     | 2019 – 2020                                   |
| NIVEL UNIVERSIDADES          | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | N/A                                  | POSITIVO                     | 2019 – 2020                                   |

Con base en la anterior votación y atendiendo lo establecido en el artículo 31 de la Ley 1530 de 2012, que indica que las decisiones del OCAD se adoptarán con un mínimo de dos (2) votos favorables, el OCAD del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación Sí viabilizó, Sí priorizó y Sí aprobó el citado proyecto, designó como entidad pública ejecutora del proyecto a la Universidad de Caldas quien además ejercerá labores de apoyo a la supervisión, de conformidad con lo establecido en la Ley 1474 de 2011. Se aprueban vigencias futuras de ejecución para la recepción de bienes y servicios hasta el bienio 2019 – 2020.

### 3.5. PROYECTO CON CÓDIGO BPIN No. 2017000100050– “OPTIMIZACIÓN DEL AGUA Y USO EFICIENTE DEL SUELO PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD AGROCLIMÁTICA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR”

**Descripción del proyecto:** El proyecto busca optimizar el uso del agua y manejar eficientemente el suelo para mejorar la producción agropecuaria en escenarios de vulnerabilidad agroclimática del departamento del Cesar, a través de la evaluación de la integralidad de las relaciones Clima-Suelo-Cultivo-Agua, teniendo en cuenta los efectos de la variabilidad climática (excesos y déficits hídricos), los efectos de la escasez y estrés hídrica de los cultivos, y estacionalidad de las cosechas que limitan la producción agropecuaria, en el departamento del Cesar. Los cultivos

priorizados para las actividades del proyecto son: cultivos forrajeros como maíz, sorgo y pastos para ganadería de doble propósito, mago y cítricos, pastos y cebolla de bulbo.

| Nombre              | OPTIMIZACIÓN DEL AGUA Y USO EFICIENTE DEL SUELO PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD AGROCLIMÁTICA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR. |                             |                        |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| PIN:                | 2017000100050                                                                                                                                                     | Área de influencia:         | Departamento del Cesar |
| Entidad proponente: | Departamento del Cesar                                                                                                                                            | No. beneficiarios directos: | 360                    |

|                                                      |                                        | Valores financiados por SGR – FCTel | Valor financiado por Otras fuentes | Valores totales     |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Ejecutor sugerido:                                   | CORPOICA                               | \$8.568.255.987,00                  | \$1.044.567.493,00                 | \$9.612.823.480,00  |
| Instancia propuesta para contratar la interventoría: | Gobernación del Departamento del Cesar | \$431.279.356,00                    | -                                  | \$431.279.356,00    |
| Totales                                              |                                        | \$8.999.535.343,00                  | \$1.044.567.493,00                 | \$10.044.102.836,00 |

|                                              |           |                                            |           |
|----------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|-----------|
| ¿Solicitan vigencias futuras presupuestales? | SI        | ¿Solicitan vigencias futuras de ejecución? | SI        |
| Bienio final de la solicitud:                | 2019-2020 | Bienio final de la solicitud:              | 2019-2020 |

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| ¿Incluido en PAED? (Art. 7 PND)         | SI           |
| Fecha de presentación del proyecto      | 27-Abr- 2017 |
| Acuerdo de requisitos con que se aprobó | 38 de 2016   |
| Plazo de Ejecución                      | 36 meses     |

En cumplimiento al artículo 3.1.4.9 del Acuerdo 45 del 2017 expedido por la Comisión Rectora del SGR, se adjunta cuadro generado por el Banco de Programas y Proyectos del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR) en los formatos establecidos para la elaboración de Acuerdos y Actas.

| Código BPIN           | Nombre Proyecto                                                                                                                                                  | Sector                                   | Fase                  | Valor Total          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 2017000100050         | OPTIMIZACIÓN DEL AGUA Y USO EFICIENTE DEL SUELO PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD AGROCLIMÁTICA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR | AC 38 - CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN | FACTIBILIDAD - FASE 3 | \$ 10.044.102.836,00 |
| Fuentes               | Tipo de recurso                                                                                                                                                  |                                          | Cronograma MGA        | Valor                |
| Departamentos – CESAR | Fondo de ciencia, Tecnología e Innovación                                                                                                                        |                                          | 2018                  | \$ 6.260.389.629,00  |
| Departamentos – CESAR | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación                                                                                                                        |                                          | 2019                  | \$ 1.451.866.302,00  |
| Departamentos – CESAR | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación                                                                                                                        |                                          | 2020                  | \$ 1.287.279.412,00  |

|                                                                          |                     |                |                   |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| Valor Aprobado por el OCAD                                               | \$ 8.999.535.343,00 |                |                   |
| Cofinanciación                                                           |                     |                |                   |
| Otras Fuentes                                                            | Tipo de recurso     | Cronograma MGA | Valor             |
| Empresas públicas - Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria | Propios             | 2018           | \$ 337.022.331,00 |
| Empresas públicas - Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria | Propios             | 2019           | \$ 349.608.607,00 |
| Empresas públicas - Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria | Propios             | 2020           | \$ 357.936.555,00 |

| VIGENCIA PRESUPUESTAL APROBADA POR EL OCAD                        |                                             |                       |                     |                      |                             |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Fuentes Aprobadas                                                 | Tipo de recurso                             | Vig. Presupuestal SGR | Valor Aprobado      | Vig. Futura Aprobada | Vr Aprobado Vig. Futura (1) | Bienio en el que se recibe el bien o servicio(2): |
| Departamentos CESAR                                               | - Fondo de ciencia, Tecnología e innovación | 2017 – 2018           | \$ 6.260.389.629,00 | N/A                  | \$0,00                      | 2019 - 2020                                       |
| Departamentos CESAR                                               | - Fondo de ciencia, Tecnología e innovación | 2019 - 2020           | \$ 2.739.145.714,00 | 2019-2020            | \$ 2.739.145.714,00         | 2019 - 2020                                       |
| Entidad pública designada ejecutora del proyecto                  | CORPOICA                                    |                       |                     | Valor SGR            | \$ 8.568.255.987,00         |                                                   |
| Instancia pública designada para la contratación de interventoría | Gobernación de Cesar                        |                       |                     | Valor SGR            | \$431.279.356,00            |                                                   |
| Acuerdo de requisitos con que se aprobó                           | Acuerdo 38 de 2016                          |                       |                     |                      |                             |                                                   |

La Secretaría Técnica del OCAD del FCTel informa que el proyecto SI cumple con el trámite de verificación de requisitos adelantado por el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias como instancia competente, y que lo remitió a los siguientes comités consultivos tal y como se describe en la tabla siguiente:

| COMITÉ CONSULTIVO                         | FECHA DE SOLICITUD | PRONUNCIAMIENTO     |
|-------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| CODECTI - Consejo Departamental de CTel   | 14/02/2018         | SIN PRONUNCIAMIENTO |
| CUEE - Comités Universidad Empresa Estado | 14/02/2018         | SIN PRONUNCIAMIENTO |
| CRC - Comisión Regional de Competitividad | 14/02/2018         | FAVORABLE           |

Se aclara que los conceptos emitidos por las instancias del Comité Consultivo no son vinculantes<sup>16</sup>. De igual manera, la Secretaría Técnica deja constancia que esta información y demás documentos soporte del proyecto se encuentran en el Banco de Programas y Proyectos del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR), al cual pueden acceder como miembros del OCAD en la dirección <http://suifp-sgr.dnp.gov.co>

Este proyecto no hace parte de la Oferta Institucional de Colciencias, de la que trata la Resolución 36 de 2017<sup>17</sup>.

|                             |                                                                   |                     |     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| Oferta Gobierno Colciencias | NO                                                                | Nombre de la oferta | N/A |
| Tema Proyecto               | Investigación y desarrollo experimental en ciencias agropecuarias |                     |     |

<sup>16</sup> Artículo 57, Ley 1530 de 2012. Comités Consultivos. Con el propósito de analizar la conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental de los proyectos de inversión presentados a consideración de los órganos colegiados de administración y decisión, estos se apoyarán, entre otros, en las comisiones regionales de competitividad como comités de carácter consultivo, cuyas recomendaciones servirán de soporte para la toma de decisiones. En todo caso las recomendaciones no serán vinculantes.

<sup>17</sup> "Por la cual se deroga la Resolución N° 0048 de 2016 y se adopta los proyectos oferta institucional de Colciencias".

### 3.5.1. Observaciones

La Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, informa que en la jornada preparatoria Pre-OCAD se plantearon varias observaciones al presente proyecto, y que las respuestas a las subsanaciones fueron remitidas por la entidad territorial a la Secretaría Técnica y esta, a su vez, las puso en conocimiento de los miembros del OCAD mediante correos electrónicos. Además, hace la observación que estos documentos se encuentran en el Banco de Programas y Proyectos del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR).

El equipo formulador presentó las características más importantes del proyecto, así como la respuesta a las subsanaciones realizadas durante la sesión del Pre-OCAD.

No se presentaron observaciones y/o comentarios al proyecto por parte de los miembros del OCAD.

### 3.5.2. Análisis presupuestal

De acuerdo con lo establecido en el artículo 33 del Decreto 2190 de 28 de diciembre de 2016 *"Planeación de la inversión. El presupuesto del Sistema General de Regalías es de caja. La planeación de la inversión, tendrá en cuenta la apropiación vigente, el recaudo efectivo generado por la explotación de recursos naturales no renovables (...)"* para ello, la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel del SGR se basa en la asignación para el bienio 2017-2018 establecida en el artículo 4 del Decreto 2190 de 2016, la información de cierre del presupuesto del SGR para la vigencia 2015-2016 contenida en el artículo 4 del Decreto 1103 de 2017 y el Decreto 1634 de 5 de octubre de 2017 por el cual se ajustó el presupuesto del FCTel del SGR para el bienio 2017-2018 con el traslado de los recursos no aprobados a diciembre 31 de 2016.

Igualmente, se realizó la verificación del recaudo efectivo según el reporte de recursos presupuestales del Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (SPGR), con corte a enero de 2018 y la información publicada en el Sistema de Información y Consulta Distribuciones Recursos Territoriales (SICODIS), consultada el 20 de febrero de 2018.

Por lo anterior, el estado del presupuesto del departamento ajustado con los Decretos 2190 de 2016, 1103 y 1634 de 2017, es el siguiente:

| Concepto                                                                                                                         | Recursos Bienio 2017 - 2018 | Recursos Disponibles para aprobar proyectos - año 2017 (D-E+F) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| A. Saldo Inicial 2017-2018 2017-2018 (Decreto 1634 de 2017)                                                                      | \$0,00                      | <b>\$32.882.946.171,20</b>                                     |
| B. Asignación 2017-2018                                                                                                          | \$41.366.061.229,00         |                                                                |
| C. Restricción del 20% asignación 2017-2018 (Sujeto a pronunciamiento Comisión Rectora, Art. 2.2.4.1.2.4.2 Decreto 1082 de 2015) | \$8.273.212.245,80          |                                                                |
| D. Subtotal asignaciones (A+B-C)                                                                                                 | \$33.092.848.983,20         |                                                                |
| E. Aprobaciones 2017-2018                                                                                                        | \$4.243.242.812,00          |                                                                |

| Concepto                              | Recursos Bienio 2017 - 2018 | Recursos Disponibles para aprobar proyectos - año 2017 (D-E+F) |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| F. Liberaciones de recursos 2017-2018 | \$4.033.340.000,00          |                                                                |

| Proyecto           | Vigencia Presupuestal | Valor Vigencia Presupuestal | Total Valor a aprobar |
|--------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| BPIN 2017000100050 | 2017-2018             | \$ 6.260.389.629,00         | \$ 8.999.535.343,00   |
|                    | 2019 <sup>18</sup>    | \$ 2.739.145.714,00         |                       |

De estos recursos disponibles para aprobar nuevos proyectos, el departamento está solicitando recursos por valor de: **OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/L (\$8.999.535.343,00).**

Estos recursos se destinarían a la financiación del siguiente proyecto:

| Proyecto           | Valor a aprobar     | Concepto para la toma de decisiones de Inversión                                                                                                            |
|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BPIN 2017000100050 | \$ 8.999.535.343,00 | El tablero de control presupuestal del departamento muestra disponibilidad de recursos y cumplimiento del recaudo efectivo conforme al plan bienal de caja. |

Basado en lo anterior, la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel realizó la verificación de los indicadores presupuestales para la aprobación de proyectos, la fórmula y el estado de los mismos, con el fin de cumplir con el artículo 2.2.4.1.1.5.3 – Aprobación de proyectos del Decreto 1082 de 2015, el cual precisa: “Corresponderá a la Secretaría Técnica de cada OCAD controlar la aprobación de proyectos y su concordancia con la estimación de disponibilidad y el Plan Bienal de Caja”, como se presenta a continuación:

- % Financiación del presupuesto vigente**  
“Caja acumulada 2012 - 2018 / Presupuesto 2017-2018 con restricción”
- % de Cumplimiento Plan Bienal de Caja**  
“Caja distribuida corriente 2017 - 2018 / Plan Bienal de Caja (PBC) acumulado 2017-2018”
- % del presupuesto aprobado**  
“Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente / Presupuesto 2017 – 2018 con restricción”
- % del valor aprobado financiado**  
“Caja acumulada 2012-2018 / Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente”

<sup>18</sup> Parágrafo único del artículo 4 de la Resolución 001 del CONFIS del 27 de enero de 2017- Con motivo de garantizar la independencia en la administración de los recursos de cada gobierno, la autorización de vigencias futuras no podrá superar el respectivo período del Gobierno Nacional.

##### 5. % del valor aprobado financiado después de sesión OCAD

"Caja acumulada 2012-2018 / (Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente + valor a aprobar después de sesión OCAD)"

| Parámetros                                                   |                     | Indicador                                                          | Resultado           |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Presupuesto 2017-2018 con la restricción del 20% vigente (1) | \$39.861.863.441,20 | % de Financiación del presupuesto vigente (2/1)                    | 83,19%              |
| Caja acumulada (2)                                           | \$33.161.537.267,00 |                                                                    |                     |
| *Caja Distribuida (corriente 2017-2018) (3)                  | \$26.392.522.809,00 | % de Cumplimiento Plan Bienal de Caja (3/4)                        | 123,63%             |
| Plan Bienal de Caja - PBC (4)                                | \$21.347.507.457,00 | Promedio mensual de caja                                           | \$2.202.656.054,00  |
| Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente (5)          | \$6.978.917.269,00  | % del presupuesto aprobado (5/1)                                   | 17,51%              |
| Valor a aprobar en sesión de OCAD (6)                        | \$6.260.389.629,00  | % del valor aprobado financiado (2/5)                              | 475,17%             |
|                                                              |                     | % del valor aprobado financiado después de sesión OCAD (2/(5+6))   | 250,48%             |
| Saldo presupuestal (7= 1-5)                                  | \$32.882.946.172,20 | Saldo Presupuestal después Valor a aprobar en sesión de OCAD (7-6) | \$26.622.556.543,20 |

|                                                                                  |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Vigencia Futura Presupuestal 2019 del proyecto BPIN: 2017000100050 <sup>19</sup> | \$2.739.145.714,00 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|

### 3.5.3. Decisiones

Los diferentes vértices manifestaron que las observaciones fueron subsanadas y por lo tanto la presidencia del OCAD, somete a decisión del OCAD el proyecto antes citado, con el siguiente resultado:

| SENTIDO DEL VOTO             | VIABILIZA | PRIORIZA | APROBACIÓN | ENTIDAD EJECUTORA | INSTANCIA CONTRATACIÓN INTERVENTORÍA | VIGENCIA FUTURA PRESUPUESTAL | VIGENCIA FUTURA DE EJECUCIÓN | BIENIO EN EL QUE SE RECIBE EL BIEN O SERVICIO |
|------------------------------|-----------|----------|------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| NIVEL GOBIERNO NACIONAL      | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | POSITIVO                             | POSITIVO                     | POSITIVO                     | 2019 - 2020                                   |
| NIVEL GOBIERNO DEPARTAMENTAL | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | POSITIVO                             | POSITIVO                     | POSITIVO                     | 2019 - 2020                                   |
| NIVEL UNIVERSIDADES          | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | POSITIVO                             | POSITIVO                     | POSITIVO                     | 2019 - 2020                                   |

<sup>19</sup> Mediante oficio No. 2-2017-015026 del 19 de mayo de 2017, emitido por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público informo el valor de los montos máximos de recursos autorizados a comprometer para posteriores bienalidades, lo cual fue comunicado a la Entidad Territorial por parte de la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel mediante oficio 20171000059231 del 01 de junio de 2017.

Con base en la anterior votación y atendiendo lo establecido en el artículo 31 de la Ley 1530 de 2012, que indica que las decisiones del OCAD se adoptarán con un mínimo de dos (2) votos favorables, el OCAD del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación SÍ viabilizó, SÍ priorizó y SÍ aprobó el citado proyecto, designó como entidad pública ejecutora del proyecto a la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria – CORPOICA - y como instancia encargada de contratar la interventoría al departamento del Cesar, de conformidad con lo establecido en la Ley 1474 de 2011. Se aprueban vigencias futuras de ejecución para la recepción de bienes y servicios hasta el bienio 2019 – 2020, y vigencias futuras presupuestales por un valor de \$2.739.145.714,00, con cargo a los recursos del bienio 2019-2020.

### 3.6. PROYECTO CON CÓDIGO BPIN No. 2017000100052– “DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES COMO ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN DE PAISAJES RURALES DEGRADADOS, BARRANCABERMEJA, SANTANDER”

**Descripción del proyecto:** El proyecto se enmarca en la tipología de investigación y desarrollo experimental, y tiene como objetivo proponer sistemas productivos sostenibles, eficientes y competitivos adaptados a las condiciones del área de estudio como estrategia de mantenimiento e incremento de la provisión de servicios ecosistémicos fundamentales para la sostenibilidad. Lo anterior, con el fin de crear bases científicas para el manejo de la biodiversidad del Magdalena Medio, un modelo de desarrollo sostenible a gran escala, y contribuir a la mitigación de los impactos ambientales.

| Nombre              | DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES COMO ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN DE PAISAJES RURALES DEGRADADOS, BARRANCABERMEJA, SANTANDER |                             |                              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| PIN:                | 2017000100052                                                                                                                         | Área de influencia:         | Municipio de Barrancabermeja |
| Entidad proponente: | Departamento de Santander                                                                                                             | No. beneficiarios directos: | 6.512                        |

|                                                      |                                              | Valores financiados por SGR – FCTel | Valor financiado por Otras fuentes | Valores totales    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| Ejecutor sugerido:                                   | Instituto Universitario de la Paz – UNIPAZ   | \$6.275.566.620,00                  | \$2.100.000.000,00                 | \$8.375.566.620,00 |
| Instancia propuesta para contratar la interventoría: | No aplica (Contempla apoyo a la Supervisión) | -                                   | -                                  | -                  |
| Totales                                              |                                              | \$6.275.566.620,00                  | \$2.100.000.000,00                 | \$8.375.566.620,00 |

|                                              |     |                                            |           |
|----------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|-----------|
| ¿Solicitan vigencias futuras presupuestales? | NO  | ¿Solicitan vigencias futuras de ejecución? | SI        |
| Bienio final de la solicitud:                | N/A | Bienio final de la solicitud:              | 2019-2020 |

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| ¿Incluido en PAED? (Art. 7 PND) | SI |
|---------------------------------|----|

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Fecha de presentación del proyecto      | 03-May-2017 |
| Acuerdo de requisitos con que se aprobó | 38 de 2016  |
| Plazo de Ejecución                      | 36 meses    |

En cumplimiento al artículo 3.1.4.9 del Acuerdo 45 del 2017 expedido por la Comisión Rectora del SGR, se adjunta cuadro generado por el Banco de Programas y Proyectos del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR) en los formatos establecidos para la elaboración de Acuerdos y Actas.

| Código BPIN                                                    | Nombre Proyecto                                                                                                                       | Sector                                   | Fase                     | Valor Total         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 2017000100052                                                  | DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES COMO ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN DE PAISAJES RURALES DEGRADADOS, BARRANCABERMEJA, SANTANDER | AC 38 - CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN | PREFACTIBILIDAD - FASE 2 | \$ 8.375.566.620,00 |
| Fuentes                                                        | Tipo de recurso                                                                                                                       |                                          | Cronograma MGA           | Valor               |
| Departamentos – SANTANDER                                      | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación                                                                                             |                                          | 2018                     | \$ 2.624.891.420,00 |
| Departamentos – SANTANDER                                      | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación                                                                                             |                                          | 2019                     | \$ 1.955.405.650,00 |
| Departamentos – SANTANDER                                      | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación                                                                                             |                                          | 2020                     | \$ 1.695.269.550,00 |
| Valor Aprobado por el OCAD                                     |                                                                                                                                       |                                          |                          | \$ 6.275.566.620,00 |
| Cofinanciación                                                 |                                                                                                                                       |                                          |                          |                     |
| Otras Fuentes                                                  | Tipo de recurso                                                                                                                       |                                          | Cronograma MGA           | Valor               |
| Empresas públicas - Instituto Universitario de la Paz – UNIPAZ | Propios                                                                                                                               |                                          | 2018                     | \$ 2.100.000.000,00 |

| VIGENCIA PRESUPUESTAL APROBADA POR EL OCAD                        |                                              |                       |                     |                      |                             |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Fuentes Aprobadas                                                 | Tipo de recurso                              | Vig. Presupuestal SGR | Valor Aprobado      | Vig. Futura Aprobada | Vr Aprobado Vig. Futura (1) | Bienio en el que se recibe el bien o servicio(2): |
| Departamentos SANTANDER                                           | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación    | 2017 – 2018           | \$ 2.624.891.420,00 | N/A                  | \$0,00                      | 2019 – 2020                                       |
| Departamentos SANTANDER                                           | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación    | 2017 – 2018           | \$ 1.955.405.650,00 | N/A                  | \$0,00                      | 2019 – 2020                                       |
| Departamentos SANTANDER                                           | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación    | 2017 – 2018           | \$ 1.695.269.550,00 | N/A                  | \$0,00                      | 2019 – 2020                                       |
| Entidad pública designada ejecutora del proyecto                  | Instituto Universitario de la Paz – UNIPAZ   |                       |                     | Valor SGR            | \$ 6.275.566.620,00         |                                                   |
| Instancia pública designada para la contratación de Interventoría | No aplica (Contempla apoyo a la Supervisión) |                       |                     | Valor SGR            | \$0,00                      |                                                   |
| Acuerdo de requisitos con que se aprobó                           | Acuerdo 38 de 2016                           |                       |                     |                      |                             |                                                   |

La Secretaría Técnica del OCAD del FCTel informa que el proyecto SI cumple con el trámite de verificación de requisitos adelantado por el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias como instancia competente, y que lo remitió a los siguientes comités consultivos tal y como se describe en la tabla siguiente:

| COMITÉ CONSULTIVO                       | FECHA DE SOLICITUD | PRONUNCIAMIENTO |
|-----------------------------------------|--------------------|-----------------|
| CODECTI - Consejo Departamental de CTel | 28-Dic-2017        | FAVORABLE       |

| COMITÉ CONSULTIVO                         | FECHA DE SOLICITUD | PRONUNCIAMIENTO     |
|-------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| CUEE - Comités Universidad Empresa Estado | 28-Dic-2017        | SIN PRONUNCIAMIENTO |
| CRC - Comisión Regional de Competitividad | 28-Dic-2017        | FAVORABLE*          |

\*La Comisión Regional de Competitividad emitió pronunciamiento favorable, pero se abstiene de pronunciamiento sobre aspectos técnicos ni de diseño.

Se aclara que los conceptos emitidos por las instancias del Comité Consultivo no son vinculantes<sup>20</sup>. De igual manera, la Secretaría Técnica deja constancia que esta información y demás documentos soporte del proyecto se encuentran en el Banco de Programas y Proyectos del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR), al cual pueden acceder como miembros del OCAD en la dirección <http://suifp-sgr.dnp.gov.co>

Este proyecto no hace parte de la Oferta Institucional de Colciencias, de la que trata la Resolución 36 de 2017<sup>21</sup>.

|                             |                                                                    |                     |     |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| Oferta Gobierno Colciencias | NO                                                                 | Nombre de la oferta | N/A |
| Tema Proyecto               | Investigación y Desarrollo Experimental en Ciencias Agropecuarias. |                     |     |

### 3.6.1. Análisis presupuestal

De acuerdo con lo establecido en el artículo 33 del Decreto 2190 de 28 de diciembre de 2016 *"Planeación de la inversión. El presupuesto del Sistema General de Regalías es de caja. La planeación de la inversión, tendrá en cuenta la apropiación vigente, el recaudo efectivo generado por la explotación de recursos naturales no renovables (...)"* para ello, la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel del SGR se basa en la asignación para el bienio 2017-2018 establecida en el artículo 4 del Decreto 2190 de 2016, la información de cierre del presupuesto del SGR para la vigencia 2015-2016 contenida en el artículo 4 del Decreto 1103 de 2017 y el Decreto 1634 de 5 de octubre de 2017 por el cual se ajustó el presupuesto del FCTel del SGR para el bienio 2017-2018 con el traslado de los recursos no aprobados a diciembre 31 de 2016.

Igualmente, se realizó la verificación del recaudo efectivo según el reporte de recursos presupuestales del Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (SPGR), con corte a enero de 2018 y la información publicada en el Sistema de Información y Consulta Distribuciones Recursos Territoriales (SICODIS), consultada el 20 de febrero de 2018.

Por lo anterior, el estado del presupuesto del departamento ajustado con los Decretos 2190 de 2016, 1103 y 1634 de 2017, es el siguiente:

<sup>20</sup> Artículo 57, Ley 1530 de 2012. Comités Consultivos. Con el propósito de analizar la conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental de los proyectos de inversión presentados a consideración de los órganos colegiados de administración y decisión, estos se apoyarán, entre otros, en las comisiones regionales de competitividad como comités de carácter consultivo, cuyas recomendaciones servirán de soporte para la toma de decisiones. En todo caso las recomendaciones no serán vinculantes.

<sup>21</sup> Por la cual se deroga la Resolución N° 0048 de 2016 y se adopta los proyectos oferta institucional de Colciencias\*.

| Concepto                                                                                                                         | Recursos Bienio 2017 - 2018 | Recursos Disponibles para aprobar proyectos - año 2017 (D-E+F) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| A. Saldo Inicial 2017-2018 2017-2018 (Decreto 1634 de 2017)                                                                      | \$0,00                      | \$15.253.640.062,80                                            |
| B. Asignación 2017-2018                                                                                                          | \$33.113.436.991,00         |                                                                |
| C. Restricción del 20% asignación 2017-2018 (Sujeto a pronunciamiento Comisión Rectora, Art. 2.2.4.1.2.4.2 Decreto 1082 de 2015) | \$6.622.687.398,20          |                                                                |
| D. Subtotal asignaciones (A+B-C)                                                                                                 | \$26.490.749.592,80         |                                                                |
| E. Aprobaciones 2017-2018                                                                                                        | \$11.237.103.623,00         |                                                                |
| F. Liberaciones de recursos 2017-2018                                                                                            | \$0,00                      |                                                                |

De estos recursos disponibles para aprobar nuevos proyectos, el departamento está solicitando recursos por valor de: **SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS M/L (\$6.275.566.620,00).**

Estos recursos se destinarían a la financiación de los siguientes proyectos:

| Proyecto           | Valor a aprobar     | Concepto para la toma de decisiones de Inversión                                                                                                            |
|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BPIN 2017000100052 | \$ 6.275.566.620,00 | El tablero de control presupuestal del departamento muestra disponibilidad de recursos y cumplimiento del recaudo efectivo conforme al plan bienal de caja. |

Basado en lo anterior, la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel realizó la verificación de los indicadores presupuestales para la aprobación de proyectos, la fórmula y el estado de los mismos, con el fin de cumplir con el artículo 2.2.4.1.1.5.3 – Aprobación de proyectos del Decreto 1082 de 2015, el cual precisa: “Corresponderá a la Secretaría Técnica de cada OCAD controlar la aprobación de proyectos y su concordancia con la estimación de disponibilidad y el Plan Bienal de Caja”, como se presenta a continuación:

- % Financiación del presupuesto vigente**  
“Caja acumulada 2012 - 2018 / Presupuesto 2017-2018 con restricción”
- % de Cumplimiento Plan Bienal de Caja**  
“Caja distribuida corriente 2017 - 2018 / Plan Bienal de Caja (PBC) acumulado 2017-2018”
- % del presupuesto aprobado**  
“Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente / Presupuesto 2017 – 2018 con restricción”
- % del valor aprobado financiado**  
“Caja acumulada 2012-2018 / Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente”
- % del valor aprobado financiado después de sesión OCAD**  
“Caja acumulada 2012-2018 / (Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente + valor a aprobar después de sesión OCAD)”

| Parámetros                                                   |                     | Indicador                                                          | Resultado          |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Presupuesto 2017-2018 con la restricción del 20% vigente (1) | \$69.498.113.011,80 | % de Financiación del presupuesto vigente (2/1)                    | 92,36%             |
| Caja acumulada (2)                                           | \$64.188.360.690,00 |                                                                    |                    |
| *Caja Distribuida (corriente 2017-2018) (3)                  | \$21.180.997.271,00 | % de Cumplimiento Plan Bienal de Caja (3/4)                        | 123,76%            |
| Plan Bienal de Caja - PBC (4)                                | \$17.114.132.410,00 | Promedio mensual de caja                                           | \$1.766.424.748,00 |
| Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente (5)          | \$54.244.472.949,90 | % del presupuesto aprobado (5/1)                                   | 78,05%             |
| Valor a aprobar en sesión de OCAD (6)                        | \$6.275.566.620,00  | % del valor aprobado financiado (2/5)                              | 118,33%            |
|                                                              |                     | % del valor aprobado financiado después de sesión OCAD (2/(5+6))   | 106,06%            |
| Saldo presupuestal (7= 1-5)                                  | \$15.253.640.062,80 | Saldo Presupuestal después Valor a aprobar en sesión de OCAD (7-6) | \$8.978.073.442,80 |

### 3.6.2. Observaciones

La Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, informa que en la jornada preparatoria Pre-OCAD se plantearon varias observaciones al presente proyecto, y que las respuestas a las subsanaciones fueron remitidas por la entidad territorial a la Secretaría Técnica y esta, a su vez, las puso en conocimiento de los miembros del OCAD mediante correos electrónicos. Además, hace la observación que estos documentos se encuentran en el Banco de Programas y Proyectos del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR).

El vocero del vértice de universidades, Dr. Luis Fernando Ramírez, delegado de la Universidad de la Salle, solicita a los formuladores del proyecto explicar las capacidades científicas del Instituto Universitario de la Paz – UNIPAZ para la implementación del proyecto de inversión.

Frente a este comentario los formuladores del proyecto exponen la capacidad investigativa del Instituto, haciendo énfasis en que se cuenta con experiencia en la realización de proyectos de investigación en materia de ciencias agropecuarias, por lo cual conocen la metodología necesaria para la ejecución del proyecto de inversión que se presenta. Igualmente, para reforzar esta observación muestran los productos investigativos con los que cuenta el Instituto Universitario de la Paz -UNIPAZ.

Por su parte, en representación del vértice de Gobierno Nacional, la Dra. Lina María Ramírez delegada del Departamento Nacional de Planeación, apoya el requerimiento del vértice de universidades sobre las capacidades científicas de la Universidad y adicionalmente solicita que se explique por qué el valor de la contrapartida corresponde específicamente en lo relacionado con el terreno.

En respuesta de esto, el Instituto Universitario de la Paz – UNIPAZ expone que se cuenta con la capacidad investigativa necesaria para garantizar el adecuado desarrollo del proyecto de inversión y que la selección de la ubicación del proyecto corresponde a zonas donde se cuenta con diversidad de fauna y flora necesaria para la ejecución del proyecto de inversión.

Igualmente, el delegado de la Gobernación de Santander, el Dr. Héctor Julio Fuentes, expresa que existe una política en el departamento que apoya a las universidades en estas temáticas, dentro de las cuales está el Instituto Universitario de la Paz – UNIPAZ, que para el presente proyecto cuenta con la idoneidad en temas de ciencias agropecuarias por lo que se presentan como entidad ejecutora del proyecto de inversión.

Por otro lado, la doctora Natalia Ruiz Rodgers, Viceministra de Educación Superior, resalta la importancia de apoyar este tipo de proyectos, exponiendo que solo el 3% de la investigación en Colombia se encuentra en el área de influencia del proyecto y solamente el 1,5% de investigadores trabajan en ciencias agropecuarias, debido a esto llama la atención el aporte del Instituto Universitario de la Paz – UNIPAZ en la materia, al contar con productos en investigación sobre estas temáticas, contextualizando así el esfuerzo de la región en el proyecto de inversión que se presenta.

### 3.6.3. Decisiones

Los diferentes vértices manifestaron que las observaciones fueron subsanadas y por lo tanto la presidencia del OCAD, somete a decisión del OCAD el proyecto antes citado, con el siguiente resultado:

| SENTIDO DEL VOTO             | VIABILIZA | PRIORIZA | APROBACIÓN | ENTIDAD EJECUTORA | INSTANCIA CONTRATACIÓN INTERVENTORIA | VIGENCIA FUTURA DE EJECUCIÓN | BIENIO EN EL QUE SE RECIBE EL BIEN O SERVICIO |
|------------------------------|-----------|----------|------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| NIVEL GOBIERNO NACIONAL      | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | N/A                                  | POSITIVO                     | 2019 – 2020                                   |
| NIVEL GOBIERNO DEPARTAMENTAL | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | N/A                                  | POSITIVO                     | 2019 – 2020                                   |
| NIVEL UNIVERSIDADES          | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | N/A                                  | POSITIVO                     | 2019 – 2020                                   |

Con base en la anterior votación y atendiendo lo establecido en el artículo 31 de la Ley 1530 de 2012, que indica que las decisiones del OCAD se adoptarán con un mínimo de dos (2) votos favorables, el OCAD del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación Sí viabilizó, Sí priorizó y Sí aprobó el citado proyecto, designó como entidad pública ejecutora del proyecto al Instituto Universitario de Paz – UNIPAZ - que además ejercerá labores de supervisión, de conformidad con lo establecido en la Ley 1474 de 2011. Se aprueban vigencias futuras de ejecución para la recepción de bienes y servicios hasta el bienio 2019 – 2020.

### 3.7. PROYECTO CON CÓDIGO BPIN No. 2016000100049– “IMPLEMENTACIÓN DE INNOVACIÓN DE PROCESOS A NIVEL DE POSCOSECHA PARA LA INCORPORACIÓN DE VALOR AGREGADO EN LA DIFERENCIACIÓN DE CAFÉS ESPECIALES DEL TOLIMA”

**Descripción del proyecto:** El proyecto busca implementar innovación en los procesos de poscosecha de cafés especiales en el Tolima, en pro del mejoramiento y optimización de la producción, la consecución de mayores ingresos para los caficultores, las reconversiones eficientes y amigables con el medio ambiente, el fortalecimiento de la asociatividad y el mejoramiento en la competitividad.

|                            |                                                                                                                                                                   |                                    |                      |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| <b>Nombre</b>              | <b>IMPLEMENTACIÓN DE INNOVACIÓN DE PROCESOS A NIVEL DE POSCOSECHA PARA LA INCORPORACIÓN DE VALOR AGREGADO EN LA DIFERENCIACIÓN DE CAFÉS ESPECIALES DELTOLIMA.</b> |                                    |                      |
| <b>PIN:</b>                | 2016000100049                                                                                                                                                     | <b>Área de influencia:</b>         | Todo el departamento |
| <b>Entidad proponente:</b> | Gobernación del Tolima                                                                                                                                            | <b>No. beneficiarios directos:</b> | 500                  |

|                                                          |                                              | <b>Valores financiados por SGR – FCTel</b> | <b>Valor financiado por Otras fuentes</b> | <b>Valores totales</b>     |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Ejecutor sugerido:</b>                                | Gobernación del Tolima                       | \$9.714.758.540,00                         | \$862.831.700,00                          | \$10.577.590.240,00        |
| <b>Instancia propuesta para contratar interventoría:</b> | No aplica (contempla apoyo a la supervisión) | -                                          | -                                         | -                          |
| <b>Totales</b>                                           |                                              | <b>\$9.714.758.540,00</b>                  | <b>\$862.831.700,00</b>                   | <b>\$10.577.590.240,00</b> |

|                                                     |      |                                                   |            |
|-----------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|------------|
| <b>¿Solicitan vigencias futuras presupuestales?</b> | NO   | <b>¿Solicitan vigencias futuras de ejecución?</b> | SI         |
| <b>Bienio final de la solicitud:</b>                | N.A. | <b>Bienio final de la solicitud:</b>              | 2021 -2022 |

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| <b>¿Incluido en PAED? (Art. 7 PND)</b>         | SI          |
| <b>Fecha de presentación del proyecto</b>      | 06-Dic-2016 |
| <b>Acuerdo de requisitos con que se aprobó</b> | 38 de 2016  |
| <b>Plazo de Ejecución</b>                      | 26 meses    |

En cumplimiento al artículo 3.1.4.9 del Acuerdo 45 del 2017 expedido por la Comisión Rectora del SGR, se adjunta cuadro generado por el Banco de Programas y Proyectos del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR) en los formatos establecidos para la elaboración de Acuerdos y Actas.

| <b>Código BPIN</b>     | <b>Nombre Proyecto</b>                                                                                                                                     | <b>Sector</b>                          | <b>Fase</b>           | <b>Valor Total</b>   |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 2016000100049          | IMPLEMENTACIÓN DE INNOVACIÓN DE PROCESOS A NIVEL DE POSCOSECHA PARA LA INCORPORACIÓN DE VALOR AGREGADO EN LA DIFERENCIACIÓN DE CAFÉS ESPECIALES DEL TOLIMA | AC 38 - AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL | FACTIBILIDAD - FASE 3 | \$ 10.577.590.240,00 |
| <b>Fuentes</b>         | <b>Tipo de recurso</b>                                                                                                                                     | <b>Cronograma MGA</b>                  | <b>Valor</b>          |                      |
| Departamentos – TOLIMA | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación                                                                                                                  | 2018                                   | \$ 6.525.768.669,00   |                      |
| Departamentos – TOLIMA | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación                                                                                                                  | 2019                                   | \$ 3.115.822.045,00   |                      |
| Departamentos – TOLIMA | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación                                                                                                                  | 2020                                   | \$ 73.167.826,00      |                      |

|                                                                                                       |                     |                |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| Valor Aprobado por el OCAD                                                                            | \$ 9.714.758.540,00 |                |                   |
| Cofinanciación                                                                                        |                     |                |                   |
| Otras Fuentes                                                                                         | Tipo de recurso     | Cronograma MGA | Valor             |
| Privadas - Federación Nacional de Cafeteros de Colombia- Comité Departamental de Cafeteros del Tolima | Propios             | 2018           | \$ 359.722.503,00 |
| Privadas - Federación Nacional de Cafeteros de Colombia- Comité Departamental de Cafeteros del Tolima | Propios             | 2019           | \$ 50.022.948,00  |
| Privadas - Universidad de Ibagué                                                                      | Propios             | 2018           | \$ 171.754.579,00 |
| Privadas - Universidad de Ibagué                                                                      | Propios             | 2019           | \$ 281.331.670,00 |

| VIGENCIA PRESUPUESTAL APROBADA POR EL OCAD                        |                                              |                       |                     |                      |                             |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Fuentes Aprobadas                                                 | Tipo de recurso                              | Vig. Presupuestal SGR | Valor Aprobado      | Vig. Futura Aprobada | Vr Aprobado Vig. Futura (1) | Bienio en el que se recibe el bien o servicio(2): |
| Departamentos - TOLIMA                                            | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación    | 2017 - 2018           | \$ 6.525.758.669,00 | N/A                  | \$0,00                      | 2021 - 2022                                       |
| Departamentos - TOLIMA                                            | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación    | 2017 - 2018           | \$ 3.115.822.045,00 | N/A                  | \$0,00                      | 2021 - 2022                                       |
| Departamentos - TOLIMA                                            | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación    | 2017 - 2018           | \$ 73.167.826,00    | N/A                  | \$0,00                      | 2021 - 2022                                       |
| Entidad pública designada ejecutora del proyecto                  | Gobernación del Tolima                       |                       |                     | Valor SGR            |                             | \$ 9.714.758.540,00                               |
| Instancia pública designada para la contratación de interventoría | No aplica (Contempla apoyo a la Supervisión) |                       |                     | Valor SGR            |                             | \$0,00                                            |
| Acuerdo de requisitos con que se aprobó                           | Acuerdo 38 de 2016                           |                       |                     |                      |                             |                                                   |

La Secretaría Técnica del OCAD del FCTel informa que el proyecto SI cumple con el trámite de verificación de requisitos adelantado por el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias como instancia competente, y que lo remitió a los siguientes comités consultivos tal y como se describe en la tabla siguiente:

| COMITÉ CONSULTIVO                         | FECHA DE SOLICITUD    | PRONUNCIAMIENTO     |
|-------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| CODECTI - Consejo Departamental de CTel   | 16 de febrero de 2018 | Sin Pronunciamiento |
| CUEE - Comités Universidad Empresa Estado | 16 de febrero de 2018 | Sin Pronunciamiento |
| CRC - Comisión Regional de Competitividad | 16 de febrero de 2018 | Sin Pronunciamiento |

Se aclara que los conceptos emitidos por las instancias del Comité Consultivo no son vinculantes<sup>22</sup>. De igual manera, la Secretaría Técnica deja constancia que esta información y demás documentos soporte del proyecto se encuentran en el Banco de Programas y Proyectos del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR), al cual pueden acceder como miembros del OCAD en la dirección <http://suifp-sgr.dnp.gov.co>

Este proyecto no hace parte de la Oferta Institucional de Colciencias, de la que trata la Resolución 36 de 2017<sup>23</sup>.

|                    |                                                  |                     |      |
|--------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------|
| Oferta Colciencias | NO                                               | NOMBRE DE LA OFERTA | N.A. |
| Tema Proyecto      | Innovación de procesos en ciencias agropecuarias |                     |      |

22 Artículo 57, Ley 1530 de 2012. Comités Consultivos. Con el propósito de analizar la conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental de los proyectos de inversión presentados a consideración de los órganos colegiados de administración y decisión, estos se apoyarán, entre otros, en las comisiones regionales de competitividad como comités de carácter consultivo, cuyas recomendaciones servirán de soporte para la toma de decisiones. En todo caso las recomendaciones no serán vinculantes.

23 "Por la cual se deroga la Resolución N° 0048 de 2016 y se adopta los proyectos oferta institucional de Colciencias".

### 3.7.1. Análisis presupuestal

De acuerdo con lo establecido en el artículo 33 del Decreto 2190 de 28 de diciembre de 2016 *“Planeación de la inversión. El presupuesto del Sistema General de Regalías es de caja. La planeación de la inversión, tendrá en cuenta la apropiación vigente, el recaudo efectivo generado por la explotación de recursos naturales no renovables (...)”* para ello, la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel del SGR se basa en la asignación para el bienio 2017-2018 establecida en el artículo 4 del Decreto 2190 de 2016, la información de cierre del presupuesto del SGR para la vigencia 2015-2016 contenida en el artículo 4 del Decreto 1103 de 2017 y el Decreto 1634 de 5 de octubre de 2017 por el cual se ajustó el presupuesto del FCTel del SGR para el bienio 2017-2018 con el traslado de los recursos no aprobados a diciembre 31 de 2016.

Igualmente, se realizó la verificación del recaudo efectivo según el reporte de recursos presupuestales del Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (SPGR), con corte a enero de 2018 y la información publicada en el Sistema de Información y Consulta Distribuciones Recursos Territoriales (SICODIS), consultada el 20 de febrero de 2018.

Por lo anterior, el estado del presupuesto del departamento ajustado con los Decretos 2190 de 2016, 1103 y 1634 de 2017, es el siguiente:

| Concepto                                                                                                                         | Recursos Bienio 2017 - 2018 | Recursos Disponibles para aprobar proyectos - año 2017 (D-E+F) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| A. Saldo Inicial 2017-2018 2017-2018 (Decreto 1634 de 2017)                                                                      | \$0,00                      | \$25.681.481.098,40                                            |
| B. Asignación 2017-2018                                                                                                          | \$32.101.851.373,00         |                                                                |
| C. Restricción del 20% asignación 2017-2018 (Sujeto a pronunciamiento Comisión Rectora, Art. 2.2.4.1.2.4.2 Decreto 1082 de 2015) | \$6.420.370.274,60          |                                                                |
| D. Subtotal asignaciones (A+B-C)                                                                                                 | \$25.681.481.098,40         |                                                                |
| E. Aprobaciones 2017-2018                                                                                                        | \$0,00                      |                                                                |
| F. Liberaciones de recursos 2017-2018                                                                                            | \$0,00                      |                                                                |

De estos recursos disponibles para aprobar nuevos proyectos, el departamento está solicitando recursos por valor de: **NUEVE MIL SETECIENTOS CATORCE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS M/L (\$9.714.758.540,00).**

Estos recursos se destinarían a la financiación de los siguientes proyectos:

| Proyecto           | Valor a aprobar     | Concepto para la toma de decisiones de Inversión                                                                                                            |
|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BPIN 2016000100049 | \$ 9.714.758.540,00 | El tablero de control presupuestal del departamento muestra disponibilidad de recursos y cumplimiento del recaudo efectivo conforme al plan bienal de caja. |

Basado en lo anterior, la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel realizó la verificación de los indicadores presupuestales para la aprobación de proyectos, la fórmula y el estado de los

mismos, con el fin de cumplir con el artículo 2.2.4.1.1.5.3 – Aprobación de proyectos del Decreto 1082 de 2015, el cual precisa: “Corresponderá a la Secretaría Técnica de cada OCAD controlar la aprobación de proyectos y su concordancia con la estimación de disponibilidad y el Plan Bienal de Caja”, como se presenta a continuación:

**1. % Financiación del presupuesto vigente**

*“Caja acumulada 2012 - 2018 / Presupuesto 2017-2018 con restricción”*

**2. % de Cumplimiento Plan Bienal de Caja**

*“Caja distribuida corriente 2017 - 2018 / Plan Bienal de Caja (PBC) acumulado 2017-2018”*

**3. % del presupuesto aprobado**

*“Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente / Presupuesto 2017 – 2018 con restricción”*

**4. % del valor aprobado financiado**

*“Caja acumulada 2012-2018 / Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente”*

**5. % del valor aprobado financiado después de sesión OCAD**

*“Caja acumulada 2012-2018 / (Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente + valor a aprobar después de sesión OCAD)”*

| Parámetros                                                   |                     | Indicador                                                          | Resultado           |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Presupuesto 2017-2018 con la restricción del 20% vigente (1) | \$47.196.560.670,40 | % de Financiación del presupuesto vigente (2/1)                    | 89,12%              |
| Caja acumulada (2)                                           | \$42.063.188.689,00 |                                                                    |                     |
| *Caja Distribuida (corriente 2017-2018) (3)                  | \$20.548.109.117,00 | % de Cumplimiento Plan Bienal de Caja (3/4)                        | 123,80%             |
| Plan Bienal de Caja - PBC (4)                                | \$16.598.492.783,00 | Promedio mensual de caja                                           | \$1.713.381.133,00  |
| Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente (5)          | \$21.515.079.572,52 | % del presupuesto aprobado (5/1)                                   | 45,59%              |
|                                                              |                     | % del valor aprobado financiado (2/5)                              | 195,51%             |
| Valor a aprobar en sesión de OCAD (6)                        | \$9.714.758.540,00  | % del valor aprobado financiado después de sesión OCAD (2/(5+6))   | 134,69%             |
| Saldo presupuestal (7= 1-5)                                  | \$25.681.481.097,88 | Saldo Presupuestal después Valor a aprobar en sesión de OCAD (7-6) | \$15.966.722.557,90 |

### 3.7.2. Observaciones

La Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, informa que en la jornada preparatoria Pre-OCAD se plantearon algunas observaciones al presente proyecto, y que las respuestas a las subsanaciones fueron remitidas por la entidad territorial a la Secretaría Técnica y esta, a su vez, las puso en conocimiento de los miembros del OCAD mediante correos electrónicos. Además, hace la observación que estos documentos se encuentran en el Banco de Programas y Proyectos del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR).

La Dra. Olga Lucia Alfonso, Secretaria de Planeación de la Gobernación del Tolima, presenta la pertinencia e importancia del proyecto para el Departamento, teniendo en cuenta la articulación con las políticas públicas. A continuación, cede la palabra al equipo formulador que presenta la estructura y desarrollo de la alternativa propuesta en el marco del proyecto.

El Presidente del OCAD, Dr. Luis Fernando Gaviria señala que el proyecto presentado es pertinente para el país y para las regiones.

### 3.7.3. Decisiones

La presidencia del OCAD, somete a decisión del OCAD el proyecto antes citado, con el siguiente resultado:

| SENTIDO DEL VOTO             | VIABILIZA | PRIORIZA | APROBACIÓN | ENTIDAD EJECUTORA | INSTANCIA CONTRATACIÓN INTERVENTORÍA | VIGENCIA FUTURA DE EJECUCIÓN | BIENIO EN EL QUE SE RECIBE EL BIEN O SERVICIO |
|------------------------------|-----------|----------|------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| NIVEL GOBIERNO NACIONAL      | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | N/A                                  | POSITIVO                     | 2019 – 2020                                   |
| NIVEL GOBIERNO DEPARTAMENTAL | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | N/A                                  | POSITIVO                     | 2019 – 2020                                   |
| NIVEL UNIVERSIDADES          | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | N/A                                  | POSITIVO                     | 2019 – 2020                                   |

Con base en la anterior votación y atendiendo lo establecido en el artículo 31 de la Ley 1530 de 2012, que indica que las decisiones del OCAD se adoptarán con un mínimo de dos (2) votos favorables, el OCAD del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación Sí viabilizó, Sí priorizó y Sí aprobó el citado proyecto, designó como entidad pública ejecutora del proyecto a la Gobernación del Tolima quien además ejercerá labores de apoyo a la supervisión, de conformidad con lo establecido en la Ley 1474 de 2011. Se aprueban vigencias futuras de ejecución para la recepción de bienes y servicios hasta el bienio 2021 – 2022.

El Dr. Héctor Julio Fuentes Secretario de Planeación del Departamento de Santander, extiende una felicitación al Departamento del Tolima y expresa su interés en replicar esta iniciativa en su territorio.

### 3.8. PROYECTO CON CÓDIGO BPIN No. 2016000100009– “FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE C&CTI DEL VALLE DEL CAUCA: HACIA UNA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO”

**Descripción del proyecto:** El proyecto se enmarca en la tipología de fortalecimiento del sistema regional de CTel. Plantea explorar distintas alternativas de gobernanza para el sistema de C&CTI del Valle del Cauca como una estrategia para convertirse en una región reconocida por ser una economía del conocimiento. Adicionalmente, se identificarán posibles opciones de mediciones relacionadas con inteligencia económica y referenciamiento competitivo para las apuestas productivas priorizadas por el departamento. Finalmente, está enfocado a la identificación de

posibles alternativas de solución de problemas empresariales, por medio de la formulación de 10 proyectos pilotos, que fortalecerán la relación entre los grupos de investigación y el tejido empresarial perteneciente de las apuestas productivas priorizadas por el Departamento.

|                            |                                                                                                          |                                    |                               |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Nombre</b>              | <b>FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE C&amp;CTI DEL VALLE DEL CAUCA: HACIA UNA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO</b> |                                    |                               |
| <b>BPIN:</b>               | 2016000100009                                                                                            | <b>Área de influencia:</b>         | 3 municipios del departamento |
| <b>Entidad proponente:</b> | Gobernación del Valle del Cauca                                                                          | <b>No. beneficiarios directos:</b> | 4.7222 personas               |

|                                                             |                                 | <b>Valores financiados por SGR – FCTel</b> | <b>Valor financiado por Otras fuentes</b> | <b>Valores totales</b>    |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Ejecutor sugerido:</b>                                   | Universidad del Valle           | \$4.474.188.191,00                         | \$1.842.203.949,00                        | \$6.316.392.140,00        |
| <b>Instancia propuesta para contratar la interventoría:</b> | Gobernación del Valle del Cauca | \$525.811.809,00                           | -                                         | \$525.811.809,00          |
| <b>Totales</b>                                              |                                 | <b>\$5.000.000.000,00</b>                  | <b>\$1.842.203.949,00</b>                 | <b>\$6.842.203.949,00</b> |

|                                                     |     |                                                   |             |
|-----------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|-------------|
| <b>¿Solicitan vigencias futuras presupuestales?</b> | NO  | <b>¿Solicitan vigencias futuras de ejecución?</b> | SI          |
| <b>Bienio final de la solicitud:</b>                | N/A | <b>Bienio final de la solicitud:</b>              | 2019 – 2020 |

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| <b>¿Incluido en PAED? (Art. 7 PND)</b>         | SI          |
| <b>Fecha de presentación del proyecto</b>      | 30-jun-2016 |
| <b>Acuerdo de requisitos con que se aprobó</b> | 27 de 2015  |
| <b>Plazo de Ejecución</b>                      | 30 meses    |

En cumplimiento al artículo 3.1.4.9 del Acuerdo 45 del 2017 expedido por la Comisión Rectora del SGR, se adjunta cuadro generado por el Banco de Programas y Proyectos del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR) en los formatos establecidos para la elaboración de Acuerdos y Actas.

| <b>Código BPIN</b>                | <b>Nombre Proyecto</b>                                                                        | <b>Sector</b>                                     | <b>Fase</b>              | <b>Valor Total</b>         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 2016000100009                     | FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE C&CTI DEL VALLE DEL CAUCA: HACIA UNA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO | CIENCIA Y TECNOLOGÍA - INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO | PREFACTIBILIDAD - FASE 2 | \$ 6.842.203.949,00        |
| <b>Fuentes</b>                    | <b>Tipo de recurso</b>                                                                        | <b>Cronograma MGA</b>                             | <b>Valor</b>             |                            |
| Departamentos - VALLE DEL CAUCA   | Fondo de ciencia, tecnología e innovación                                                     | 2018                                              | \$ 1.892.587.273,00      |                            |
| Departamentos - VALLE DEL CAUCA   | Fondo de ciencia, tecnología e innovación                                                     | 2019                                              | \$ 2.533.894.925,00      |                            |
| Departamentos - VALLE DEL CAUCA   | Fondo de ciencia, tecnología e innovación                                                     | 2020                                              | \$ 573.517.802,00        |                            |
| <b>Valor Aprobado por el OCAD</b> |                                                                                               |                                                   |                          | <b>\$ 5.000.000.000,00</b> |
| <b>Cofinanciación</b>             |                                                                                               |                                                   |                          |                            |

| Otras Fuentes                                               | Tipo de recurso | Cronograma MGA | Valor             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Empresas públicas - SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA) | Propios         | 2018           | \$ 20.000.000,00  |
| Empresas públicas - SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA) | Propios         | 2019           | \$ 15.000.000,00  |
| Empresas públicas - SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA) | Propios         | 2020           | \$ 6.966.537,00   |
| Privadas - Universidad Autónoma de Occidente                | Propios         | 2018           | \$ 100.000.000,00 |
| Privadas - Universidad Autónoma de Occidente                | Propios         | 2019           | \$ 80.520.346,00  |
| Privadas - Universidad Autónoma de Occidente                | Propios         | 2020           | \$ 7.170.346,00   |
| Privadas - Universidad de San Buenaventura                  | Propios         | 2018           | \$ 200.000.000,00 |
| Privadas - Universidad de San Buenaventura                  | Propios         | 2019           | \$ 25.063.009,00  |
| Privadas - Universidad de San Buenaventura                  | Propios         | 2020           | \$ 25.000.000,00  |
| Privadas - Universidad del Valle                            | Propios         | 2018           | \$ 80.000.000,00  |
| Privadas - Universidad del Valle                            | Propios         | 2019           | \$ 200.000.000,00 |
| Privadas - Universidad del Valle                            | Propios         | 2020           | \$ 209.670.327,00 |
| Privadas - Universidad Icesi                                | Propios         | 2018           | \$ 40.076.223,00  |
| Privadas - Universidad Icesi                                | Propios         | 2019           | \$ 200.000.000,00 |
| Privadas - Universidad Icesi                                | Propios         | 2020           | \$ 100.000.000,00 |
| Privadas - Universidad Libre Seccional Cali                 | Propios         | 2018           | \$ 50.000.000,00  |
| Privadas - Universidad Libre Seccional Cali                 | Propios         | 2019           | \$ 20.000.000,00  |
| Privadas - Universidad Libre Seccional Cali                 | Propios         | 2020           | \$ 39.529.635,00  |
| Privadas - Universidad Nacional de Colombia (Sede Palmira)  | Propios         | 2018           | \$ 50.000.000,00  |
| Privadas - Universidad Nacional de Colombia (Sede Palmira)  | Propios         | 2019           | \$ 60.000.000,00  |
| Privadas - Universidad Nacional de Colombia (Sede Palmira)  | Propios         | 2020           | \$ 6.016.882,00   |
| Privadas - Universidad Pontificia Javeriana                 | Propios         | 2018           | \$ 10.000.000,00  |
| Privadas - Universidad Pontificia Javeriana                 | Propios         | 2019           | \$ 50.000.000,00  |
| Privadas - Universidad Pontificia Javeriana                 | Propios         | 2020           | \$ 56.135.479,00  |
| Privadas - Universidad Santiago de Cali                     | Propios         | 2018           | \$ 100.000.000,00 |
| Privadas - Universidad Santiago de Cali                     | Propios         | 2019           | \$ 50.000.000,00  |
| Privadas - Universidad Santiago de Cali                     | Propios         | 2020           | \$ 41.055.165,00  |

| VIGENCIA PRESUPUESTAL APROBADA POR EL OCAD       |                                           |                       |                     |                      |                             |                                                   |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Fuentes Aprobadas                                | Tipo de recurso                           | Vig. Presupuestal SGR | Valor Aprobado      | Vig. Futura Aprobada | Vr Aprobado Vig. Futura (1) | Bienio en el que se recibe el bien o servicio(2): |
| Departamentos - VALLE DEL CAUCA                  | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación | 2017 - 2018           | \$ 1.892.587.273,00 | N/A                  | \$0,00                      | 2019 - 2020                                       |
| Departamentos - VALLE DEL CAUCA                  | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación | 2017 - 2018           | \$ 2.533.894.925,00 | N/A                  | \$0,00                      | 2019 - 2020                                       |
| Departamentos - VALLE DEL CAUCA                  | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación | 2017 - 2018           | \$ 573.517.802,00   | N/A                  | \$0,00                      | 2019 - 2020                                       |
| Entidad pública designada ejecutora del proyecto | Universidad del Valle                     |                       |                     | Valor SGR            | \$4.474.188.191             |                                                   |

|                                                                   |                                 |           |               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|---------------|
| Instancia pública designada para la contratación de interventoría | Gobernación del Valle del Cauca | Valor SGR | \$525.811.809 |
| Acuerdo de requisitos con que se aprobó                           | Acuerdo 38 de 2016              |           |               |

La Secretaría Técnica del OCAD del FCTel informa que el proyecto SI cumple con el trámite de verificación de requisitos adelantado por el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias como instancia competente, y que lo remitió a los siguientes comités consultivos tal y como se describe en la tabla siguiente:

| COMITÉ CONSULTIVO                         | FECHA DE SOLICITUD | PRONUNCIAMIENTO     |
|-------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| CODECTI - Consejo Departamental de CTel   | 14 -02-2018        | Favorable           |
| CUEE - Comités Universidad Empresa Estado | 14 -02-2018        | Sin Pronunciamiento |
| CRC - Comisión Regional de Competitividad | 14 -02-2018        | Sin Pronunciamiento |

Se aclara que los conceptos emitidos por las instancias del Comité Consultivo no son vinculantes<sup>24</sup>. De igual manera, la Secretaría Técnica deja constancia que esta información y demás documentos soporte del proyecto se encuentran en el Banco de Proyectos y Programas del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR), al cual pueden acceder como miembros del OCAD en la dirección <http://suifp-sgr.dnp.gov.co>

Este proyecto no hace parte de la Oferta Institucional de Colciencias, de la que trata la Resolución 36 de 2017<sup>25</sup>.

|                    |                                              |                     |      |
|--------------------|----------------------------------------------|---------------------|------|
| Oferta Colciencias | NO                                           | NOMBRE DE LA OFERTA | N.A. |
| Tema Proyecto      | Fortalecimiento del Sistema Regional de CTel |                     |      |

### 3.8.1. Análisis presupuestal

De acuerdo con lo establecido en el artículo 33 del Decreto 2190 de 28 de diciembre de 2016 *"Planeación de la inversión. El presupuesto del Sistema General de Regalías es de caja. La planeación de la inversión, tendrá en cuenta la apropiación vigente, el recaudo efectivo generado por la explotación de recursos naturales no renovables (...)"* para ello, la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel del SGR se basa en la asignación para el bienio 2017-2018 establecida en el artículo 4 del Decreto 2190 de 2016, la información de cierre del presupuesto del SGR para la vigencia 2015-2016 contenida en el artículo 4 del Decreto 1103 de 2017 y el Decreto 1634 de 5 de octubre de 2017 por el cual se ajustó el presupuesto del FCTel del SGR para el bienio 2017-2018 con el traslado de los recursos no aprobados a diciembre 31 de 2016.

Igualmente, se realizó la verificación del recaudo efectivo según el reporte de recursos presupuestales del Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (SPGR), con corte a enero de 2018 y la información publicada en el Sistema de Información y Consulta Distribuciones Recursos Territoriales (SICODIS), consultada el 20 de febrero de 2018.

<sup>24</sup> Artículo 57, Ley 1530 de 2012. Comités Consultivos. Con el propósito de analizar la conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental de los proyectos de inversión presentados a consideración de los órganos colegiados de administración y decisión, estos se apoyarán, entre otros, en las comisiones regionales de competitividad como comités de carácter consultivo, cuyas recomendaciones servirán de soporte para la toma de decisiones. En todo caso las recomendaciones no serán vinculantes.

<sup>25</sup> Por la cual se deroga la Resolución N° 0048 de 2016 y se adopta los proyectos oferta institucional de Colciencias".

Por lo anterior, el estado del presupuesto del departamento ajustado con los Decretos 2190 de 2016, 1103 y 1634 de 2017, es el siguiente:

| Concepto                                                                                                                         | Recursos Bienio 2017 - 2018 | Recursos Disponibles para aprobar proyectos - año 2017 (D-E+F) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| A. Saldo Inicial 2017-2018 (Decreto 1634 de 2017)                                                                                | \$27.738.398.510,00         | \$48.889.629.493,60                                            |
| B. Asignación 2017-2018                                                                                                          | \$46.065.190.807,00         |                                                                |
| C. Restricción del 20% asignación 2017-2018 (Sujeto a pronunciamiento Comisión Rectora, Art. 2.2.4.1.2.4.2 Decreto 1082 de 2015) | \$9.213.038.161,40          |                                                                |
| D. Subtotal asignaciones (A+B-C)                                                                                                 | \$64.590.551.155,60         |                                                                |
| E. Aprobaciones 2017-2018                                                                                                        | \$15.700.921.662,00         |                                                                |
| F. Liberaciones de recursos 2017-2018                                                                                            | \$0,00                      |                                                                |

De estos recursos disponibles para aprobar nuevos proyectos, el departamento está solicitando recursos por valor de: **SEIS MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS M/L (\$6.500.000.000,00).**

Estos recursos se destinarían a la financiación de los siguientes proyectos:

| Proyecto           | Valor a aprobar     | Concepto para la toma de decisiones de Inversión                                                                                                            |
|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BPIN 2016000100009 | \$ 5.000.000.000,00 | El tablero de control presupuestal del departamento muestra disponibilidad de recursos y cumplimiento del recaudo efectivo conforme al plan bienal de caja. |
| BPIN 2017000100064 | \$ 1.500.000.000,00 | El tablero de control presupuestal del departamento muestra disponibilidad de recursos y cumplimiento del recaudo efectivo conforme al plan bienal de caja. |

Basado en lo anterior, la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel realizó la verificación de los indicadores presupuestales para la aprobación de proyectos, la fórmula y el estado de los mismos, con el fin de cumplir con el artículo 2.2.4.1.1.5.3 – Aprobación de proyectos del Decreto 1082 de 2015, el cual precisa: “Corresponderá a la Secretaría Técnica de cada OCAD controlar la aprobación de proyectos y su concordancia con la estimación de disponibilidad y el Plan Bienal de Caja”, como se presenta a continuación:

- % Financiación del presupuesto vigente**  
“Caja acumulada 2012 - 2018 / Presupuesto 2017-2018 con restricción”
- % de Cumplimiento Plan Bienal de Caja**  
“Caja distribuida corriente 2017 - 2018 / Plan Bienal de Caja (PBC) acumulado 2017-2018”
- % del presupuesto aprobado**  
“Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente / Presupuesto 2017 – 2018 con restricción”
- % del valor aprobado financiado**

*"Caja acumulada 2012-2018 / Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente"*

**5. % del valor aprobado financiado después de sesión OCAD**

*"Caja acumulada 2012-2018 / (Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente + valor a aprobar después de sesión OCAD)"*

| Parámetros                                                   |                      | Indicador                                                          | Resultado           |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Presupuesto 2017-2018 con la restricción del 20% vigente (1) | \$113.723.356.854,60 | % de Financiación del presupuesto vigente (2/1)                    | 93,41%              |
| Caja acumulada (2)                                           | \$106.226.558.325,00 |                                                                    |                     |
| *Caja Distribuida (corriente 2017-2018) (3)                  | \$29.355.354.116,00  | % de Cumplimiento Plan Bienal de Caja (3/4)                        | 123,59%             |
| Plan Bienal de Caja - PBC (4)                                | \$23.752.669.252,00  | Promedio mensual de caja                                           | \$2.450.327.785,00  |
| Valor aprobado con cargo al presupuesto vigente (5)          | \$64.833.727.361,00  | % del presupuesto aprobado (5/1)                                   | 57,01%              |
|                                                              |                      | % del valor aprobado financiado (2/5)                              | 163,84%             |
| Valor a aprobar en sesión de OCAD (6)                        | \$6.500.000.000,00   | % del valor aprobado financiado después de sesión OCAD (2/(5+6))   | 148,91%             |
| Saldo presupuestal (7= 1-5)                                  | \$48.889.629.493,60  | Saldo Presupuestal después Valor a aprobar en sesión de OCAD (7-6) | \$42.389.629.493,60 |

**3.8.2. Observaciones**

La Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, informa que en la jornada preparatoria Pre-OCAD se plantearon varias observaciones al presente proyecto, y que las respuestas a las subsanaciones fueron remitidas por la entidad territorial a la Secretaría Técnica y esta, a su vez, las puso en conocimiento de los miembros del OCAD mediante correos electrónicos. Además, hace la observación que estos documentos se encuentran en el Banco de Programas y Proyectos del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR).

La Dra. Luisa Fernanda Castaño, del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MINTIC), expresó que respecto a las observaciones que se hicieron en la sesión preparatoria del OCAD, hace falta aclarar por qué el proyecto se está presentando en fase 2 si se incluye la implementación de unos pilotos, los cuales deberían ser resultado de un proyecto en fase 3. Adicionalmente, señala que tampoco es clara la necesidad de implementar 10 proyectos tipo contemplados.

El equipo formulador explicó que se va a implementar un piloto de un Banco Regional de Proyectos en CTel para que estos puedan acceder a otras fuentes de financiación, y así replicar el proyecto a otras regiones del departamento, teniendo en cuenta que por el momento solo está impactando tres regiones.

La Dra. Lina María Ramírez, del Departamento Nacional de Planeación, expresó que no se subsanaron todas las observaciones que se realizaron en la sesión preparatoria del OCAD -Pre-OCAD, y pregunta por qué hay aumentos significativos en los honorarios de uno de los asesores jurídicos. Adicionalmente, menciona que se debe justificar la participación de los beneficiarios de los talleres y el área de conocimiento de los doctores que se contratarán con recursos del SGR.

El equipo formulador explicó que se van a desarrollar talleres porque se van a beneficiar casi 5.000 personas y es la metodología más adecuada, y que incluyen 2 asesores jurídicos para tener un abogado de base en la ciudad de Cali y otro en la ciudad de Buenaventura.

Por último, la Dra. Lina María Ramírez, solicita que Colciencias aclare que las bonificaciones que se contemplan en el proyecto hacen referencia a una definición distinta a las excluidas como financiadas en la Guía Sectorial de Programas y Proyectos de CTel. .

### 3.8.3. Decisiones

Los diferentes vértices manifestaron que las observaciones fueron subsanadas y por lo tanto la presidencia del OCAD, somete a decisión del OCAD el proyecto antes citado, con el siguiente resultado:

| SENTIDO DEL VOTO             | VIABILIZA | PRIORIZA | APROBACIÓN | ENTIDAD EJECUTORA | INSTANCIA CONTRATACIÓN INTERVENTORIA | VIGENCIA FUTURA DE EJECUCIÓN | BIENIO EN EL QUE SE RECIBE EL BIEN O SERVICIO |
|------------------------------|-----------|----------|------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| NIVEL GOBIERNO NACIONAL      | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | POSITIVO                             | POSITIVO                     | 2019 – 2020                                   |
| NIVEL GOBIERNO DEPARTAMENTAL | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | POSITIVO                             | POSITIVO                     | 2019 – 2020                                   |
| NIVEL UNIVERSIDADES          | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | POSITIVO                             | POSITIVO                     | 2019 – 2020                                   |

Con base en la anterior votación y atendiendo lo establecido en el artículo 31 de la Ley 1530 de 2012, que indica que las decisiones del OCAD se adoptarán con un mínimo de dos (2) votos favorables, el OCAD del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación Sí viabilizó, Sí priorizó y Sí aprobó el citado proyecto, designó como entidad pública ejecutora del proyecto a la Universidad del Valle y como instancia encargada de contratar la interventoría al departamento del Valle del Cauca, de conformidad con lo establecido en la Ley 1474 de 2011. Se aprueban vigencias futuras de ejecución para la recepción de bienes y servicios hasta el bienio 2019 – 2020.

### 3.9. PROYECTO CON CÓDIGO BPIN No. 2017000100064– “INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ACCIDENTES OFÍDICOS EN EL VALLE DEL CAUCA”

**Descripción del proyecto:** El proyecto se enmarca en la tipología investigación y desarrollo experimental, busca mejorar los indicadores de investigación del Departamento en los accidentes ofídicos entendiendo el panorama actual y formando capacidades en I+D para el desarrollo y uso de los antivenenos en los accidentes ofídicos.

El proyecto está planteado para ser desarrollado en 2 objetivos. Siendo el objetivo 1 “Incrementar los estudios de investigación de los factores causales, bionómicos y toxinológicos relacionados con la prevención y atención de los accidentes ofídicos ocasionados por las serpientes de las

familias Viperidae y Elapidae en el Valle del Cauca” y el objetivo 2 “Incrementar los eventos de divulgación ante la comunidad sobre el riesgo, la prevención y manejo de los accidentes ofídicos ocasionados por las serpientes de las familias Viperidae y Elapidae en el Valle del Cauca”.

| Nombre              | INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ACCIDENTES OFÍDICOS EN EL VALLE DEL CAUCA |                             |                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| BPIN:               | 2017000100064                                                           | Área de influencia:         | Todo el departamento. |
| Entidad proponente: | Departamento del Valle del Cauca                                        | No. beneficiarios directos: | 1.523 personas        |

|                                                      |                                              | Valores financiados por SGR – FCTel | Valor financiado por Otras fuentes | Valores totales    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| Ejecutor sugerido:                                   | Fundación Universidad del Valle              | \$1.500.000.000,00                  | \$105.607.954,00                   | \$1.605.607.954,00 |
| Instancia propuesta para contratar la interventoría: | No aplica (contempla apoyo a la supervisión) | -                                   | -                                  | -                  |
| Totales                                              |                                              | \$1.500.000.000,00                  | \$105.607.954,00                   | \$1.605.607.954,00 |

|                                              |     |                                            |             |
|----------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|-------------|
| ¿Solicitan vigencias futuras presupuestales? | NO  | ¿Solicitan vigencias futuras de ejecución? | SI          |
| Bienio final de la solicitud:                | N/A | Bienio final de la solicitud:              | 2019 – 2020 |

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| ¿Incluido en PAED? (Art. 7 PND)         | SI           |
| Fecha de presentación del proyecto      | 25-Agos-2018 |
| Acuerdo de requisitos con que se aprobó | 38 de 2016   |
| Plazo de Ejecución                      | 15 meses     |

En cumplimiento al artículo 3.1.4.9 del Acuerdo 45 del 2017 expedido por la Comisión Rectora del SGR, se adjunta cuadro generado por el Banco de Programas y Proyectos del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR) en los formatos establecidos para la elaboración de Acuerdos y Actas.

| Código BPIN                     | Nombre Proyecto                                                         | Sector                                   | Fase                  | Valor Total         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 2017000100064                   | INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ACCIDENTES OFIDICOS EN EL VALLE DEL CAUCA | AC 38 - CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN | FACTIBILIDAD - FASE 3 | \$ 1.605.607.954,00 |
| Fuentes                         | Tipo de recurso                                                         |                                          | Cronograma MGA        | Valor               |
| Departamentos - VALLE DEL CAUCA | Fondo de ciencia, tecnología e innovación                               |                                          | 2018                  | \$ 1.320.172.250,00 |
| Departamentos - VALLE DEL CAUCA | Fondo de ciencia, tecnología e innovación                               |                                          | 2019                  | \$ 179.827.750,00   |
| Valor Aprobado por el OCAD      | \$ 1.500.000.000,00                                                     |                                          |                       |                     |
| Cofinanciación                  |                                                                         |                                          |                       |                     |
| Otras Fuentes                   | Tipo de recurso                                                         | Cronograma MGA                           | Valor                 |                     |

|                                                     |         |      |                  |
|-----------------------------------------------------|---------|------|------------------|
| Empresas públicas - FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DEL VALLE | Propios | 2018 | \$ 60.000.000,00 |
| Empresas públicas - INSTITUTO NACIONAL DE SALUD     | Propios | 2018 | \$ 45.607.954,00 |

| VIGENCIA PRESUPUESTAL APROBADA POR EL OCAD                        |                                              |                       |                     |                      |                             |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Fuentes Aprobadas                                                 | Tipo de recurso                              | Vig. Presupuestal SGR | Valor Aprobado      | Vig. Futura Aprobada | Vr Aprobado Vig. Futura (1) | Bienio en el que se recibe el bien o servicio (2): |
| Departamentos VALLE DEL CAUCA                                     | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación    | 2017 – 2018           | \$ 1.320.172.250,00 | N/A                  | \$0,00                      | 2019 -2020                                         |
| Departamentos VALLE DEL CAUCA                                     | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación    | 2017 – 2018           | \$ 179.827.750,00   | N/A                  | \$0,00                      | 2019 -2020                                         |
| Entidad pública designada ejecutora del proyecto                  | Fundación Universidad del Valle              |                       |                     | Valor SGR            | \$1.500.000.000             |                                                    |
| Instancia pública designada para la contratación de interventoría | No aplica (contempla apoyo a la supervisión) |                       |                     | Valor SGR            | \$0,00                      |                                                    |
| Acuerdo de requisitos con que se aprobó                           | Acuerdo 38 de 2016                           |                       |                     |                      |                             |                                                    |
| VIGENCIA PRESUPUESTAL APROBADA POR EL OCAD                        |                                              |                       |                     |                      |                             |                                                    |
| Fuentes Aprobadas                                                 | Tipo de recurso                              | Vig. Presupuestal SGR | Valor Aprobado      | Vig. Futura Aprobada | Vr Aprobado Vig. Futura (1) | Bienio en el que se recibe el bien o servicio(2):  |
| Departamentos - VALLE DEL CAUCA                                   | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación    | 2017 – 2018           | \$ 1.320.172.250,00 | N/A                  | \$0,00                      | 2019 -2020                                         |
| Departamentos - VALLE DEL CAUCA                                   | Fondo de ciencia, Tecnología e innovación    | 2017 – 2018           | \$ 179.827.750,00   | N/A                  | \$0,00                      | 2019 -2020                                         |
| Entidad pública designada ejecutora del proyecto                  | Fundación Universidad del Valle              |                       |                     | Valor SGR            | \$1.500.000.000             |                                                    |
| Instancia pública designada para la contratación de interventoría | No aplica (contempla apoyo a la supervisión) |                       |                     | Valor SGR            | \$0,00                      |                                                    |
| Acuerdo de requisitos con que se aprobó                           | Acuerdo 38 de 2016                           |                       |                     |                      |                             |                                                    |

La Secretaría Técnica del OCAD del FCTel informa que el proyecto SI cumple con el trámite de verificación de requisitos adelantado por el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias como instancia competente, y que lo remitió a los siguientes comités consultivos tal y como se describe en la tabla siguiente:

| COMITÉ CONSULTIVO                         | FECHA DE SOLICITUD | PRONUNCIAMIENTO     |
|-------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| CODECTI - Consejo Departamental de CTel   | 9-02-2018          | Favorable           |
| CUEE - Comités Universidad Empresa Estado | 9-02-2018          | Sin pronunciamiento |
| CRC - Comisión Regional de Competitividad | 9-02-2018          | Sin pronunciamiento |

Se aclara que los conceptos emitidos por las instancias del Comité Consultivo no son vinculantes<sup>26</sup>. De igual manera, la Secretaría Técnica deja constancia que esta información y demás documentos soporte del proyecto se encuentran en el Banco de Programas y Proyectos

26 Artículo 57, Ley 1530 de 2012. Comités Consultivos. Con el propósito de analizar la conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental de los proyectos de inversión presentados a consideración de los órganos colegiados de administración y decisión, estos se apoyarán, entre otros, en las comisiones regionales de competitividad como comités de carácter consultivo, cuyas recomendaciones servirán de soporte para la toma de decisiones. En todo caso las recomendaciones no serán vinculantes.

del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR), al cual pueden acceder como miembros del OCAD en la dirección <http://suifp-sgr.dnp.gov.co>

Este proyecto no hace parte de la Oferta Institucional de Colciencias, de la que trata la Resolución 36 de 2017<sup>27</sup>.

|                           |                                                                    |                            |      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|
| <b>Oferta Colciencias</b> | NO                                                                 | <b>NOMBRE DE LA OFERTA</b> | N.A. |
| <b>Tema Proyecto</b>      | Investigación básica en accidentes ofídicos en el Valle del Cauca. |                            |      |

### 3.9.1. Análisis presupuestal

La información presupuestal de los proyectos presentados al OCAD del FCTel para su aprobación por el Departamento de Valle del Cauca se encuentra relacionada en el numeral 3.8.1.

### 3.9.2. Observaciones

La Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, informa que en la jornada preparatoria Pre-OCAD se plantearon varias observaciones al presente proyecto, y que las respuestas a las subsanaciones fueron remitidas por la entidad territorial a la Secretaría Técnica y esta, a su vez, las puso en conocimiento de los miembros del OCAD mediante correos electrónicos. Además, hace la observación que estos documentos se encuentran en el Banco de Programas y Proyectos del Sistema General de Regalías (SUIFP-SGR).

Del vértice de Gobierno Nacional, la Dra. Lina María Ramírez del Departamento Nacional de Planeación, solicita aclarar si el cálculo en el presupuesto correspondiente al talento humano, no corresponde a contratos laborales, considerando que no se había hecho el cálculo de esta manera. Lo cual fue aclarado en dicha sesión.

### 3.9.3. Decisiones

Los diferentes vértices manifestaron que las observaciones fueron subsanadas y por lo tanto la presidencia del OCAD, somete a decisión del OCAD el proyecto antes citado, con el siguiente resultado:

| SENTIDO DEL VOTO             | VIABILIZA | PRIORIZA | APROBACIÓN | ENTIDAD EJECUTORA | INSTANCIA CONTRATACIÓN INTERVENTORÍA | VIGENCIA FUTURA DE EJECUCIÓN | BIENIO EN EL QUE SE RECIBE EL BIEN O SERVICIO |
|------------------------------|-----------|----------|------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| NIVEL GOBIERNO NACIONAL      | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | N/A                                  | POSITIVO                     | 2019 – 2020                                   |
| NIVEL GOBIERNO DEPARTAMENTAL | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | N/A                                  | POSITIVO                     | 2019 – 2020                                   |
| NIVEL UNIVERSIDADES          | POSITIVO  | POSITIVO | POSITIVO   | POSITIVO          | N/A                                  | POSITIVO                     | 2019 – 2020                                   |

Con base en la anterior votación y atendiendo lo establecido en el artículo 31 de la Ley 1530 de 2012, que indica que las decisiones del OCAD se adoptarán con un mínimo de dos (2) votos favorables, el OCAD del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación Sí viabilizó, Sí priorizó y Sí aprobó el citado proyecto, designó como entidad pública ejecutora del proyecto a la Fundación Universitaria del Valle quien además ejercerá labores de supervisión, de conformidad con lo establecido en la Ley 1474 de 2011. Se aprueban vigencias futuras de ejecución para la recepción de bienes y servicios hasta el bienio 2019 – 2020.

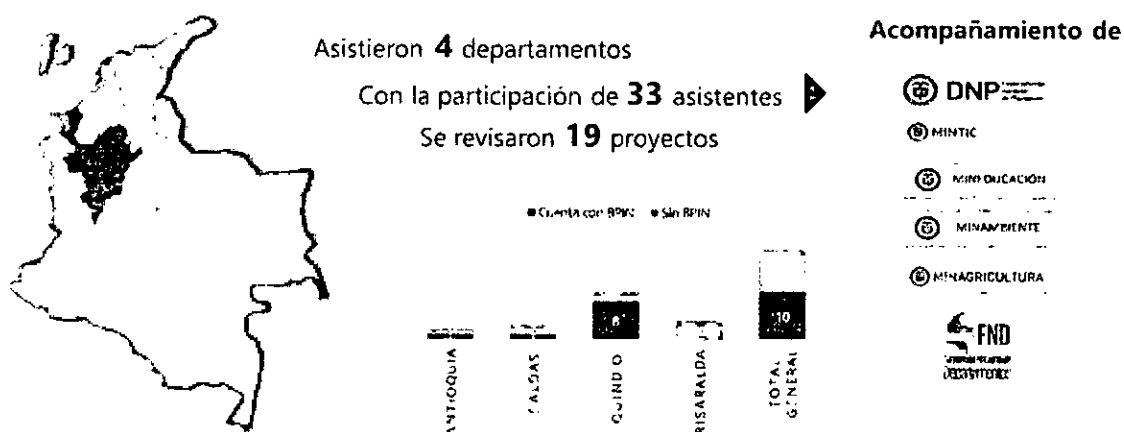
27 "Por la cual se deroga la Resolución N° 0048 de 2016 y se adopta los proyectos oferta institucional de Colciencias".

#### 4. PROPOSICIONES Y VARIOS.

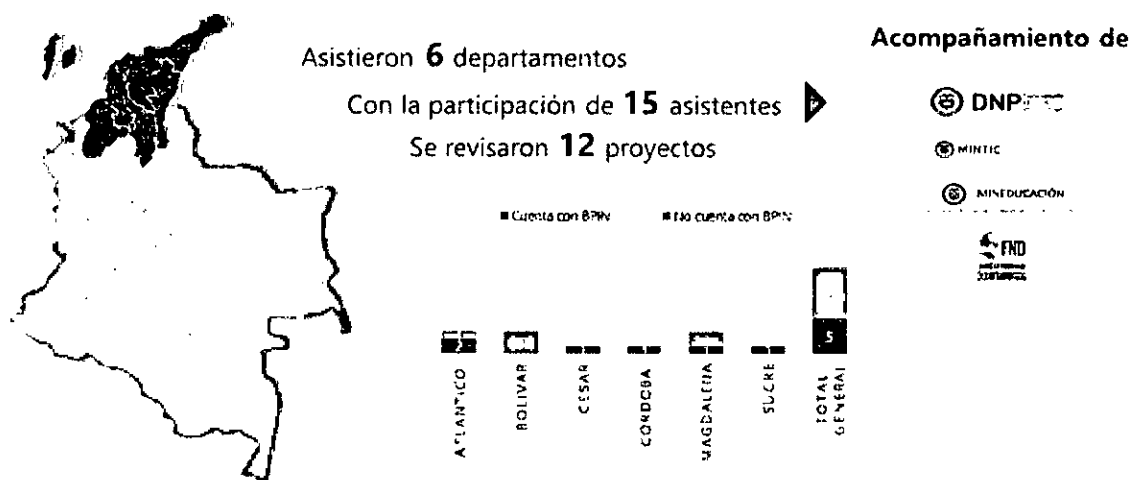
##### 4.1. INFORME DE ASISTENCIAS TÉCNICAS REGIONALES

El Dr. Manuel Moscote señala que la Secretaría Técnica, junto con los miembros del vértice de Gobierno Nacional, los departamentos y la Federación Nacional de Departamentos, adelantaron tres jornadas de asistencia técnica regional, de acuerdo con el cronograma informado a los miembros del OCAD en la sesión No. XLVI, cuyos resultados se presentan a continuación:

##### REGIÓN EJE CAFETERO



##### REGIÓN CARIBE



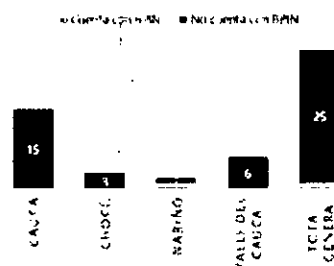
## REGIÓN PACÍFICO



Asistieron **4** departamentos

Con la participación de **82** asistentes

Se revisaron **26** proyectos



Acompañamiento de



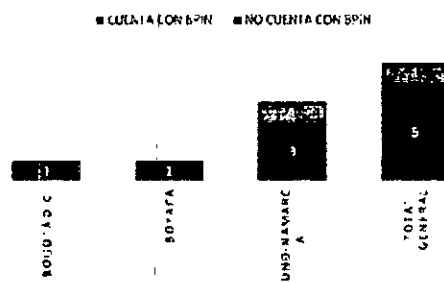
## REGIÓN CENTRO ORIENTE



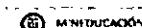
Asistieron **6** departamentos

Con la participación de **31** asistentes

Se revisaron **6** proyectos



Acompañamiento de



Finaliza este punto, informando las fechas de las jornadas de asistencia regional a realizarse en las próximas semanas así:

1. Neiva, 15 y 16 de marzo de 2018.
2. Cúcuta, 20 y 21 de marzo de 2018.
3. Villavicencio, 22 y 23 de marzo.

Al respecto no se manifiesta observación alguna por parte de los miembros.

### 4.2. PROGRAMACIÓN TALLERES RED CTel

El Dr. Manuel Moscote se permite informar a los miembros del OCAD las fechas de realización de los talleres teórico – prácticos para el fortalecimiento de capacidades en formulación y estructuración de proyectos, los cuales se realizarán con el liderazgo de Reading University y Oxford University Innovation, en el marco de la estrategia de la RedCTel.

1. Barranquilla, 26 y 27 de febrero
2. Medellín, 1 y 2 de marzo

3. Cali, 5 y 6 de marzo
4. Villavicencio, 8 y 9 de marzo
5. Bogotá, 12 y 13 de marzo
6. Neiva, 15 y 16 de marzo

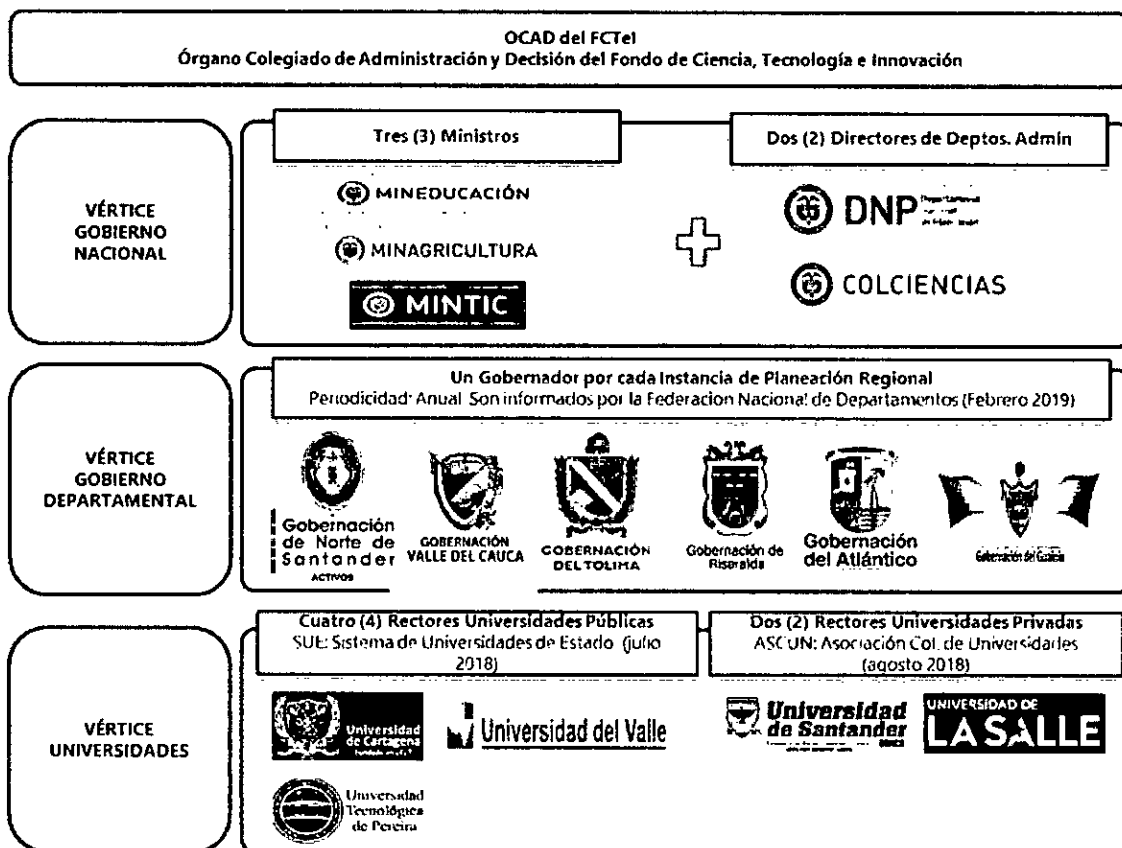
Igualmente informa que los talleres que se han realizado a la fecha, en las ciudades de Barranquilla y Medellín, han contado con un gran nivel de asistencia y han sido ejercicios constructivos no solo para los asistentes sino también para los organizadores.

Al respecto no se manifiesta observación alguna por parte de los miembros.

#### 4.3. INFORMACIÓN NUEVOS MIEMBROS VÉRTICE DEPARTAMENTOS:

El Dr. Manuel Moscote presenta a los miembros del OCAD, los nuevos integrantes del vértice de departamentos con los que se contará a partir de la sesión del mes de abril. Lo anterior teniendo en cuenta que la Federación Nacional de Departamentos informó a la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, mediante oficio de fecha de 26 de enero de 2018, los departamento elegidos para representar al vértice ante el OCAD.

La nueva conformación del OCAD se muestra a continuación:



Igualmente, el Dr. Moscote recuerda a los miembros del OCAD que este año se tendrán también cambios en los representantes del vértice de universidades, dado que se cumple con el período

de participación previsto por la normatividad. Por ende, en el mes de julio, el Sistema Universitario Estatal (SUE) deberá comunicar a la Secretaría Técnica los nuevos representantes de las universidades públicas ante el OCAD, y en el mes de agosto, deberá hacerlo Asociación Colombiana de Universidades (ASCUN) para los representantes de las universidades privadas.

Al respecto no se manifiesta observación alguna por parte de los miembros.

#### **4.4. INFORMACIÓN SESIÓN OCAD FCTel XLVIII:**

El Dr. Manuel Moscote informa a los miembros que en la sesión No. XLVIII del OCAD, prevista para realizarse en la primera semana de abril, conforme lo acordado en la sesión No. XLVI, se abordarán los siguientes puntos, teniendo en cuenta lo establecido en el Acuerdo No. 45 de 2017:

1. Elección del Presidente del OCAD del FCTel
2. Bienvenida nuevos miembros
3. Presentación Reglamento Único del OCAD (Acuerdo 45 de 2017)
4. Presentación de la estrategia para la elaboración del Anexo Indicativo Bienio 2019-2020.

El Gobernador de Risaralda, Dr. Sigifredo Salazar Osorio pregunta cuál será la fecha de realización para la sesión del OCAD del FCTel No. 48. A lo cual el Dr. Manuel Moscote responde señalando que la fecha acordada para la realización de la sesión del OCAD es el 3 de abril de 2018.

En respuesta, el Gobernador de Risaralda siendo uno de los nuevos miembros designados para representar al vértice departamentos en el OCAD del FCTel, solicita modificar la fecha de la sesión No. XLVIII. Así pues, el Doctor Manuel informa que se revisará la fecha teniendo en cuenta que la citación deberá hacerse antes del 15 de marzo.

Igualmente, respecto al punto referido a la presentación del Reglamento Único del OCAD, el Dr. Manuel Moscote, solicita a la Dra. Lina María Ramírez delegada del DNP, gestionar la presentación del Reglamento Único del OCAD para la sesión XLVIII por parte del DNP.

Por último, el Dr. Manuel Moscote señala que para la preparación del anexo indicativo del presupuesto se planteará una estrategia que involucre la participación de los CODECTI y demás actores del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (SNCTel).

El Dr. Luis Fernando Ramírez interviene extendiendo un reconocimiento a la gestión ponderada y ágil que la Universidad Tecnológica de Pereira ha puesto en la organización del OCAD de manera colectiva y articulada con los demás miembros.

Así mismo, el Dr. Héctor Julio Fuentes, se despide del OCAD extendiendo un agradecimiento a los miembros de los vértices, y señala que valorará la gestión hecha por el OCAD en el último año. Agradece igualmente a la Secretaría Técnica por su gestión y acompañamiento a las entidades territoriales e invita a seguir extendiendo el mensaje de fortalecer las capacidades de los departamentos. Por último, invita a seguir llamando a los departamentos para contribuir con el fortalecimiento del SNCTel.

El Dr. Manuel Moscote en nombre de la Secretaría Técnica del OCAD, agradece la participación de los miembros del vértice de departamentos que se despiden en la sesión. Igualmente, señala que se seguirán encontrando en la presentación de los futuros proyectos que planeen presentar para aprobación del OCAD.

El Secretario de Tecnologías de la Información y de la Comunicación, Innovación Social y Gobierno Abierto de la Gobernación de Nariño, extiende un agradecimiento a los miembros del OCAD, teniendo en cuenta su participación en las últimas dos sesiones.

El Presidente del OCAD, agradece a todos los asistentes la presencia en la Universidad Tecnológica de Pereira e invita a los miembros del OCAD al recorrido por el Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIDT) y posteriormente a un almuerzo. Exalta la importancia de dar continuidad al compromiso con la descentralización de las sesiones del OCAD, así como el trabajo articulado que se ha dado en el seno del órgano entre el Gobierno Nacional, las universidades y las entidades territoriales.

## **5. CIERRE DE LA SESIÓN.**

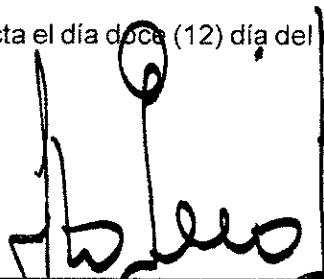
Agotado el orden del día, siendo las 11:20 a.m. se da por terminada la sesión No. 47 del OCAD del FCTel del SGR.

## **ANEXOS**

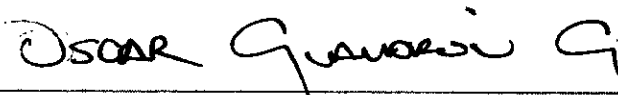
Los siguientes documentos hacen parte integral de la presente Acta y soportan las decisiones tomadas en la Sesión No. 47 del OCAD del FCTel del SGR del 6 de marzo de 2018:

- Listado de asistentes e invitados al OCAD.

En constancia se firma la presente acta el día doce (12) día del mes de marzo de dos mil dieciocho (2018).



**Luis Fernando Gaviria**  
**RECTOR UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA**  
**PRESIDENTE**  
**ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN**  
**FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SGR**



**Oscar Gualdrón González**  
**DIRECTOR GENERAL DE COLCIENCIAS (E)**  
**SECRETARÍA TÉCNICA**  
**ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN**  
**FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SGR**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN,**  
**COLCIENCIAS**

Elaboró. Angie Katherine Bocanegra Rodríguez  
 Revisó. Juan Guillermo Verano  
 Revisó. Melissa Jiménez  
 Revisó. Andrés Antonio Fernández Naranjo  
 Aprobó. Manuel Octavio Moscote Alarcón

## APÉNDICE:

La Secretaría Técnica del OCAD del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías hace constar que la aprobación de la presente acta se efectuó vía correo electrónico remitido por cada uno de los representantes designados por cada uno de los niveles de Gobierno y las Universidades, según la siguiente relación:

| NIVEL DE GOBIERNO / UNIVERSIDADES | Representante Vértice                      | Nombre del Representante | FECHA     | SENTIDO DEL VOTO |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------|------------------|
| Gobierno Departamental            | Gobernación de Tolima                      | Olga Lucia Alfonso       | 9/03/2018 | APRUEBA          |
| Gobierno Nacional                 | Departamento Nacional de Planeación (DNP). | Lina María Ramírez       | 9/03/2018 | APRUEBA          |
| Universidades                     | Universidad de La Salle                    | Luis Fernando Ramírez    | 9/03/2018 | APRUEBA          |

## ANEXO DE OBSERVACIONES REALIZADAS EN EL PRE-OCAD

| Entidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BOGOTÁ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2016000100037 | ESTUDIO DE IMPACTO DE ESTRATEGIAS DE INFORMACIÓN PARA MODIFICAR CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS EN ENFERMEDADES CRÓNICAS EN BOGOTÁ                                                                                                                                        |
| Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               | Documentación entregada                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>VÉRTICE UNIVERSIDADES:</b><br><br>1. <u>Documento Técnico:</u><br><br>a. Revisar el alcance del objetivo 4 del proyecto (verbo utilizado), ya que se presenta más como una meta a cumplir.<br><br>b. Los proyectos de evaluación de Conocimiento Aptitudes y Prácticas de Enfermedades Crónicas No Transmisibles, a través de estrategias informativas requieren de mayor tiempo de seguimiento para evaluar verdaderamente el impacto; tal vez sea más prudente hablar de eficacia que de impacto, la cual se evalúa por medio del estudio de conglomerados según el diseño que plantearon los formuladores donde plantean combinaciones factoriales en tablas de 2x2 según la exposición o no al contenido educativo en mayor o menor frecuencia. Además, el proyecto tiene un tiempo de ejecución de 48 meses, de los cuales, sólo 36 meses serán para ejecutar la intervención, de modo que puede ser insuficiente para evaluar realmente el impacto.<br><br>2. <u>Presupuesto:</u><br><br>a. Se requiere descripción más detallada de los gastos por concepto de Servicios Tecnológicos. |               | <b>VERIFICACIÓN DE REQUISITOS</b><br>FICH_VERIF_PRE_201600<br>0100037_01-03-2018.pdf<br>FICH_VERIF_REQ_20160<br>00100037_01-03-2018.pdf<br>OFI_NOTI_RESUL_201600<br>0100037_01-03-2018.pdf<br><br><b>RESPUESTA OBSERVACIONES PREOCAD</b><br>Respuestas preOCAD<br>28022018.pdf |
| <b>VÉRTICE GOBIERNO NACIONAL:</b><br><br><u>Documento Técnico:</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Entidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BOGOTÁ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2016000100037 | ESTUDIO DE IMPACTO DE ESTRATEGIAS DE INFORMACIÓN PARA MODIFICAR CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS EN ENFERMEDADES CRÓNICAS EN BOGOTÁ |
| Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               | Documentación entregada                                                                                                                 |
| <p>a. Según la descripción del proyecto, el proyecto se trata de un análisis de impacto, pero en el problema central se habla de eficacia, es necesario aclarar.</p> <p>b. Como el uso de siglas es frecuente en el documento técnico, se sugiere siempre describir su significado, dado que el proyecto no solo es revisado por personal asociado al gremio.</p> <p>c. No se establece cómo se realizará la selección de los jóvenes investigadores y estudiantes de maestría.</p> <p>2. <u>Presupuesto:</u></p> <p>a. Dentro del talento humano, 2 de los 4 jefes neumólogos tienen la misma función. Aclarar los roles.</p> |               |                                                                                                                                         |

| Entidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BOYACÁ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2017000100111 | FORMACION DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN - MAESTRÍAS DE INVESTIGACIÓN PARA DOCENTES Y DIRECTIVOS DOCENTES DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ                                                                                                                                                                                                |
| Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               | Documentación entregada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>VÉRTICE UNIVERSIDADES:</b></p> <p>1. Explicar claramente cuáles son las universidades que pueden participar, ¿son las universidades del programa becas para la excelencia?</p> <p>2. Hacer claridad sobre cuál es la población, cuántos son docentes del aula y cuáles directivos. ¿La selección para ambos casos se realiza de la misma manera?</p> <p>3. Los gastos administrativos son altos con relación al total del proyecto: de \$ 5.664.273.966, \$1.604.932.524 corresponden a estos gastos, aunque prácticamente el total es contrapartida, es importante revisarlo.</p> <p><b>VÉRTICE GOBIERNO NACIONAL:</b></p> <p><u>Documento Técnico:</u></p> <p>1. ¿Cómo se garantiza que haya representación de todos los municipios del departamento de Boyacá dentro de la convocatoria? Describir la estrategia.</p> <p>2. Teniendo en cuenta la mesa técnica realizada el día 4 de diciembre donde se abordó el proyecto, se observa que los siguientes acuerdos que se establecieron aún no se han realizado:</p> |               | <p><b>VERIFICACIÓN DE REQUISITOS</b></p> <p>FICH_VERIF_PRE_2017000100111_03-03-2018.pdf</p> <p>FICH_VERIF_REQ_2017000100111_03-03-2018.pdf</p> <p>OFI_NOTI_RESUL_2017000100111_03-03-2018.pdf</p> <p><b>RESPUESTA OBSERVACIONES PREOCAD</b></p> <p>ANEXO_OFER_UNIV-2017000100111_02-03-2018.PDF</p> <p>DOC_ACLARATORIO_2017000100111_02-03-18.PDF</p> <p>OBS_PREOCAD_2017000100111_27-02-2018.pdf</p> |

| Entidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BOYACÁ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2017000100111 | FORMACION DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN – MAESTRÍAS DE INVESTIGACIÓN PARA DOCENTES Y DIRECTIVOS DOCENTES DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ |
| Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               | Documentación entregada                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>En el documento técnico, en la sección de alternativa de solución, es necesario explicar dónde se realizarán las clases de maestrías dirigidas a los docentes.</li> <li>Con el objetivo de ser transparentes en el proceso de selección del aliado académico, se debe demostrar que la entidad territorial ha realizado un proceso de selección objetivo de las entidades que participarán. Se sugiere que: se invite a todas las universidades que hacen parte del programa de docentes del MEN a participar, que la selección de uno o varios aliados se sustente en criterios de selección claros, objetivos, transparentes y se soporte con la documentación que se radica ante la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel. Así mismo, la universidad cooperante debe demostrar que brinda las mejores condiciones de calidad en comparación con otras universidades.</li> <li>Incluir en la matriz de riesgos, un análisis previendo cómo se actuará en el caso en el que la universidad aliada se retire o no logre dar cumplimiento a la meta que persigue el proyecto y cómo se mitigará dicho riesgo.</li> <li>Explicar por qué el grupo de docentes incluye docentes de aula y directivos docentes y hacer la distinción (cuando sea necesario) a lo largo del documento técnico.</li> <li>Incluir lo relacionado con la conformación del Banco de elegibles, para que estos sean organizados por la calificación de la evaluación.</li> <li>Aclarar en los términos de referencia si los docentes de aula y docentes directivos tendrán el mismo tratamiento para su selección.</li> <li>Revisar si se puede realizar el proceso de admisión a las universidades antes de realizar el proceso de evaluación.</li> </ul> <p><b>Documento técnico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En el resumen ejecutivo del proyecto se menciona que la oferta de las maestrías que se realizarán a través de las 26 universidades que hacen parte del programa becas para la excelencia, lo cual no es coherente con la manera que se va a llevar a cabo finalmente.</li> <li>Explicar de manera específica cómo se define el número de cupos a financiar (115), teniendo un déficit de 248.</li> </ul> <p><b>Anexos – Términos de referencia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Es necesario definir en qué condiciones se publica un banco de financiables (cuando los beneficiarios excedan los recursos con los que se cuentan).</li> </ul> <p><b>VÉRTICE DEPARTAMENTOS:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>¿Luego de finalizar la etapa de formación, ¿qué pasará con los docentes y directivos docentes?</li> <li>La maestría como aporta en la formación de aula o de los alumnos.</li> </ol> |               |                                                                                                                                                                                                        |

| Entidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CALDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2017000100078 | IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE CALDAS: INNOVACIÓN MÁS PAÍS CALDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               | Documentación entregada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>VÉRTICE UNIVERSIDADES:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se considera pertinente que entreguen un documento donde se evidencien los ajustes de lo acordado en Pereira con el número de la página y la forma como fue resuelto, ya que entregaron el documento completo pero es difícil ver los ajustes nuevos.</li> <li>2. Como punto de discusión, desde el Vértice Universidades, preocupa un poco la sostenibilidad futura del proyecto, así como la posibilidad de replicarlo a otras empresas, ¿Pueden explicar mejor esos dos aspectos?</li> <li>3. Así mismo, se solicita se actualice la información del proyecto oferta.</li> <li>4. De acuerdo a los compromisos realizados en la ciudad de Pereira y con el propósito de ser más específicos con relación a la inclusión en los términos de referencia de la convocatoria, donde se debe indicar de manera clara y puntual que las entidades participantes y/o proponentes puedan demostrar la experiencia en consultoría en innovación o en investigación aplicada en innovación.</li> </ol> <p><b>VÉRTICE GOBIERNO NACIONAL:</b></p> <p><u>Documento técnico:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿Cuáles son los criterios para determinar el valor del prototipo?</li> <li>2. Revisar la redacción ya que no se entiende a que tabla 5 se refiere, porque hay varias con la misma numeración a lo largo del documento.</li> <li>3. De acuerdo con la explicación dada, ¿Se entregará a cada empresa diferentes valores teniendo en cuenta su tamaño?</li> <li>4. Términos de referencia: a) Falta incluir que las empresas deberán presentar un análisis de costos como soporte de lo solicitado para la financiación del prototipo, de acuerdo con lo discutido en la mesa técnica de Pereira. b) Incluir que las universidades pueden participar en la convocatoria soportando su experiencia en investigación aplicada.</li> </ol> <p><u>MGA:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para el producto "Servicios de apoyo para entrenamiento especializado", las actividades relacionadas no demuestran cómo se garantiza la consecución de este producto, las cuales son: a) Realizar el proceso para la selección y contratación de la(s) entidades que acompañarán la construcción del sistema de Innovación en las empresas según los Términos de referencia del Anexo establecido en el proyecto Oferta Colciencias. b) Implementar y realizar seguimiento al proceso de intervención en las empresas.</li> </ol> <p><u>Presupuesto - APU:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Las cotizaciones de servicios de la ANDI son firmadas por el formulador del proyecto.</li> <li>2. ¿Por qué hay cotizaciones a viajes a Barranquilla, Popayán, Villavicencio, Bucaramanga y Pasto, cuando el proyecto se desarrollará en Caldas?</li> </ol> |               | <p><b>VERIFICACIÓN DE REQUISITOS</b></p> <p>FICH_VERIF_PRE_2017000100078_02-03-2018.pdf<br/>FICH_VERIF_REQ_2017000100078_02-03-2018.pdf<br/>OFI_NOTI_RESUL_2017000100078_02-03-2018.pdf</p> <p><b>RESPUESTA OBSERVACIONES PREOCAD</b></p> <p>ACUERDOS_DE_PEREIRA_13_02_2018_20180301_1936ANEXO_COMENTARIOS_PANEL_DE_EVALUADORES_1_20171117_1207-1.DOCX<br/>APU_CALDAS_V01_03_18_20180301_1936.XLSX<br/>DTS_CALDAS_V01_03_18_20180301_1934.PDF<br/>RESPUESTA_A_COMENTARIOS_PREOCAD_CALDAS_01_03_18_20180301_1938.PDF</p> |

| Entidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CALDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2017000100078 | IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE CALDAS: INNOVACIÓN MÁS PAÍS CALDAS |
| Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | Documentación entregada                                                                                       |
| <p>3. Hay cotizaciones desde mayo 2017 y una de febrero del mismo año que no han sido actualizadas. Además, no muestran la ciudad donde se prestará el servicio.</p> <p>4. En las secciones foro de innovación y rueda de negocios se usan las mismas cotizaciones para hoteles, traductores, papelería, eventos, etc. En cada actividad, ¿se presentarán las mismas necesidades?</p> <p>5. La certificación expedida en julio de 2017 por la Gobernación de Caldas indica que se usan los precios promedios de la región, pero en el Excel del APU se indican criterios diferentes para cada selección.</p> <p>6. ¿Aclarar por qué hay actividades que se realizan en Bogotá, como las ruedas de negocio y foros?</p> <p>7. Respecto del rubro del presupuesto - Administrativos: Justificar cómo se calcula y se soporta el valor solicitado por Colciencias para difusión, espacio físico y servicios de innovación, evaluación, logística y visitas, durante el desarrollo del proyecto.</p> <p><b>VÉRTICE DEPARTAMENTOS:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aclarar cuál es la diferencia de este tipo de proyectos con otras iniciativas del orden nacional dirigidos a tejido empresarial, a través de entidades como Impulsa, o proyectos tipo como Vauchers del Gobierno Nacional.</li> <li>2. En el último Pre OCAD y OCAD realizados, se revisó este proyecto y se estableció que se debía actualizar los términos de referencia respecto del componente "Consultores", a fin de que puedan vincularse universidades y otros actores regionales en este componente.</li> <li>3. Es importante que la actualización de los términos de referencia adicionalmente estén incluidos en una última versión del proyecto oferta Colciencias de innovación empresarial, la cual no se ha publicado y por tanto no es procedente continuar con el trámite del proyecto. Puesto que se había dejado claro que dicha actualización debía darse previamente y fue la manifestación del OCAD.</li> </ol> |               |                                                                                                               |

| Entidad                                                                                                                                                                                                                                                               | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CALDAS                                                                                                                                                                                                                                                                | 2017000100112 | IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA DE MOVILIDAD E INTERCAMBIO INTERNACIONAL PARA LA REALIZACIÓN DE PASANTÍAS EN INVESTIGACIÓN EN UNIVERSIDADES, CENTROS DE INVESTIGACIÓN O EMPRESAS CON ENFOQUE EN CTEI. CALDAS |
| Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                         |               | Documentación entregada                                                                                                                                                                              |
| <p><b>VÉRTICE UNIVERSIDADES:</b></p> <p><b>Convenios de reciprocidad:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Posibilidad de que estudiantes extranjeros realicen estancias de investigación en la región de impacto del proyecto. Asimismo, los</li> </ol> |               | <p><b>VERIFICACIÓN DE REQUISITOS</b></p> <p>FICH_VERIF_PRE_2017000100112_02-03-2018.pdf</p> <p>FICH_VERIF_REQ_2017000100112_02-03-2018.pdf</p>                                                       |

| Entidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CALDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2017000100112 | IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA DE MOVILIDAD E INTERCAMBIO INTERNACIONAL PARA LA REALIZACIÓN DE PASANTÍAS EN INVESTIGACIÓN EN UNIVERSIDADES, CENTROS DE INVESTIGACIÓN O EMPRESAS CON ENFOQUE EN CTEI. CALDAS                                                                                                                                                                           |
| Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               | Documentación entregada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>convenios promuevan el desarrollo de pasantías futuras adicionales a las contempladas en el proyecto.</p> <p><b>Artículos científicos o desarrollo tecnológico:</b></p> <p>2. Se sugiere, no cerrar la posibilidad que los artículos sean solo de reflexión sino pueden ser de desarrollo de nuevo conocimiento o desarrollo tecnológico. Para esto es clave el papel de los tutores.</p> <p><b>Medición del impacto:</b></p> <p>3. Evaluar cómo el proyecto impactó en la vida de los beneficiarios y en el desarrollo de su vocación científica.</p> <p><b>Riesgo:</b></p> <p>4. Lo seguros médicos internacionales no cubran todas las contingencias de la movilidad, por ejemplo, las enfermedades mentales está excluida en la mayoría de los seguros médicos internacionales. Es necesaria, además, una póliza de la ARL.</p> <p><b>Otras observaciones adicionales que requieren aclaración:</b></p> <p>5. Los datos del proyecto no son recientes, son de 2006 y de 2015. Se sugiere actualizar con las últimas mediciones de Colciencias.</p> <p><b>PREGUNTAS:</b></p> <p>¿A qué corresponde el ítem "Universidad de Destino" que incluye \$400 millones en el presupuesto?</p> <p>¿Pueden precisar el costo de los \$40 millones para la evaluación de resultados del programa, cuando son sólo 40 entrevistas, y la evaluación general, cómo determinaron dicho valor?</p> <p>¿Quién realizará la supervisión o interventoría del proyecto?</p> <p><b>VÉRTICE GOBIERNO NACIONAL:</b></p> <p><b>Observaciones generales:</b></p> <p>1. Dentro de la magnitud del problema, es necesario actualizar estadísticas ya que son de 2010.</p> <p>2. ¿Aclarar por qué se elige a Purdue University y no otra institución? Robustecer la idoneidad de dicha institución.</p> <p><b>MGA:</b></p> <p>1. Análisis de participantes, aclarar qué quiere decir "Se han hecho reuniones con los actores para la definición del proyecto, se contará con un comité directivo conformado por los aliados del proyecto. El trabajo se realizará bajo el esquema de operación tres".</p> |               | <p>OFI_NOTI_RESUL_2017000100112_02-03-2018.pdf</p> <p><b>RESPUESTA OBSERVACIONES PREOCAD</b><br/>RESPUESTA_OBSERVACIONES_PREOCAD27218_20180302_1613.PDF</p> <p><b>COMITÉ CONSULTIVO</b><br/>Concepto Comité Consultivo CODECTI- Nexo Global (1).PDF<br/>Concepto Comité Consultivo CUEE_MOVILIDAD_INTERNAL.pdf<br/>Concepto Consultivo de CRC Caldas - Nexo Global (1).pdf</p> |

| Entidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CALDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2017000100112 | IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA DE MOVILIDAD E INTERCAMBIO INTERNACIONAL PARA LA REALIZACIÓN DE PASANTÍAS EN INVESTIGACIÓN EN UNIVERSIDADES, CENTROS DE INVESTIGACIÓN O EMPRESAS CON ENFOQUE EN CTEI. CALDAS |
| Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               | Documentación entregada                                                                                                                                                                              |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Revisar el indicador principal con relación a la magnitud del problema.</li> <li>La caracterización de la población debe ser sobre la misma base de datos de la población a intervenir.</li> <li>Revisar el árbol de objetivos de la MGA, ya que no coincide con el del documento técnico.</li> <li>El objetivo no debe ser el mismo de la causa directa e indirecta, es necesario que se revise el árbol de problemas del documento técnico versus el de la MGA.</li> <li>Explicar la relación del objetivo específico 3 con el objetivo general del proyecto.</li> <li>Excluir como alternativa de solución el Programa Ondas porque no tiene relación con la población a intervenir.</li> <li>Revisar la cadena de valor del documento técnico y la MGA para que coincidan.</li> <li>Revisar y ajustar la numeración de las tablas.</li> <li>Revisar los productos de indicadores de los objetivos, especialmente el 2.</li> </ol> <p><b>Documento técnico:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Actualizar los datos en la caracterización del Departamento de Caldas (Inversión en I+D, Inversión en ACTI, becas de doctorado y maestría) dado que es información de 2010 y 2013.</li> <li>En la justificación no solo se debe incluir cifras OCDE, sino del MEN</li> <li>El diagnóstico y planteamiento del problema se debe hacer para todo el departamento, no solo para Manizales.</li> <li>Actualizar los datos del Índice Departamental de Innovación, en la página oficial de DNP se encuentra la medición para el año 2016.</li> <li>En la metodología del proyecto se define "Para la implementación del programa se va a tener en cuenta el esquema de operación tres donde se propone a una entidad de naturaleza pública como ejecutora, la Universidad de Caldas y a una Institución de Educación Superior - IES con acreditación de alta calidad como entidad cooperante que desarrolla el proyecto – la Universidad de Caldas el anterior esquema se explicará en mayor profundidad en el punto nueve del presente documento."- ¿Cómo se ejecuta este proyecto?, ¿cuáles son las razones de que la Universidad de Caldas sea la más idónea?</li> <li>Aclarar en la metodología, ¿quién realizará el proceso de evaluación y selección de los beneficiarios?</li> <li>¿Cómo se garantiza la sección objetiva de beneficiarios siendo la Universidad de Caldas cooperante y la que potencialmente seleccionará los beneficiarios?</li> <li>Revisar las metas en la tabla 8 del documento técnico, donde se relaciona indicadores de gestión y financieros para que coincidan con la MGA.</li> <li>Criterios de selección, teniendo en cuenta que el objetivo del proyecto es fomentar habilidades de investigación:</li> </ol> |               |                                                                                                                                                                                                      |

| Entidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CALDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2017000100112 | IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA DE MOVILIDAD E INTERCAMBIO INTERNACIONAL PARA LA REALIZACIÓN DE PASANTÍAS EN INVESTIGACIÓN EN UNIVERSIDADES, CENTROS DE INVESTIGACIÓN O EMPRESAS CON ENFOQUE EN CTEI. CALDAS |
| Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               | Documentación entregada                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recomienda suprimir la carta de motivación o disminuir el puntaje que esta otorga, dando mayor relevancia a la excelencia académica.</li> <li>- Se sugiere dar mayor puntaje a aquellos candidatos con mejor nivel de lengua extranjera, lo cual demuestra mayores capacidades para cumplir con el objetivo del proyecto que es fomentar habilidades de investigación.</li> </ul> <p><b>Presupuesto</b></p> <p>1. Para el rubro "Costo Administrativo": Requisitos Legales para ingreso a Estados Unidos: Viaje a Bogotá para obtención de VISA, Pasaporte, visa, SEVIS y costos asociados" asocian un valor de 2.500.000, es necesario presentar las cotizaciones y justificación.</p> |               |                                                                                                                                                                                                      |

| Entidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CESAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2017000100050 | OPTIMIZACIÓN DEL AGUA Y USO EFICIENTE DEL SUELO PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD AGROCLIMÁTICA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR                                                                                                                                                                   |
| Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | Documentación entregada                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>VÉRTICE UNIVERSIDADES:</b></p> <p><u>Observaciones generales:</u></p> <p>a. El proyecto requiere la instalación de una línea eléctrica de 3 Km de media tensión, sin embargo no presenta concepto de viabilidad por parte del operador de red, ni menciona si requiere o no permiso para dicha instalación.</p> <p>b. Se sugiere incluir los criterios de selección de los beneficiarios del proyecto.</p> <p>c. Es necesario recalcar el manejo de suelo, ya que casi todo el proyecto se basa en manejo de riego y del recurso hídrico.</p> <p>d. Los planos del sistema de riego no se pudieron abrir para su revisión debido al formato empleado, sugiero que se coloquen en formato más general para visualización.</p> <p>e. No se evidencia como el proyecto va a impactar a una buena parte del departamento, toda vez que el proyecto se va a realizar en el centro de investigación, las capacitaciones se harán a 360 participantes pero estas serán más demostrativas. Por lo que el impacto será para fortalecimiento de CORPOICA</p> <p>f. En el presupuesto, en talento humano hay dos operarios de nivel bachiller que están tanto en contrapartida como por recursos de SGR, aclarar si va a recibir salario por ambas fuentes, en ese sentido revisar el valor del costo total de esos operarios dado que el total presentado en el proyecto está por \$ 28.837.810,39, lo que difiere del valor presentado en la columna V48 que refiere el valor es de \$ 17.268.125.</p> <p>g. En el análisis de riesgos no se incluye la posible ocurrencia de fenómenos naturales como el Niño o la Niña, los cuales se han venido mencionando a lo largo del proyecto como posibles</p> |               | <p><b>VERIFICACIÓN DE REQUISITOS</b><br/>FICH_VERIF_PRE_2017000100050_02-03-2018.pdf<br/>FICH_VERIF_REQ_2017000100050_02-03-2018.pdf<br/>OFI_NOTI_RESUL_2017000100050_02-03-2018.pdf</p> <p><b>RESPUESTA OBSERVACIONES PREOCAD</b><br/>OBSERVACIONES_EVALUADORES_20180301_1510.PDF<br/>OBSERVACIONES_PREOCAD_20180301_1510.PDF</p> |

| Entidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CESAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2017000100050 | OPTIMIZACIÓN DEL AGUA Y USO EFICIENTE DEL SUELO PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD AGROCLIMÁTICA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR |
| Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | Documentación entregada                                                                                                                                          |
| <p>efectos directos sobre la productividad en el departamento, por lo que considero que se debe incluir como posible riesgo de origen natural.</p> <p>h. Para el aumento en indicadores de productores de ceba va a pasar de 480Kg/Ha./año a más de 7000 Kg/Ha/año, es una meta que puede ser muy alta por lo que sugiero incluir una justificación de cómo se va a lograr la meta esperada.</p> <p><b>VÉRTICE GOBIERNO NACIONAL:</b></p> <p>1. <u>MGA:</u></p> <p>a. Dentro del análisis de participantes de la MGA se debe hacer alusión a Corpoica como principal aliado y su experiencia y conocimiento que lo hace apropiado para apoyar el proyecto.</p> <p>b. Aclarar la localización del proyecto, ya que en el documento técnico se encuentra establecido C.I Motilonia, km 5 vía Becerril – Agustín Codazzi y no todo el departamento.</p> <p>c. Revisar el valor de la tasa de retorno incluido en la evaluación económica, pues aparece que no aplica.</p> <p>2. <u>Documento Técnico:</u></p> <p>a. En la justificación del macroproyecto (numeral 3.4) no se debe hacer un detalle de la experticia del C.I Motilonia, ya que esto aparece en el análisis de participantes.</p> <p>b. En el objetivo general el concepto de optimizar el agua es muy global, por lo que debería estar más asociado al manejo del uso del agua como recurso. Se sugiere incluir "optimización del uso del agua".</p> <p>c. Revisar la redacción del objetivo específico dos, ya que es similar al objetivo general del proyecto.</p> <p>d. El objetivo no debe ser el mismo de la causa directa e indirecta, es necesario que se revise el árbol de problemas.</p> <p>e. Dentro del documento se cita en varias ocasiones la nota al pie 1, pero al revisar al final de cada página no se encuentra la referencia.</p> <p>f. La tabla 1 de alternativas de solución (numeral 5) no es clara en su estructura. Adicionalmente, en el objetivo específico 2 de la misma tabla relaciona como acción de intervención la ejecución de los gastos administrativos y hacer la interventoría, es conveniente revisar si es el espacio para colocar estas actividades.</p> <p>g. En la alternativa de solución, se debe incluir que se va a hacer con los modelos demostrativos, ¿es implementación, es desarrollo?</p> <p>h. Si ninguna de las actividades considera aspectos de mercado y comercialización debería simplemente eliminarse el numeral 5.3.</p> <p>i. El segundo efecto mencionado en el numeral 8, acude más a una causa del problema y no a un efecto directo.</p> <p>j. ¿Existe diferencia entre sistema demostrativo y modelo demostrativo?, conceptos que se manejan dentro del numeral 12 de metodología.</p> <p>k. Es necesario que se proporcione más información sobre el aporte de las tesis de maestría y los resultados que se deben obtener de ellas.</p> |               |                                                                                                                                                                  |

| Entidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CESAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2017000100050 | OPTIMIZACIÓN DEL AGUA Y USO EFICIENTE DEL SUELO PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD AGROCLIMÁTICA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR |
| Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               | Documentación entregada                                                                                                                                          |
| <p>i. En la identificación y análisis de participantes (numeral 17) no se menciona el C.I Motilona.</p> <p>3. <u>Otros:</u></p> <p>Incluir APU (mano de obra, equipos, suministros, maquinaria) para el componente de infraestructura y sus planos constructivos, valorado en alrededor de 2.900 millones e incluir los criterios de selección de los valores solicitados en el presupuesto.</p> <p>4. <u>Presupuesto:</u></p> <p>a. Sustentar la razón por la cual se incluye viaje a Ibagué.</p> <p>b. Soportar el transporte interno de personal en el C.I Motilona.</p> <p>c. No es claro por qué el transporte del personal administrativo y el de interventoría tiene como trayecto Valledupar-Bogotá-Valledupar.</p> <p>d. Argumentar la razón por la cual se escogió la cotización más costosa de 3 propuestas para la "Red de media tensión y distribución en baja tensión".</p> <p>e. No se observa cotización sobre la construcción de invernadero.</p> <p>f. Aclarar cuál es la justificación del viaje a España y por qué van a viajar 7 personas, incluyendo 2 de la gobernación.</p> |               |                                                                                                                                                                  |

| Entidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SANTANDER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2017000100052 | DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES COMO ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN DE PAISAJES RURALES DEGRADADOS, BARRANCABERMEJA, SANTANDER |
| Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               | Documentación entregada                                                                                                               |
| <p><b>VÉRTICE UNIVERSIDADES:</b></p> <p>1. <u>Documento Técnico:</u></p> <p>a. Aclarar el alcance del proyecto en consonancia con el título del mismo, se trata del diseño o desarrollo de los sistemas productivos sostenibles o de ambos.</p> <p>b. El título menciona Barrancabermeja pero el desarrollo del proyecto será en la vereda San Luis. Aclarar el alcance del proyecto, ¿San Luis es un piloto y luego se replica en todo Barrancabermeja?.</p> <p>c. ¿Cómo participará la Gobernación de Santander en la implementación de la propuesta en otros territorios de Santander?.</p> <p>d. Respecto a la interacción de aliados nacionales e internacionales, es necesario aclarar ¿Cómo interactúan o participan los aliados nacionales e internacionales que mencionan en el proyecto? No aparecen con actividades específicas en el proyecto.</p> <p>2. <u>Presupuesto:</u></p> |               | <p><b>RESPUESTA OBSERVACIONES PREOCAD</b></p> <p>RTA_Obs_PreOCAD_BPIN 2017000100052_01032018 .pdf</p>                                 |

| Entidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SANTANDER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2017000100052 | DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES COMO ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN DE PAISAJES RURALES DEGRADADOS, BARRANCABERMEJA, SANTANDER |
| Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               | Documentación entregada                                                                                                               |
| <p>a. En el rubro de gastos de viajes, aclarar el ítem de movilidad de investigadores, describiendo los lugares y los propósitos de dichos traslados.</p> <p>b. En el rubro Administración, aclarar el ítem gestión financiera que tiene un alto porcentaje frente al presupuesto en general.</p> <p><b>VÉRTICE GOBIERNO NACIONAL:</b></p> <p>1. <u>MGA:</u></p> <p>a. ¿Cómo se determina la población objetivo de la intervención (6.512), si la vereda de San Luis tiene 2.462 habitantes?</p> <p>2. <u>Documento Técnico:</u></p> <p>a. El objetivo del proyecto no visualiza un alcance significativo, ya que solo se proponen sistemas productivos, lo que no indica si realmente serán utilizados por la comunidad.</p> <p>b. No existen alianzas con centros de investigación que operan en el territorio (Corpoica, CIPAV), lo cual debería revisarse a la luz de su experticia en el campo.</p> <p>c. ¿Cuál es la capacidad de Unipaz para desarrollar el proceso de investigación que plantea el proyecto?</p> <p>d. El problema central no se enfoca en la degradación de la capacidad sino en la disminución, o en su defecto en la degradación de los ecosistemas naturales.</p> <p>e. ¿Existen estudios hechos por Unipaz relacionados con la temática del proyecto?</p> <p>f. ¿A qué hace referencia el concepto de sistemas de producción innovadores?</p> <p>g. Se contempla un número importante de artículos de investigación, los cuales solo serán sometidos a publicación, pero sería importante que al menos 2 fueran publicados.</p> <p>h. ¿Por qué no existe un componente de capacitación?</p> <p>3. <u>Presupuesto:</u></p> <p>a. Los costos asociados al talento humano representan el 50% del proyecto. Unipaz como principal cooperante no ofrece contrapartida en este rubro.</p> <p>b. Explicar la necesidad de dedicación del 100% de los investigadores.</p> <p>c. Revisar los perfiles y la experiencia del talento humano, toda vez que la mayoría son profesionales con especialización.</p> <p>d. No se encuentra cotización de gabinete para herbario.</p> |               |                                                                                                                                       |

| Entidad                                                                                                                                                                                                                                        | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SANTANDER                                                                                                                                                                                                                                      | 2017000100052 | DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES COMO ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN DE PAISAJES RURALES DEGRADADOS, BARRANCABERMEJA, SANTANDER |
| Observaciones                                                                                                                                                                                                                                  |               | Documentación entregada                                                                                                               |
| <p>e. Por qué se asisten a 10 eventos nacionales.</p> <p>f. Por qué el rubro de espacio físico se incluye tanto en administrativos como en apoyo a la supervisión?</p> <p>g. Justificar el criterio de selección de los costos solicitados</p> |               |                                                                                                                                       |

| Entidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TOLIMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2016000100049 | IMPLEMENTACIÓN DE INNOVACIÓN DE PROCESOS A NIVEL DE POSCOSECHA PARA LA INCORPORACIÓN DE VALOR AGREGADO EN LA DIFERENCIACIÓN DE CAFÉS ESPECIALES DEL TOLIMA |
| Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               | Documentación entregada                                                                                                                                    |
| <p><b>VÉRTICE UNIVERSIDADES:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Respecto al objetivo B "Determinar las características y los atributos diferenciadores del café resultante de la introducción de las innovaciones de proceso a nivel de pos cosecha", se menciona que la correcta ejecución de este objetivo va a depender de las características del cultivo, las variedades de café usadas y otras variables biológicas. Los mismos formuladores mencionan la importancia de este aspecto en el DT y aclaran que se van a caracterizar las fincas desde el punto de vista de uso del suelo y capacidad instalada para la pos cosecha, sin embargo no aclaran como analizar independientemente el efecto de la pos cosecha vs. los factores de características del suelo y los biológicos. Aclarar el Diseño Experimental que independice los factores de cultivo de los factores pos cosecha.</li> <li>Se considera que se debe incluir dentro de los riesgos, la posible incidencia de plagas y las medidas de mitigación del posible efecto de estas sobre el proyecto.</li> <li>Si bien es cierto que se entregará una aplicación y una herramienta para utilizarla preocupan tres posibles riesgos: <ol style="list-style-type: none"> <li>El grado de escolaridad de los beneficiados que podrían limitar el uso de la aplicación.</li> <li>Cómo evitar que las Tablets sean vendidas, regaladas o alquiladas por los usuarios o destinadas a otras actividades como darlas a familiares para su uso en la escuela.</li> <li>Como se garantizará la conectividad a internet por parte de los productores para que puedan alimentar el uso de las aplicaciones y que tipo de información se recogerá en el proyecto.</li> </ol> <p>Se sugiere incluir un documento escrito pero con suficientes ayudas didácticas que permitan superar las limitaciones de escolaridad.</p> </li> </ol> |               | <p><b>RESPUESTA OBSERVACIONES PREOCAD</b></p> <p>Respuesta Preo-Ocad (1).pdf</p>                                                                           |

| Entidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TOLIMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2016000100049 | IMPLEMENTACIÓN DE INNOVACIÓN DE PROCESOS A NIVEL DE POSCOSECHA PARA LA INCORPORACIÓN DE VALOR AGREGADO EN LA DIFERENCIACIÓN DE CAFÉS ESPECIALES DEL TOLIMA |
| Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               | Documentación entregada                                                                                                                                    |
| <p>4. Aclarar por qué en el rubro de Divulgación y Protección se ponen gastos de viaje y en qué se diferencian de los presentados en el rubro Gastos de Viaje.</p> <p>5. La capacitación presentada en el presupuesto se refiere a temas de catación "Los temas generales que abarcará la instrucción son: Identificación de sabores básicos, diferenciación sensorial de café tostado, evaluación sensorial por atributos, identificación de defectos, diferenciación de perfiles regionales, curvas de tostión y refieren al DT. Página 90 y 91, sin embargo en el DT en la página 34 donde se apunta a aportar al plan de desarrollo se especifica que la meta es: "12 capacitaciones realizadas para inclusión de la CTel en procesos agrícolas, empresariales, mejorando la calidad y productividad.</p> <p>Aclarar como una capacitación en cata de café puede mejorar los procesos de innovación en pos cosecha, toda vez que la formación como catadores y el reconocimiento como tal requieren de un tiempo mucho mayor a 24 horas.</p> <p>Justificar el número de personas y la necesidad de la capacitación en cata de café para alcanzar el objetivo general.</p> <p>6. En el presupuesto se presentan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Afiche Rueda de sabores del catador de café SCA.</li> <li>b) Afiche SCA Sistema de clasificación del café verde arábica.</li> <li>c) Juego de afiches de aromas Nez du café.</li> </ul> <p>La pregunta es: ¿Estos son equipos?, ¿deberían mejor estar en la estrategia de divulgación? ¿O en materiales?</p> |               |                                                                                                                                                            |
| <b>VÉRTICE GOBIERNO NACIONAL:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                                                                                                                                                            |
| <u>Observaciones generales:</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                                                                                                                                                            |
| <p>1. Explicar cuál es la relación entre la innovación de producto propuesta y la transferencia de tecnología de CENICAFÉ, la cual se ha realizado en otros proyectos similares. Esto de acuerdo con lo mencionado por varios de los evaluadores del panel. El documento técnico indica que es una transferencia de tecnología para que caficultores apropien innovaciones realizadas por Cenicafé.</p> <p>2. Determinar cómo se mide el impacto del mejoramiento de la calidad en el café.</p> <p>3. ¿Habrá actividades para apoyar a los caficultores en la etapa de producción y venta del café?</p> <p>4. Explicar cómo se define la línea de base para hacer la comparación antes y después del proyecto.</p> <p>5. Determinar cuál sería el impacto estimado en la productividad de café del Tolima.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                            |

| Entidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TOLIMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2016000100049 | IMPLEMENTACIÓN DE INNOVACIÓN DE PROCESOS A NIVEL DE POSCOSECHA PARA LA INCORPORACIÓN DE VALOR AGREGADO EN LA DIFERENCIACIÓN DE CAFÉS ESPECIALES DEL TOLIMA |
| Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | Documentación entregada                                                                                                                                    |
| <p>6. Describir la replicabilidad del proyecto, toda vez que únicamente los beneficiarios tendrán acceso a los equipos para probar las innovaciones en los procesos pos cosecha.</p> <p><u>Documento técnico:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Matriz de riesgos: Incluir que la implementación en las mejoras no genere un impacto positivo y retiro de agricultores luego de recibir los kits.</li> <li>2. Describir cuál es el papel del grupo de investigación de la Universidad de Ibagué cuando no tiene experiencia con este tipo de proyectos.</li> <li>3. Especificar la necesidad de la plataforma web y cómo puede garantizarse su uso por parte de los caficultores.</li> </ol> <p><u>Metodología:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Actividad B.1.2. Instrucción en catación a los caficultores participantes del proyecto: ¿por qué no participa en el desarrollo de esta actividad personal de los laboratorios de catación?, ¿es necesario capacitar en catación a los agricultores y no a aquella persona que va a hacer las pruebas en las fincas posteriormente?</li> <li>2. Actividad C.1.2. Desarrollo y participación en eventos de transferencia de conocimiento a los caficultores del Tolima, ¿cómo estas actividades (5 eventos nacionales e internacionales) aporta en la consecución del objetivo general?</li> <li>3. Marco lógico: El porcentaje de disminución se estima en "8% la frecuencia de aparición de los defectos en taza de los beneficiarios", ¿no es un porcentaje bajo para la inversión que se solicita?</li> <li>4. ¿Por qué es necesario la adecuación de dos laboratorios de café?, ¿por qué solo uno tendrá certificación internacional?, ¿por qué es necesaria la realización de la actividad B.1.2: Instrucción en catación a los caficultores participantes del proyecto? Esto, teniendo en cuenta que las pruebas de catación se harán en el laboratorio de catación.</li> </ol> <p><u>Presupuesto:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. APU: Desarrollo de sistemas de información y aplicaciones: ¿cómo se garantiza el acceso y uso por parte de los agricultores a este servicio? Se recomienda usar la infraestructura ya existente en la región, como los quioscos y otros puntos TIC ya instalados.</li> </ol> |               |                                                                                                                                                            |

| Entidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VALLE DEL CAUCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2016000100009 | FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE C & CTI DEL VALLE DEL CAUCA: HACIA UNA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO                         |
| Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               | Documentación entregada                                                                                                 |
| <p><b>VÉRTICE UNIVERSIDADES:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿Cómo se armoniza el modelo de medición que desarrolla el proyecto con el del SNCTel?</li> <li>2. ¿Cuál es el papel del CUEES? ¿Cómo participan del proyecto? Se recomienda una carta de intención para su participación en el proyecto.</li> <li>3. ¿Con qué empresas se ha previsto realizar la articulación que plantea el proyecto?</li> <li>4. ¿Qué experiencias internacionales van a revisar, analizar o comparar? ¿Cuál es el papel de la cooperación internacional en el desarrollo de este proyecto?</li> <li>5. ¿Cómo se jalonan a los grupos, centros de investigación que no tienen una buena categorización en el sistema de CTel?</li> </ol> <p><b>VÉRTICE GOBIERNO NACIONAL:</b></p> <p><b>Observaciones generales:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revisar en el planteamiento del problema porque se incluyen las causas del mismo</li> <li>2. El proyecto está focalizado en tres municipios, ¿por qué no cubre otros? Lo anterior, teniendo en cuenta que el diagnóstico dice que el departamento necesita indicadores más específicos y que cubran a toda la entidad territorial.</li> <li>3. ¿Qué va a hacer la Gobernación y formuladores con la información y diagnósticos que se van a generar?</li> <li>4. Aclarar cuál sería la fase 3 del proyecto.</li> <li>5. Aclarar cómo con las actividades que están planteadas se logra la articulación entre la academia, la empresa, el Estado y la sociedad civil. Lo anterior, de acuerdo con el objetivo general.</li> <li>6. Explicar por qué es necesario la realización de los pilotos cuando el proyecto está en fase 2.</li> <li>7. Para un proyecto en fase 2, cómo se justifica tal cantidad de productos (12) y actividades (36).</li> <li>8. Revisar el problema central porque define hasta 4 problemas sin enfocarse en ninguno dentro del objetivo general.</li> <li>9. Las causas directas están incluidas en el problema central, lo cual no corresponde con una metodología clara.</li> </ol> <p><b>Documento técnico:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Describir cuál es la gobernanza del sistema de CTel en el Valle del Cauca para fortalecer el diagnóstico. Revisar estudios del CUEEV.</li> <li>2. Magnitud del problema: Se limita a describir la oferta de investigación mas no justifica la necesidad de inversión.</li> <li>3. Es necesario definir la razón por la cual se adoptan talleres para realizar la mayor parte de las actividades propuestas y no se contemplan otro tipo de actividades que permitan obtener los resultados propuestos.</li> </ol> |               | <p><b>RESPUESTA<br/>OBSERVACIONES<br/>PREOCAD<br/>CARTA CONOCIMIENTO<br/>CUEEV.pdf<br/>Respuestas para OCAD.pdf</b></p> |

| Entidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VALLE DEL CAUCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2016000100009 | FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE C & CTI DEL VALLE DEL CAUCA: HACIA UNA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO |
| Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               | Documentación entregada                                                                         |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>4. ¿Quiénes asistirán a los seminarios universitarios? Se habla de 100 invitados y 200 personas.</li> <li>5. ¿Cómo se hará la selección de las personas que irán a la misión de actores? y ¿en qué escenarios transferirán los conocimientos adquiridos en las misiones?</li> <li>6. Los talleres propuestos en la actividad 1.1.2 estiman la participación de 150 personas, pero tampoco se menciona como se hará su selección y quién será el encargado de realizar la labor. Lo mismo ocurre para las 250 personas que participarán de los talleres definidos en la actividad 1.1.3</li> <li>7. La actividad 1.2.3 desarrollará un taller con rectores y vicerrectores de instituciones de la RIPIUV, pero ¿cuáles serán los demás actores del sistema C&amp;CTI y cómo se logra la participación de 200 personas.</li> <li>8. ¿Cuáles expertos validarían el plan de sostenibilidad?</li> <li>9. Se recomienda profundizar un poco más sobre el diseño del sistema piloto. ¿Quién lo realizará?</li> <li>10. Para realizar el piloto de referenciamiento se hablan de un grupo de 6 personas, pero tampoco se menciona cómo se seleccionan.</li> <li>11. En la actividad 2.2.1 se menciona la realización de 3 talleres para recopilar información, pero no se menciona quiénes los liderarán.</li> <li>12. La construcción de indicadores para el análisis de las capacidades tecnológicas no tiene información detallada de cómo se realizará.</li> <li>13. Dentro del análisis de riesgos, no se incluye la baja asistencia y participación de las personas citadas a los talleres programados.</li> </ol> <p><b>Presupuesto:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. En el rubro de talento humano, ¿cómo se justifica el pago con recursos de regalías a docentes que reciben recursos de la universidad?</li> <li>2. Aclarar los roles de las 40 personas que participan en la investigación.</li> <li>3. En los servicios tecnológicos es necesario desglosar los rubros que se solicitan.</li> <li>4. Adicionalmente, en cuanto a sus honorarios no se entiende por qué unos con mayor número de funciones ganan igual que los demás.</li> <li>5. No es claro cuál es el valor agregado de asignar una gran cantidad de doctores (59) en los componentes del proyecto, toda vez que los honorarios de estos aumentan el rubro de talento humano y algunas de sus funciones pueden realizarse por otro tipo de perfil. Adicionalmente no se detalla qué área de conocimiento debe tener el doctor o en qué campo se debe enfocar su experiencia.</li> <li>6. No se ve la pertinencia de tener un doctor como coordinador administrativo.</li> <li>7. En el rubro de interventoría la proyección 2018 a 2020 para el asesor jurídico no concuerda con el sueldo base con el que inicia.</li> <li>8. Se recomienda definir claramente cómo se valora la formulación de 10 proyectos tipo en \$675 millones.</li> </ol> |               |                                                                                                 |

| Entidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VALLE DEL CAUCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2017000100094 | INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ACCIDENTES OFÍDICOS EN EL VALLE DEL CAUCA                                          |
| Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | Documentación entregada                                                                                          |
| <p><b>VÉRTICE UNIVERSIDADES:</b></p> <p>1. No es claro cuál es el problema central de investigación, si es la baja disponibilidad de información de los accidentes o es la gestión de los accidentes ofídicos en la comunidad.</p> <p><b>VÉRTICE GOBIERNO NACIONAL:</b></p> <p><b>Observaciones generales:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>En las evaluaciones se indica que la sostenibilidad está dada por la publicación de los artículos, no obstante, ¿cómo se garantiza el uso de los resultados del proyecto en la comunidad?</li> <li>¿Qué uso se dará a los resultados del proyecto?</li> </ol> <p><b>Documento técnico</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>La información relacionada con la producción de suero antiofídico y el objetivo del proyecto no guardan relación, se sugiere excluir dicha información o explicar su relación.</li> <li>Fortalecer la justificación para la realización de la investigación en el departamento, toda vez que se indica que 1) la mayoría de los accidentes ofídicos se presentan en la región Orinoquia y Amazonía, 2) de 4.636 accidentes ofídicos, 86 (1,8) fueron en el departamento del Valle del Cauca.</li> <li>La magnitud actual del problema está dada únicamente por la falta de investigación en el tema. No obstante, debería reflejar las consecuencias que eso a ha traído en el marco de salud pública en el departamento.</li> <li>Participantes: 1) Aclarar cuáles son los centros o grupos de investigación que van a participar en el proyecto, ya que esto no se especifica.</li> <li>Cronograma: Aclarar por qué se hace divulgación de los resultados del proyecto cuatro meses antes de terminar las actividades de investigación.</li> <li>Aclarar cómo se seleccionan los cinco municipios donde se realizarán los talleres y actividades de divulgación.</li> </ol> <p><b>MGA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Análisis técnico de la alternativa: Ampliar la sección, ya que únicamente indica que "busca mejorar los indicadores de investigación en accidentes ofídicos en el departamento del Valle del Cauca" y copia el objetivo general y los específicos.</li> <li>Aclarar cómo el objetivo 1 aporta al desarrollo del objetivo general</li> <li>Objetivo específico 2: la actividad 2.1.1 no corresponde al producto, ya que son eventos de divulgación que no necesariamente implican entrenamientos especializados.</li> <li>Análisis de riesgos: tal como es mencionado por los evaluadores, es necesario incluir los riesgos asociados a la investigación y recolección de la información, tanto en la MGA como en el documento técnico.</li> </ol> |               | <p><b>RESPUESTA OBSERVACIONES PREOCAD</b><br/> Respuesta_Observaciones_PreOCAD_201700010006_4_02_03_2018.pdf</p> |

| Entidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BPIN          | Nombre Programa/Proyecto                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| VALLE DEL CAUCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2017000100094 | INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ACCIDENTES OFIDICOS EN EL VALLE DEL CAUCA |
| Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               | Documentación entregada                                                 |
| <p>5. Revisar la fuente de verificación de los artículos publicados en revistas indexadas porque el entregable es el artículo en sí.</p> <p><b>Presupuesto:</b></p> <p>1. APU:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aclarar por qué es necesario imprimir 150 veces el informe de investigación realizado y a quiénes se le entregará.</li> <li>- Gastos de viaje internacionales: se indica que los invitados internacionales "contribuirán para hacer una revisión a nivel internacional de cómo se logra combatir con las principales barreras para la producción, comercialización y distribución del suero (...)". Explicar por qué es necesario asumir gastos de viajes internacionales a Costa Rica y Sao Paulo, ¿cómo contribuye esta actividad con el objetivo del proyecto, cuando en ninguna parte del proyecto se planea proponer un modelo de negocio con suero orífico?.</li> <li>- Talleres de divulgación: 1) determinar cómo se selecciona a los participantes. 2) para el caso de los talleres para la comunidad, argumentar por qué es necesario hacer 2 talleres cuando la temática planteada es similar y podría entregarse en solo uno. Además, de la necesidad de replicarlos en 4 municipios.</li> </ul> <p>2. Talento humano:</p> <p>¿A cuántas horas de dedicación se refiere el 100% de dedicación?</p> <p>¿Por qué es necesario dividir el departamento en 4 zonas y realizar en cada una de ellas el "proceso investigativo del panorama estratégico, económico y tecnológico para atender oportunamente el accidente ofídico a nivel local y departamental"? Lo anterior, teniendo en cuenta que se planea la contratación de 4 investigadores con dedicación de tiempo completo por 6 meses para solo una actividad del objetivo 1.</p> |               |                                                                         |

## ANEXO DE ASISTENTES

| No. | NOMBRE                   | ENTIDAD                  | CARGO                                  |
|-----|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| 1   | Sigifredo Salazar Osorio | Gobernación de Risaralda | Gobernador                             |
| 2   | Manuel Octavio Moscote   | Colciencias              | Asesor Dirección General - Contratista |
| 3   | Julián Pontón            | Colciencias              | Director de Innovación                 |
| 4   | Andrés Fernández Naranjo | Colciencias              | Contratista                            |
| 5   | Angie Bocanegra          | Colciencias              | Contratista                            |
| 6   | Julio Cesar Niño         | Colciencias              | Contratista                            |
| 7   | Weizmar Leandro Martínez | Colciencias              | Contratista                            |
| 8   | Juan Guillermo Verano    | Colciencias              | Contratista                            |
| 9   | Melissa Jiménez          | Colciencias              | Contratista                            |
| 10  | Lucy Mariela Rengifo     | Colciencias              | Contratista                            |

|    |                             |                                                                      |                                    |
|----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 11 | Estefanía Hernández         | Colciencias                                                          | Contratista                        |
| 12 | Maritza Guzmán              | Colciencias                                                          | Contratista                        |
| 13 | Santiago Romero             | Colciencias                                                          | Contratista                        |
| 14 | Soraya Rozo Velasco         | Departamento Nacional de Planeación                                  | Contratista                        |
| 15 | Carol Pedraza               | Departamento Nacional de Planeación                                  | Asesora                            |
| 16 | Juan Carlos Mejía           | Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural                         | Contratista                        |
| 17 | Sara María Campos           | Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural                         | Contratista                        |
| 18 | Sergio Andrés Beltrán       | Ministerio de Educación Nacional                                     | Contratista                        |
| 19 | Luis Gutiérrez              | Ministerio de Educación Nacional                                     | Contratista                        |
| 20 | Alejandro Arango            | Ministerio de las Tecnologías de la Información y las comunicaciones | Contratista                        |
| 21 | Francisco Uribe             | Universidad Tecnológica de Pereira                                   | Jefe Planeación                    |
| 22 | Paula Villa Sanchez         | Universidad Tecnológica de Pereira                                   | Directora de proyectos             |
| 23 | Fredy Alejandro Martínez    | Universidad de la Salle                                              | Director de Proyectos              |
| 24 | Jesús Antonio Quintero      | UNIPAZ                                                               | Vicerrectoría                      |
| 25 | Angélica Osorio Santos      | FNC Tolima                                                           | Analista                           |
| 26 | Kelly Cristina Torres       | UNIPAZ                                                               | Vicerrectoría                      |
| 27 | Oscar Orlando Parra         | UNIPAZ                                                               | Rector                             |
| 28 | Tatiana Rivero Espitia      | CORPOICA                                                             | Jefe de Planeación                 |
| 29 | Sandra de las Lajas         | Gobernación del Valle                                                | Enlace CTel                        |
| 30 | Guillermo Vallejo           | Gobernación del Tolima                                               | Contratista                        |
| 31 | Miguel Trujillo Londoño     | Gobernación de Caldas                                                | Secretario de Desarrollo Económico |
| 32 | Yerly Cardona Montoya       | Federación Nacional de Departamentos                                 | Asesora                            |
| 33 | Daniel Jiménez              | ANDI                                                                 | Coordinador de proyectos           |
| 34 | Sara Vega Flórez            | Gobernación de Boyacá                                                | Directora                          |
| 35 | Diana M Rodríguez           | Gobernación de Risaralda                                             | Contratista                        |
| 36 | Henry Caicedo               | Universidad del Valle                                                | Estructurador de Proyectos         |
| 37 | Gustavo Arévalo             | RUPIV                                                                | Coordinador                        |
| 38 | Ana María Lopera Cruz       | Universidad de Ibagué                                                | Dirección de Extensión             |
| 39 | Mauricio Hernández Sanabria | Universidad de Ibagué                                                | Investigador                       |
| 40 | Jenny Lorena Arévalo        | Universidad de Ibagué                                                | Coordinadora de Proyectos          |
| 41 | Katiana González            | Gobernación del Cesar                                                | Profesional Especializado          |
| 42 | Paola Joya                  | Colciencias                                                          | Contratista                        |
| 43 | Francisco Ruiz              | INS                                                                  | Profesional Especializado          |
| 44 | Paola Gómez                 | SDP - Bogotá                                                         | Subsecretaria                      |
| 45 | Juan Carlos Villa           | Fundación Cardioinfantil                                             | Investigador                       |
| 46 | Karen Julieth Moreno        | Fundación Cardioinfantil                                             | Asistente Investigador             |



PKKX dEEN: p0b6 dCCa InNe 8CZg 0Yk=

Validar documento firmado digitalmente en: <http://sedelectronica.minhacienda.gov.co>



#### 5.2.0.4 Grupo del Sistema General de Regalías - DGPN

Radicado: 2-2017-015026

Bogotá D.C., 19 de mayo de 2017 10:07

Doctor  
**HERNAN ALBERTO VELANDIA PEREZ**  
Asesor Dirección General  
COLCIENCIAS  
Av. Calle 26 No. 57-41 Torre 8 Piso 2  
Ciudad.



COLCIENCIAS

PROSPERIDAD  
PARA TODOS

Fecha: 19/05/2017 16:47:10 US Rad LEREINA Rad No 2017-243-008147-2  
Asunto: SOLICITUD DE APROBACIÓN DE VIGENCIAS FUTURAS DE RECURSOS ENTRE EL 2019 Y  
Anexo: COMUNICACIÓN DEL 10 DE MAYO Y HORARIOS  
Remite: (MNI) MINHACIENDA MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
Destino: REGALIAS

Oficio - Sistema de Gestión Documental

Asunto: Aprobación de vigencias futuras de recursos

Respetado Doctor:

Me permito remitirle anexo a esta comunicación el oficio No.2-2017-013913 del 10 de mayo de 2016, mediante el cual se remitieron los montos máximos anualizados para autorización de vigencias futuras para el periodo comprendido entre el 2019 y 2026.

Cordialmente,

**CLAUDIA MARCELA NUMA PÁEZ**  
Subdirectora de Análisis y Consolidación Presupuestal

Anexo: lo enunciado en dos (2) folios.

ELABORÓ: Andrea Páez / Jorge Zapata

Firmado digitalmente por: CLAUDIA NUMA PAEZ

Subdirectora de Análisis y Consolidación Presupuestal.

Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C. Colombia  
Código Postal 111711  
Commutador (57 1) 381 1700 Fuera de Bogotá 01-8000-910071  
[atencioncliente@minhacienda.gov.co](mailto:atencioncliente@minhacienda.gov.co)  
[www.minhacienda.gov.co](http://www.minhacienda.gov.co)



MinXFPUBN SD16/MT 937/r 97ED ex25=

Validar documento firmado digitalmente en: <http://sede.decisionica.minhacienda.gov.co>

Bogotá D.C.,

Doctor  
HERNAN ALBERTO VELANDIA PEREZ

Radicado: 2-2017-013913  
Bogotá D.C., 10 de mayo de 2017 16:45

Secretario Técnico  
Órgano Colegiado de Administración y  
Decisión del Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación - FCTel  
[hvelandia@colciencias.gov.co](mailto:hvelandia@colciencias.gov.co), [fondocitregalias@colciencias.gov.co](mailto:fondocitregalias@colciencias.gov.co)

Asunto: Alcance comunicación monto máximo de recursos de presupuestos  
de posteriores bienalidades para el OCAD FCTel

Respetado doctor Velandia:

Me permito dar alcance al oficio remitido No. 2-2017-012239 del 26 de abril de 2017, relacionado con los montos bienales máximos de recursos para autorización de vigencias futuras, con el propósito de informarle estos montos máximos anualizados en documento anexo a esta comunicación.

Cordial saludo,

CLAUDIA MARCELA NUMA PAEZ  
Subdirectora de Análisis y Consolidación Presupuestal

Anexo: lo enunciado en un (1) folio.

ELABORÓ: Andres Paez / Jorge Zapata

Firmado digitalmente por: CLAUDIA NUMA PAEZ  
Subdirectora de Análisis y Consolidación Presupuestal.  
Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C. Colombia  
Código Postal 111711  
Comunador (57 1) 381 1700 Fuera de Bogotá 01-8000-910071  
[atencionciencia@minhacienda.gov.co](mailto:atencionciencia@minhacienda.gov.co)  
[www.minhacienda.gov.co](http://www.minhacienda.gov.co)

MONTOS MÁXIMOS PARA VIGENCIAS FUTURAS DE RECURSOS OCAD FCTel

| DEPARTAMENTO               | 2019           | 2020           | 2021           | 2022           | 2023           | 2024           | 2025           | 2026           |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Amazonas                   | 2.913.947.514  | 2.977.797.910  | 2.846.109.745  | 2.592.146.901  | 2.521.178.782  | 2.524.744.479  | 2.387.433.413  | 2.371.785.299  |
| Antioquia                  | 21.711.772.274 | 22.204.595.290 | 21.243.874.003 | 19.369.076.433 | 18.860.124.402 | 18.909.554.354 | 17.903.931.616 | 17.810.397.200 |
| Arauca                     | 5.309.201.263  | 5.419.615.607  | 5.181.288.611  | 4.713.959.730  | 4.579.613.715  | 4.580.398.729  | 4.325.526.183  | 4.291.159.343  |
| Archipiélago de San Andrés | 2.906.643.210  | 2.965.199.486  | 2.829.840.114  | 2.573.722.150  | 2.499.796.199  | 2.499.946.355  | 2.360.845.051  | 2.342.293.334  |
| Atlántico                  | 9.918.537.144  | 10.133.029.585 | 9.682.458.810  | 8.816.947.572  | 8.574.288.993  | 8.585.522.877  | 8.118.115.523  | 8.064.773.331  |
| BOGOTÁ D.C.                | 7.647.218.712  | 7.819.275.351  | 7.478.570.276  | 6.816.255.987  | 6.634.628.810  | 6.649.287.269  | 6.292.926.394  | 6.257.194.300  |
| Bolívar                    | 18.067.669.302 | 18.461.032.691 | 17.645.855.906 | 16.069.535.759 | 15.627.965.441 | 15.648.708.660 | 14.796.543.019 | 14.698.667.498 |
| Boyacá                     | 11.878.987.679 | 12.063.207.363 | 11.461.144.721 | 10.376.696.346 | 10.033.651.599 | 9.989.969.899  | 9.392.941.544  | 9.278.917.129  |
| Caldas                     | 5.626.121.851  | 5.722.662.656  | 5.445.061.344  | 4.937.751.531  | 4.781.919.307  | 4.768.280.105  | 4.489.895.021  | 4.441.758.335  |
| Caquetá                    | 7.548.786.087  | 7.714.800.468  | 7.377.135.128  | 6.719.329.566  | 6.535.838.626  | 6.545.618.710  | 6.190.157.841  | 6.150.166.848  |
| Casanare                   | 5.894.574.854  | 6.036.648.748  | 5.786.469.359  | 5.280.018.870  | 5.164.609.664  | 5.191.530.760  | 4.927.841.824  | 4.913.939.251  |
| Cauca                      | 15.104.552.633 | 15.397.838.450 | 14.682.181.744 | 13.341.555.824 | 12.947.016.720 | 12.936.585.752 | 12.206.370.055 | 12.100.384.833 |
| Cesar                      | 11.714.811.899 | 11.952.901.139 | 11.407.369.343 | 10.373.207.050 | 10.073.478.796 | 10.072.147.538 | 9.509.745.842  | 9.432.983.222  |
| Chocó                      | 10.724.552.971 | 10.951.520.235 | 10.462.157.998 | 9.524.520.348  | 9.260.002.779  | 9.269.569.073  | 8.762.236.105  | 8.701.818.199  |
| Córdoba                    | 20.926.946.353 | 21.417.057.011 | 20.500.927.754 | 18.704.805.766 | 18.224.741.401 | 18.282.610.562 | 17.318.613.462 | 17.235.263.845 |
| Cundinamarca               | 11.845.026.646 | 12.119.781.155 | 11.599.898.718 | 10.579.418.299 | 10.303.116.803 | 10.330.504.771 | 9.780.332.348  | 9.727.481.130  |
| Guainía                    | 2.450.615.843  | 2.509.051.771  | 2.403.212.985  | 2.193.629.998  | 2.138.428.378  | 2.146.511.163  | 2.034.725.878  | 2.026.453.832  |
| Guaviare                   | 3.665.573.125  | 3.752.614.431  | 3.593.509.005  | 3.279.171.369  | 3.195.570.828  | 3.206.330.990  | 3.037.891.917  | 3.023.916.389  |
| Huila                      | 11.754.847.371 | 12.025.968.731 | 11.505.393.334 | 10.489.688.606 | 10.213.226.529 | 10.238.572.212 | 9.692.126.242  | 9.639.012.876  |
| La Guajira                 | 15.179.176.983 | 15.641.964.929 | 15.075.186.683 | 13.847.957.460 | 13.583.304.256 | 13.717.291.973 | 13.080.049.267 | 13.102.819.862 |
| Magdalena                  | 13.750.948.614 | 14.036.427.555 | 13.404.846.070 | 12.200.343.846 | 11.858.568.743 | 11.868.006.027 | 11.215.894.012 | 11.135.968.938 |
| Meta                       | 6.302.233.031  | 6.463.998.608  | 6.201.878.897  | 5.669.978.683  | 5.535.603.641  | 5.564.352.351  | 5.281.557.133  | 5.266.725.063  |
| Nariño                     | 17.210.621.756 | 17.590.192.733 | 16.816.180.671 | 15.320.440.429 | 14.906.317.779 | 14.933.591.891 | 14.128.070.169 | 14.042.893.808 |
| Norte De Santander         | 11.232.028.834 | 11.453.530.707 | 10.925.348.623 | 9.931.314.821  | 9.641.390.730  | 9.637.670.924  | 9.097.690.210  | 9.022.856.138  |
| Putumayo                   | 6.337.412.397  | 6.489.039.052  | 6.215.972.086  | 5.672.479.754  | 5.528.069.474  | 5.546.844.574  | 5.255.549.172  | 5.231.430.067  |
| Quindío                    | 2.559.712.253  | 2.609.144.510  | 2.487.977.938  | 2.261.202.742  | 2.194.800.184  | 2.193.590.284  | 2.070.376.432  | 2.053.067.430  |
| Risaralda                  | 4.836.510.712  | 4.928.649.371  | 4.698.151.081  | 4.268.267.720  | 4.141.283.391  | 4.137.298.693  | 3.903.252.048  | 3.868.925.601  |
| Santander                  | 9.332.484.314  | 9.492.601.701  | 9.032.155.091  | 8.190.241.897  | 7.931.525.310  | 7.908.832.928  | 7.447.147.389  | 7.367.430.819  |

| MONTOS MÁXIMOS PARA VIGENCIAS FUTURAS DE RECURSOS OCAD FCTel |                |                |                |                |                |                |                |                |  |
|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| DEPARTAMENTO                                                 | 2019           | 2020           | 2021           | 2022           | 2023           | 2024           | 2025           | 2026           |  |
| Sucre                                                        | 12.777.516.040 | 13.048.024.854 | 12.462.947.458 | 11.344.085.109 | 11.026.889.346 | 11.035.913.476 | 10.429.457.898 | 10.354.823.768 |  |
| Tolima                                                       | 9.033.863.650  | 9.178.735.874  | 8.723.261.890  | 7.901.685.495  | 7.643.892.874  | 7.613.789.571  | 7.161.521.400  | 7.077.084.912  |  |
| Valle Del Cauca                                              | 13.084.067.693 | 13.378.688.135 | 12.796.363.890 | 11.665.038.406 | 11.356.626.252 | 11.384.595.296 | 10.777.563.329 | 10.719.742.591 |  |
| Vaupés                                                       | 2.440.151.704  | 2.491.603.916  | 2.379.557.510  | 2.165.512.198  | 2.104.537.124  | 2.105.828.209  | 1.989.688.066  | 1.975.027.048  |  |
| Vichada                                                      | 3.670.024.385  | 3.774.168.625  | 3.630.532.876  | 3.327.905.117  | 3.257.656.928  | 3.283.277.387  | 3.124.693.254  | 3.124.179.559  |  |