



COLCIENCIAS AVANZA

#ColcienciasAvanza



INFORME SEMESTRAL No. 5

RENDICIÓN DE CUENTAS OCAD DEL FCTel

Periodo comprendido entre
01/01/2017 y el 30/06/2017



www.COLCIENCIAS.gov.co
#ColcienciasAvanza



Tabla de Contenido

| | |
|--|----|
| MIEMBROS DEL ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN..... | 5 |
| SECRETARIO TÉCNICO DEL ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN..... | 6 |
| 1. INSTALACIÓN FORMAL DEL OCAD DEL FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL AÑO 2017..... | 6 |
| 2. PRESUPUESTO DEL FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN 2012-2018..... | 7 |
| 3. GENERALIDADES FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN..... | 8 |
| 4. PRINCIPALES RESULTADOS: 1 DE ENERO A 30 DE JUNIO DE 2017..... | 10 |
| 4.1 Proyectos financiados con recursos del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación | 10 |
| 4.2 Balance de recursos del FCTel en el periodo del informe..... | 11 |
| 4.3 Número de proyectos aprobados en el periodo 1 DE ENERO A 30 DE JUNIO DE 2017..... | 12 |
| 4.4 Impacto y Pertinencia de los proyectos financiados por el FCTel..... | 15 |
| 4.5 Fortalecimiento en la Normatividad..... | 57 |
| 5. OTRAS DECISIONES..... | 59 |
| 5.1 Solicitud Incremento de recursos a Proyectos | 60 |
| 5.2 Autorización de vigencias futuras..... | 63 |
| 5.3 Desaprobación de proyectos y liberación de recursos..... | 63 |
| 5.4 Aclaraciones de Acuerdos del OCAD del FCTel..... | 66 |
| 5.5 Correcciones a Acuerdos del OCAD del FCTel..... | 67 |
| 5.6 Cierre de proyectos..... | 68 |
| 5.7 Informe de Ajustes a consideración de la entidad ejecutora..... | 68 |
| 6. GESTIÓN DE LA SECRETARÍA TÉCNICA Y LOS MIEMBROS DEL OCAD DEL FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS..... | 76 |
| 6.1 Estrategia de acompañamiento técnico y generación de capacidades..... | 77 |
| 6.2 Gestión en el marco de verificación de requisitos de los proyectos realizados en el periodo 1 DE ENERO A 30 DE JUNIO DE 2017..... | 79 |
| 6.3 Gestión en el marco de evaluación a proyectos en el periodo 1 DE ENERO A 30 DE JUNIO DE 2017..... | 83 |
| ANEXO 1 - ESTRUCTURA DE LA ESTRATEGIA DE DIVULGACIÓN DEL INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS..... | 85 |
| ANEXO 2 - DETALLE DEL ESTADO DE LOS PROYECTOS TRAMITADOS POR LAS ENTIDADES TERRITORIALES PRESENTADOS..... | 86 |
| ANEXO 3 - DETALLE DE EVALUACIONES DE PROYECTOS PRESENTADOS A LA SECRETARÍA TÉCNICA DEL OCAD..... | 93 |

Tabla de Contenido

| | |
|--|----|
| Tabla 1 - Miembros del Órgano Colegiado de Administración y Decisión..... | 5 |
| Tabla 2 - Secretario Técnico del Órgano Colegiado de Administración y Decisión | 6 |
| Tabla 3 - Sesiones del OCAD del FCTel – Primer Semestre..... | 7 |
| Tabla 4 - Presupuesto del FCTel 2012 – 2018..... | 7 |
| Tabla 5 -Desaprobación de proyectos del FCTel 2012 – 2018..... | 8 |
| Tabla 6 - Trámites de Recursos FCTel del 1 de enero al 30 de junio de 2017..... | 11 |
| Tabla 7 - Relación de proyectos aprobados en el periodo 1 de enero al 30 de junio de 2017. | 12 |
| Tabla 8 - Ejecución de los recursos aprobados..... | 16 |
| Tabla 9 – Aprobación BPIN 2015000100054..... | 18 |
| Tabla 10 – Aprobación BPIN 2016000100046..... | 20 |
| Tabla 11 – Aprobación BPIN 2016000100011..... | 22 |
| Tabla 12 – Aprobación BPIN 2016000100017..... | 25 |
| Tabla 13 – Aprobación BPIN 2016000100058..... | 27 |
| Tabla 14 – Aprobación BPIN 20170000100009..... | 29 |
| Tabla 15 – Aprobación BPIN 20170000100010..... | 30 |
| Tabla 16 – Aprobación BPIN 20170000100011..... | 32 |
| Tabla 17 – Aprobación BPIN 2016000100026..... | 33 |
| Tabla 18 – Aprobación BPIN 2016000100025..... | 35 |
| Tabla 19 – Aprobación BPIN 2016000100048..... | 38 |
| Tabla 20 – Aprobación BPIN 2016000100008..... | 41 |
| Tabla 21 – Aprobación BPIN 2015000100038..... | 43 |
| Tabla 22 – Aprobación BPIN 2016000100038..... | 44 |
| Tabla 23 – Aprobación BPIN 2016000100059..... | 47 |
| Tabla 24 – Aprobación BPIN 2016000100066..... | 48 |
| Tabla 25 – Aprobación BPIN 2016000100065..... | 50 |
| Tabla 26 – Aprobación BPIN 2015000100064..... | 52 |
| Tabla 27 – Aprobación BPIN 2016000100007..... | 55 |
| Tabla 28 – Ajuste BPIN 2013000100017..... | 60 |
| Tabla 29 – Ajuste BPIN 2013000100291..... | 61 |
| Tabla 30 – Ajuste BPIN 2014000100035..... | 62 |
| Tabla 31 - Autorización de vigencias futuras presentadas al OCAD entre el periodo 1 enero a 30 de junio de 2017..... | 63 |
| Tabla 32 - Desaprobación de proyectos y liberación de recursos Proyecto BPIN 2015000100112..... | 63 |
| Tabla 33 - Desaprobación de proyectos y liberación de recursos Proyecto BPIN 2013000100197..... | 64 |
| Tabla 34 - Desaprobación de proyectos y liberación de recursos Proyecto BPIN 2013000100132..... | 65 |
| Tabla 35 – Adaraciones presentadas al OCAD entre el periodo 1 enero a 30 de junio de 2017..... | 66 |
| Tabla 36 – Correcciones presentadas al OCAD entre el periodo 1 enero a 30 de junio de 2017..... | 67 |
| Tabla 37 – Cierre de proyectos presentados al OCAD entre el periodo 1 enero a 30 de junio de 2017..... | 68 |
| Tabla 38 – Ajustes de la entidad Ejecutora informados al OCAD entre el periodo 1 enero a 30 de junio de 2017..... | 68 |
| Tabla 39 - Resumen general gestión en el marco de evaluación a proyectos que cumplieron verificación entre el periodo 1 enero a 30 de junio de 2017..... | 83 |
| Tabla 40 - Detalle del estado de los proyectos presentados por las gobernaciones para financiación con recursos del FCTel. Periodo del 1 de enero a 30 de junio de 2017..... | 86 |
| Tabla 41 - Resumen de proyectos que se les realizo evaluación entre el periodo del 1 de enero a 30 de junio de 2017..... | 93 |

Tabla de Graficas

| | |
|--|----|
| Graficas 1 - Saldos presupuestales por entidad beneficiaria..... | 9 |
| Graficas 2 – Cantidad proyectos aprobados por el OCAD del FCTel del 1 de enero al 30 de junio de 2017..... | 10 |
| Graficas 3 – Porcentaje de recursos aprobados por el OCAD del FCTel del 1 de enero al 30 de junio de 2017..... | 11 |
| Graficas 4 - Mesas Técnicas en el marco de la estrategia de la Secretaría Técnica del FCTel..... | 77 |
| Graficas 5 – Verificaciones de requisitos por mes..... | 79 |
| Graficas 6 - Verificaciones de requisitos por Entidad Territorial..... | 80 |
| Graficas 7 – Resumen general mesas técnicas por región en el periodo 1 de enero a 30 de junio..... | 81 |
| Graficas 8 – Requisitos más frecuentes de incumplimiento de requisitos..... | 82 |
| Graficas 9 - Estructura general de la estrategia de divulgación..... | 85 |

MIEMBROS DEL ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN

Tabla 1 - Miembros del Órgano Colegiado de Administración y Decisión

| No. | Nombre | Entidad | Cargo | Nivel de Gobierno que representa |
|-----|--------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| 1. | LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA | RECTOR PRESIDENTE OCAD | UNIVERSIDADES PÚBLICA |
| 2. | CESAR OCAMPO | DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN – COLCIENCIAS | DIRECTOR SECRETARÍA TÉCNICA | GOBIERNO NACIONAL |
| 3. | LUIS FERNANDO MEJÍA | DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN | DIRECTOR | GOBIERNO NACIONAL |
| 4. | DAVID LUNA | MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES | MINISTRO | GOBIERNO NACIONAL |
| 5. | YANETH GIHA TOVAR | MINISTERIO DE EDUCACIÓN | MINISTRA | GOBIERNO NACIONAL |
| 6. | AURELIO IRAGORRI VALENCIA | MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL | MINISTRO | GOBIERNO NACIONAL |
| 7. | CARLOS EDUARDO OSORIO BURITICÁ | GOBERNACIÓN DE QUINDÍO | GOBERNADOR | REGIÓN CAFETERA GOBIERNO TERRITORIAL |
| 8. | OSCAR BARRETO QUIROGA | GOBERNACIÓN DEL TOLIMA | GOBERNADOR | REGIÓN SUR GOBIERNO TERRITORIAL |
| 9. | RONALD HOUSNI JALLER | GOBERNACIÓN DEL ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS | GOBERNADOR | REGIÓN CARIBE GOBIERNO TERRITORIAL |
| 10. | DIDIER ALBERTO TAVERA AMADO | GOBERNACIÓN DE SANTANDER | GOBERNADOR | REGIÓN CENTRO GOBIERNO TERRITORIAL |
| 11. | CAMILO ROMERO GALEANO | GOBERNACIÓN DE NARIÑO | GOBERNADOR | REGIÓN PACÍFICO GOBIERNO TERRITORIAL |
| 12. | JAVIER ELIECER ZAPATA PARRADO | GOBERNACIÓN DE GUAINÍA | GOBERNADOR | REGIÓN AMAZONIA GOBIERNO TERRITORIAL |
| 13. | ALBERTO PRADA SANMIGUEL | UNIVERSIDAD DE LA SALLE | RECTOR | UNIVERSIDADES PRIVADAS |
| 14. | JAIME RESTREPO CUARTAS | UNIVERSIDAD DE SANTANDER - UDES | RECTOR | UNIVERSIDADES PRIVADAS |
| 15. | EDGAR PARRA CHACÓN | UNIVERSIDAD DE CARTAGENA | RECTOR | UNIVERSIDADES PÚBLICA |
| 16. | EDGAR VARELA BARRIOS | UNIVERSIDAD DEL VALLE | RECTOR | UNIVERSIDADES PÚBLICA |

SECRETARIO TÉCNICO DEL ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN

Tabla 2 - Secretario Técnico del Órgano Colegiado de Administración y Decisión

| Nombre | Entidad a la que representa |
|--------------|---|
| CESAR OCAMPO | DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN – COLCIENCIAS |

1. INSTALACIÓN FORMAL DEL OCAD DEL FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL AÑO 2017

Teniendo en cuenta lo señalado en el artículo 9 del Acuerdo 36 de 2016, el 3 de abril de 2017 se instala formalmente las sesiones del OCAD del FCTel, con la realización de la Sesión No. XXXVIII.

Durante esta reunión, se aprueba el Reglamento Único del OCAD, se elige a la Universidad Tecnológica de Pereira como Presidente de este Órgano para el periodo del 3 de abril de 2017 al 31 de marzo de 2018 y se decide que para la emisión del concepto de oportunidad, conveniencia o solidez técnica, financiera y ambiental que trata el Artículo 2.2.4.1.1.4.6 del Decreto 1082 de 2016, a partir de la fecha, el Comité

Consultivo estará conformado por:

- Consejos Departamentales de Ciencia, Tecnología e Innovación – CODECTI
- Las Comisiones Regionales de Competitividad – CRC
- Los Comités Universidad Empresa Estado – CUUE.

Adicionalmente, se realiza la presentación del saldo del presupuesto de inversión del FCTel con corte al 31 de diciembre de 2016.

Durante el primer semestre de 2017 se realizaron cuatro (4) sesiones del Órgano Colegiado, así:

Tabla 3 - Sesiones del OCAD del FCTel – Primer Semestre

| No. | Número Sesión OCAD FCTel | Fecha Sesión | Modalidad |
|-----|--------------------------|----------------------|------------|
| 1 | XXXVI | 8 de febrero de 2017 | VIRTUAL |
| 2 | XXXVII | 1 de marzo de 2017 | PRESENCIAL |
| 3 | XXXVIII | 3 de abril de 2017 | PRESENCIAL |
| 4 | XXXIX | 31 de mayo de 2017 | PRESENCIAL |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

2. PRESUPUESTO DEL FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN 2012-2018

El Decreto 2190 de 28 de diciembre de 2016¹, asignó recursos por valor de \$1.111.247.968.073 al Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación –FCTel- para el bienio 2017-2018. A este valor, se suma la asignación ajustada a 2016 señalada en el Decreto 1103 de 2017² publicado el 27 de junio de 2017, con el cual se ajustó la asignación de la vigencia 2015-2016, por lo cual la asignación y el saldo disponible del FCTel a la fecha se presenta a continuación:

Tabla 4 - Presupuesto del FCTel 2012 – 2018

| ÍTEM | FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN |
|---|---|
| 1. Asignaciones 2012–2016 | \$3.838,36 |
| 2. Asignación 2017-2018 | \$1.111,25 |
| 3. Total asignación 2012-2018 (1+2) | \$4.949,61 |
| 4. Restricción del 20% asignación 2017-2018 | \$222,25 |
| 5. Asignación disponible 2012–2018 (3-4) | \$4.727,36 |
| 6. Total aprobaciones 2012-2018 | \$2.403,69 |
| 7. Total desaprobaciones 2017-2018 | \$41,41 |
| 8. Total liberaciones de recursos 2017-2018 | \$22,71 |
| 9. Saldo disponible a la fecha de corte (5-6-7+ 8) | \$2.304,97 |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

Nota: Cifras en miles de millones

¹ Por el cual se decreta el Presupuesto del Sistema General de Regalías para el bienio del 1° de enero de 2017 al 31 de diciembre de 2018

² Por el cual se realiza el cierre presupuestal de la vigencia 2015-2016 y se adelantan los ajustes al presupuesto del Sistema General de Regalías para el bienio 2017-2018

3. GENERALIDADES FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Conforme lo establecido en el artículo 29 de la Ley 1530 de 2012, “*el Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación tendrá como objeto incrementar la capacidad científica, tecnológica, de innovación y de competitividad de las regiones, mediante proyectos que contribuyan a la producción, uso, integración y apropiación del conocimiento en el aparato productivo y en la sociedad en general, incluidos proyectos relacionados con biotecnología y tecnologías de la información y las comunicaciones, contribuyendo al progreso social, al dinamismo económico, al crecimiento sostenible y una mayor prosperidad para toda la población.*” Por lo anterior, se han asignado para el período 2012-2018, recursos por valor de \$4.9 billones de pesos, de los cuales se han aprobado recursos por \$2.4 billones a corte de 30 de junio de 2017, que representa un 49% de ejecución.

En promedio, se puede establecer que por año, el valor aprobado de recursos de FCTel es de \$400 mil millones de pesos para actividades de ciencia, tecnología e innovación de impacto departamental, regional y nacional.

Es necesario informar que durante el primer semestre de 2017 se han desaprobado tres (3) proyectos por valor de \$41.405.779.255 y desde la creación del FCTel han sido diez (10) los proyectos desaprobados que representan un total de recursos por valor de \$66.287.506.617, que en proporción a los recursos asignados, correspondería al 1,3%.

El detalle por año, se muestra a continuación:

Tabla 5 -Desaprobación de proyectos del FCTel 2012 – 2018

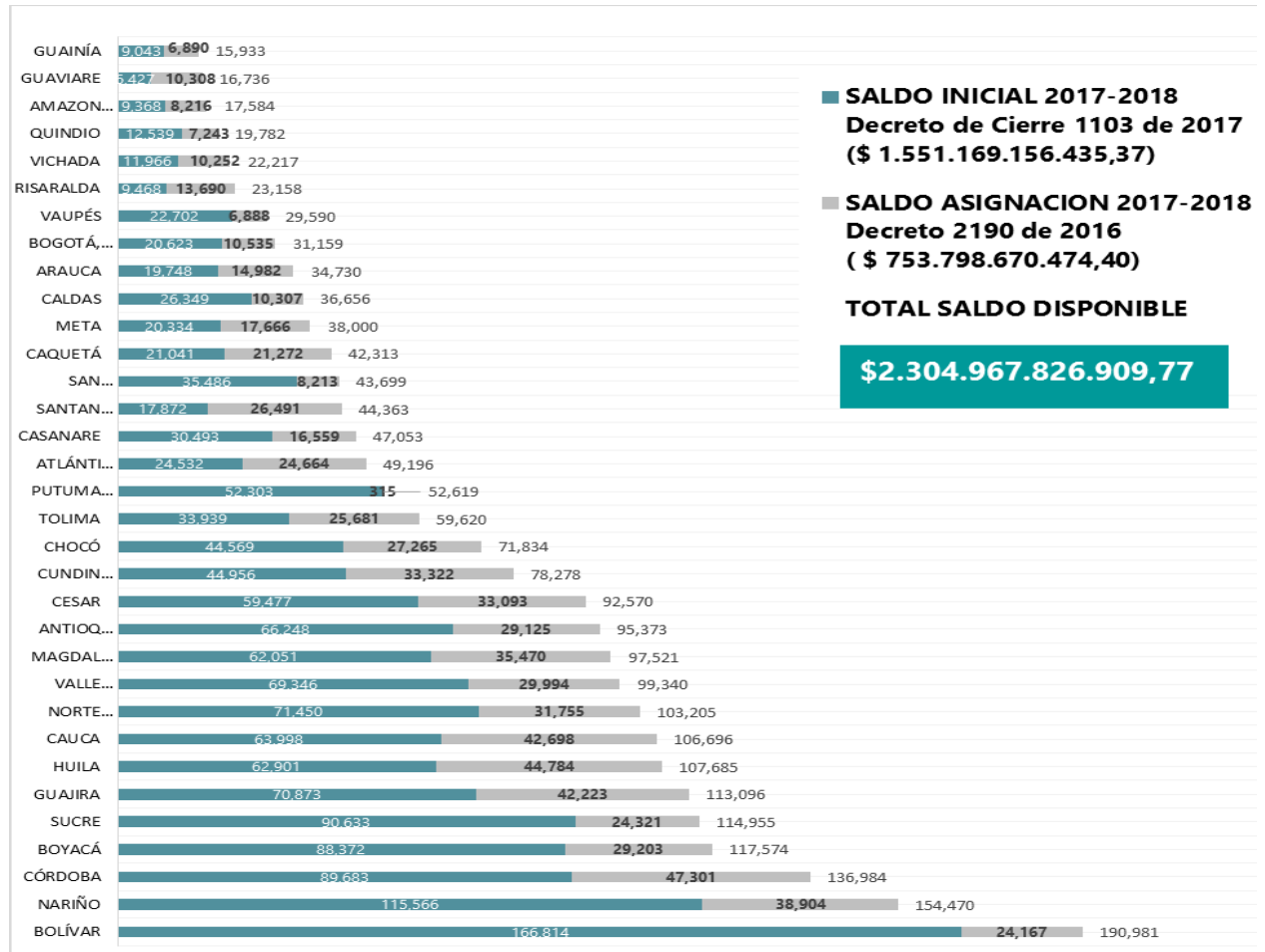
| Recursos desaprobados | Año 2014 | Año 2015 | Año 2016 | Año 2017 | Total |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|---------|
| Número de proyectos | 5 | 1 | 1 | 3 | 10 |
| Valor | \$14,14 | \$6,45 | \$4,29 | \$41,41 | \$66,29 |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

Nota: Cifras en miles de millones

En cuanto los saldos disponibles, se presentan los saldos iniciales calculados con la publicación del Decreto 1103 de 2017, en el cual se ajustó la asignación para el bienio 2017-2018. Sin embargo, dado el proceso de aprobación del Acto Legislativo No. 10 en trámite en el Congreso de la República, se presenta, la gráfica identificando los valores correspondientes al saldo inicial de 2015-2016 (\$1.551.169.156.435,37) y el saldo del presupuesto 2017-2018 (\$753.798.670.474,40), para un total de \$2.304.967.826.909,77.

Gráficas 1 - Saldos presupuestales por entidad beneficiaria



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

4. PRINCIPALES RESULTADOS: 1 DE ENERO A 30 DE JUNIO DE 2017

4.1 Proyectos financiados con recursos del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación

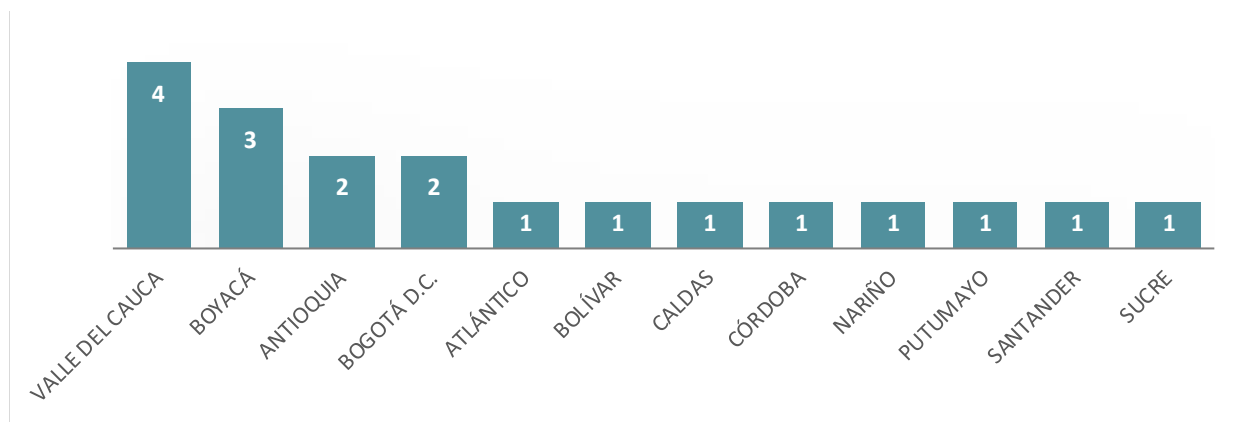
Atendiendo los procedimientos que fija la Ley 1530 de 2012, la viabilización, priorización y aprobación de los proyectos que se financian con los recursos del FCTel, son realizadas por el Órgano Colegiado de Administración y Decisión - OCAD.

Este Órgano está compuesto por representantes de las gobernaciones departamentales, el Gobierno Nacional y las universidades públicas y privadas. Las labores de Secretaría Técnica las ejerce Colciencias conforme lo contenido en el artículo 10 de la mencionada Ley.

En ejecución de estas funciones, durante el tiempo comprendido entre el 1 de enero y el 30 de junio de 2017, el OCAD del FCTel ha viabilizado, priorizado y aprobado 19 proyectos de inversión, por un valor total de \$ 191 mil millones, de los cuales \$ 170 mil millones corresponden a recursos del FCTel y \$ 21 mil millones son recursos de cofinanciación de las entidades territoriales y otros actores.

Los departamentos con mayor número de proyectos aprobados entre el 1 de enero y el 30 de junio de 2017 son:

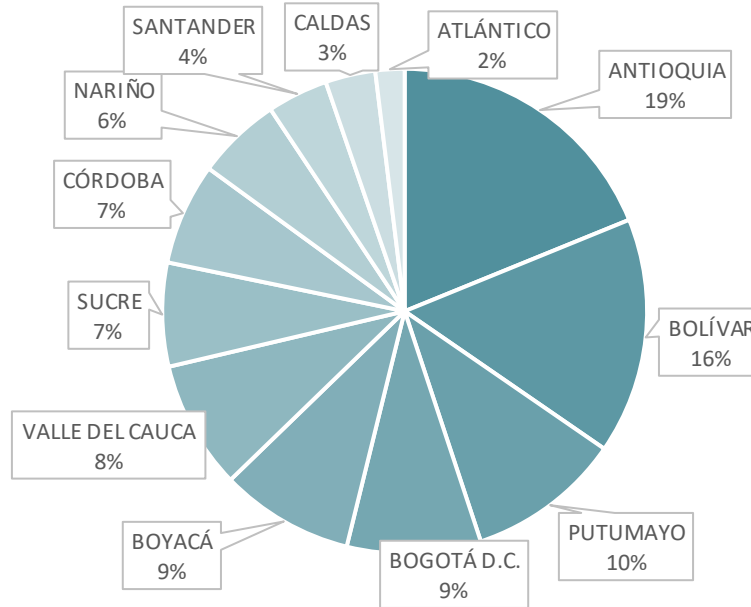
Graficas 2 – Cantidad proyectos aprobados por el OCAD del FCTel del 1 de enero al 30 de junio de 2017



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

Por otra parte, los Departamentos con más alta tasa de aprobación de recursos del FCTel para el periodo entre el 1 de enero y el 30 de junio de 2017 son:

Graficas 3 – Porcentaje de recursos aprobados por el OCAD del FCTel del 1 de enero al 30 de junio de 2017



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

4.2 Balance de recursos del FCTel en el periodo del informe

Durante el primer semestre de 2017, el balance de los recursos del FCTel es el siguiente:

Tabla 6 - Trámites de Recursos FCTel del 1 de enero al 30 de junio de 2017

| ÍTEM | VALOR |
|--|----------|
| + 4 proyectos aprobados en sesión del OCAD realizada en diciembre de 2016, cuyo acuerdo se emitió en enero de 2017 | \$18,74 |
| + 15 proyectos aprobados en sesiones del OCAD realizada entre enero y junio de 2017, con acuerdos expedidos en ese período | \$151,07 |
| - 3 proyectos desaprobados | \$41,41 |
| + 3 ajustes a proyectos | \$6,84 |
| + Vigencias Futuras Presupuestales | \$0,00 |
| - Liberaciones | \$22,71 |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, corte 30 de junio de 2017.

Nota: Cifras en miles de millones

4.3 Número de proyectos aprobados en el periodo 1 DE ENERO A 30 DE JUNIO DE 2017

La siguiente tabla muestra los 19 proyectos de inversión que el OCAD del FCTel ha viabilizado, priorizado y aprobado entre el 1 de enero y el 30 de junio de 2017:

Tabla 7 - Relación de proyectos aprobados en el periodo 1 de enero al 30 de junio de 2017.

| No | ACUERDO APROBACIÓN | FECHA ACUERDO | BPIN | NOMBRE PROGRAMA/PROYECTO | EJECUTOR / ENTIDAD PRESENTADORA | TOTAL APROBADO FCTel | COFINANCIACIÓN | TOTAL |
|----|--------------------|---------------|----------------|---|---|----------------------|----------------|-------------------|
| 1 | 053 | 19-ene.-17 | 2015000100054 | ESTUDIOS TÉCNICOS PARA EL ESTABLECIMIENTO Y ORGANIZACIÓN DE UN REGISTRO NACIONAL DE DONANTES DE CÉLULAS PROGENITORAS HEMATOPOYÉTICAS EN COLOMBIA | FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD / BOGOTÁ D.C. | 4.170.402.930,00 | 1.423.655.574 | 5.594.058.504,00 |
| 2 | 053 | 19-ene.-17 | 2016000100046 | DESARROLLO DE NUEVOS PROCESOS Y PRODUCTOS PARA LA VALORIZACIÓN DE MUCÍLAGO Y GRANOS DE CACAO EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER | UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER (UIS) / SANTANDER | 6.882.100.000,00 | 3.594.260.000 | 10.476.360.000,00 |
| 3 | 053 | 19-ene.-17 | 2016000100011 | FORTALECIMIENTO DE LOS CENTROS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA MANZANA DEL SABER PARA PROMOVER LA APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA | BIBLIOTECA DEPARTAMENTAL JORGE GARCÉS BORRERO / VALLE DEL CAUCA | 2.684.366.808,00 | 174.122.000 | 2.858.488.808,00 |
| 4 | 053 | 19-ene.-17 | 2016000100017 | FORTALECIMIENTO DE UNA CULTURA CIUDADANA DE CTI EN NIÑOS, JÓVENES, MAESTROS Y COMUNIDAD A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS TODO EL DEPARTAMENTO, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE | UNIVERSIDAD DEL VALLE / VALLE DEL CAUCA | 5.000.000.000,00 | - | 5.000.000.000,00 |
| 5 | 055 | 7-mar.-17 | 2016000100058 | IMPLEMENTACIÓN CONVOCATORIA REGIONAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES IDI Y SU CONTRIBUCIÓN AL CIERRE DE BRECHAS TECNOLÓGICAS EN EL DEPARTAMENTO, ANTIOQUIA, OCCIDENTE | DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA / ANTIOQUIA | 11.997.493.932,00 | 294.771.993 | 12.292.265.925,00 |
| 6 | 055 | 7-mar.-17 | 20170000100009 | ANÁLISIS DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS PARA SU APLICACIÓN EN LA TOMA DE DECISIONES | DEPARTAMENTO DE BOYACÁ / BOYACÁ | 5.032.064.651,00 | 49.910.480,00 | 5.081.975.131,00 |

| No | ACUERDO APROBACIÓN | FECHA ACUERDO | BPIN | NOMBRE PROGRAMA/PROYECTO | EJECUTOR / ENTIDAD PRESENTADORA | TOTAL APROBADO FCTel | COFINANCIACIÓN | TOTAL |
|----|--------------------|---------------|----------------|---|---|----------------------|----------------|-------------------|
| | | | | EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ | | | | |
| 7 | 055 | 7-mar.-17 | 20170000100010 | IMPLEMENTACIÓN DE UNA CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE I+D PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE BASE BIOLÓGICA QUE CONTRIBUYAN A LOS RETOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ | DEPARTAMENTO DE BOYACÁ / BOYACÁ | 5.000.000.000,00 | 266.184.820,00 | 5.266.184.820,00 |
| 8 | 055 | 7-mar.-17 | 20170000100011 | IMPLEMENTACIÓN DE UNA CONVOCATORIA DE INNOVACIÓN ENTRE UNIVERSIDADES Y EMPRESAS PARA PROMOVER Y VALIDAR PRODUCTOS DERIVADOS DEL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ | DEPARTAMENTO DE BOYACÁ / BOYACÁ | 5.100.000.000,00 | 263.201.992,00 | 5.363.201.992,00 |
| 9 | 055 | 7-mar.-17 | 2016000100026 | IDENTIFICACIÓN DE BIOTIPO BOVINO, MEDIANTE BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR, ADAPTABLE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA | DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA / CÓRDOBA | 11.519.059.693,00 | 862.106.608,00 | 12.381.166.301,00 |
| 10 | 055 | 7-mar.-17 | 2016000100025 | IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE FOMENTO A LA CULTURA DE CTEI EN LOS NIÑOS Y JÓVENES DEL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO A TRAVÉS DEL PROGRAMA ONDAS | DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO / PUTUMAYO | 17.508.910.463,00 | 162.000.000,00 | 17.670.910.463,00 |
| 11 | 055 | 7-mar.-17 | 2016000100048 | FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN CTEI EN NIÑOS, NIÑAS Y JOVENES DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA ONDAS EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE | DEPARTAMENTO DE SUCRE / SUCRE | 11.741.345.301,00 | 265.600.000,00 | 12.006.945.301,00 |
| 12 | 055 | 7-mar.-17 | 2016000100008 | FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE I+D+I PARA LA PRODUCCIÓN DE INGREDIENTES NATURALES A PARTIR DE BIOMASA RESIDUAL PALMIRA, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE | UNIVERSIDAD DEL VALLE / VALLE DEL CAUCA | 3.000.000.000,02 | 0,00 | 3.000.000.000,02 |
| 13 | 056 | 17-abr.-17 | 2015000100038 | FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS Y HABILIDADES DE CTI EN INVESTIGADORES INFANTILES Y JUVENILES, A TRAVÉS DE PROJ. PEDAGÓGICOS PRODUCTIVOS MEDIADOS POR LAS TIC DE ACUERDO A LA VOCACIÓN ECONÓMICA DE LOS | DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO / ATLÁNTICO | 3.300.000.000,00 | 330.000.755,00 | 3.630.000.755,00 |

| No | ACUERDO APROBACIÓN | FECHA ACUERDO | BPIN | NOMBRE PROGRAMA/PROYECTO | EJECUTOR / ENTIDAD PRESENTADORA | TOTAL APROBADO FCTel | COFINANCIACIÓN | TOTAL |
|----|--------------------|---------------|---------------|---|---|----------------------|------------------|-------------------|
| | | | | MUNICIPIOS DEL ATLÁNTICO ONDAS FASEII | | | | |
| 14 | 056 | 17-abr.-17 | 2016000100038 | FORTALECIMIENTO DEL CENTRO INTERACTIVO MALOKA PARA LA APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN BOGOTÁ D.C | BOGOTÁ D.C. (SECRETARÍA DISTRITAL DE DESARROLLO ECONÓMICO) / BOGOTÁ D.C. | 11.000.000.000,00 | 865.800.000,00 | 11.865.800.000,00 |
| 15 | 057 | 9-jun.-17 | 2016000100059 | IMPLEMENTACIÓN DE CONVOCATORIA PARA PROYECTOS DE I+D QUE CONTRI AL FORTALECI LA FORMACIÓN VIRTUAL EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA ANTIOQUIA, OCCIDENTE | DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA / ANTIOQUIA | 20.000.000.000,00 | 227.791.984,00 | 20.227.791.984,00 |
| 16 | 057 | 9-jun.-17 | 2016000100066 | FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA REGIONAL DE CTEI MEDIANTE EL FOMENTO A LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR | DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR / BOLÍVAR | 26.757.451.662,00 | 987.000.000,00 | 27.744.451.662,00 |
| 17 | 057 | 9-jun.-17 | 2016000100065 | IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA INTEGRAL DE CREACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CENTROS DE CIENCIA PARA LA APROPIACIÓN SOCIAL DE CTEI, QUE CONTRIBUYAN A LA GENERACIÓN DE CULTURA CIENTÍFICA EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS | UNIVERSIDAD DE CALDAS / CALDAS | 5.661.989.023,00 | 8.754.831.374,00 | 14.416.820.397,00 |
| 18 | 057 | 9-jun.-17 | 2015000100064 | INVESTIGACIÓN DE LA PREVALENCIA DE LESIONES PRECURSORAS DE MALIGNIDAD Y EFECTO DE LA ERRADICACIÓN DE HELICOBACTER PYLORI COMO PREVENCIÓN PRIMARIA DEL CÁNCER GÁSTRICO EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO | HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E./ NARIÑO | 9.588.676.219,00 | 1.679.596.792,00 | 11.268.273.011,00 |
| 19 | 057 | 9-jun.-17 | 2016000100007 | ESTUDIO DE LA PREVALENCIA DE LOS ERRORES INNATOS DEL METABOLISMO (EIM) POR ESPECTROMETRÍA DE MASAS EN TÁNDEM EN EL VALLE DEL CAUCA | INSTITUTO FINANCIERO PARA EL DESARROLLO DEL VALLE DEL CAUCA - INFIVALLE - / VALLE DEL CAUCA | 3.858.353.925,00 | 858.234.355,00 | 4.716.588.280,00 |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

4.4 Impacto y Pertinencia de los proyectos financiados por el FCTel.

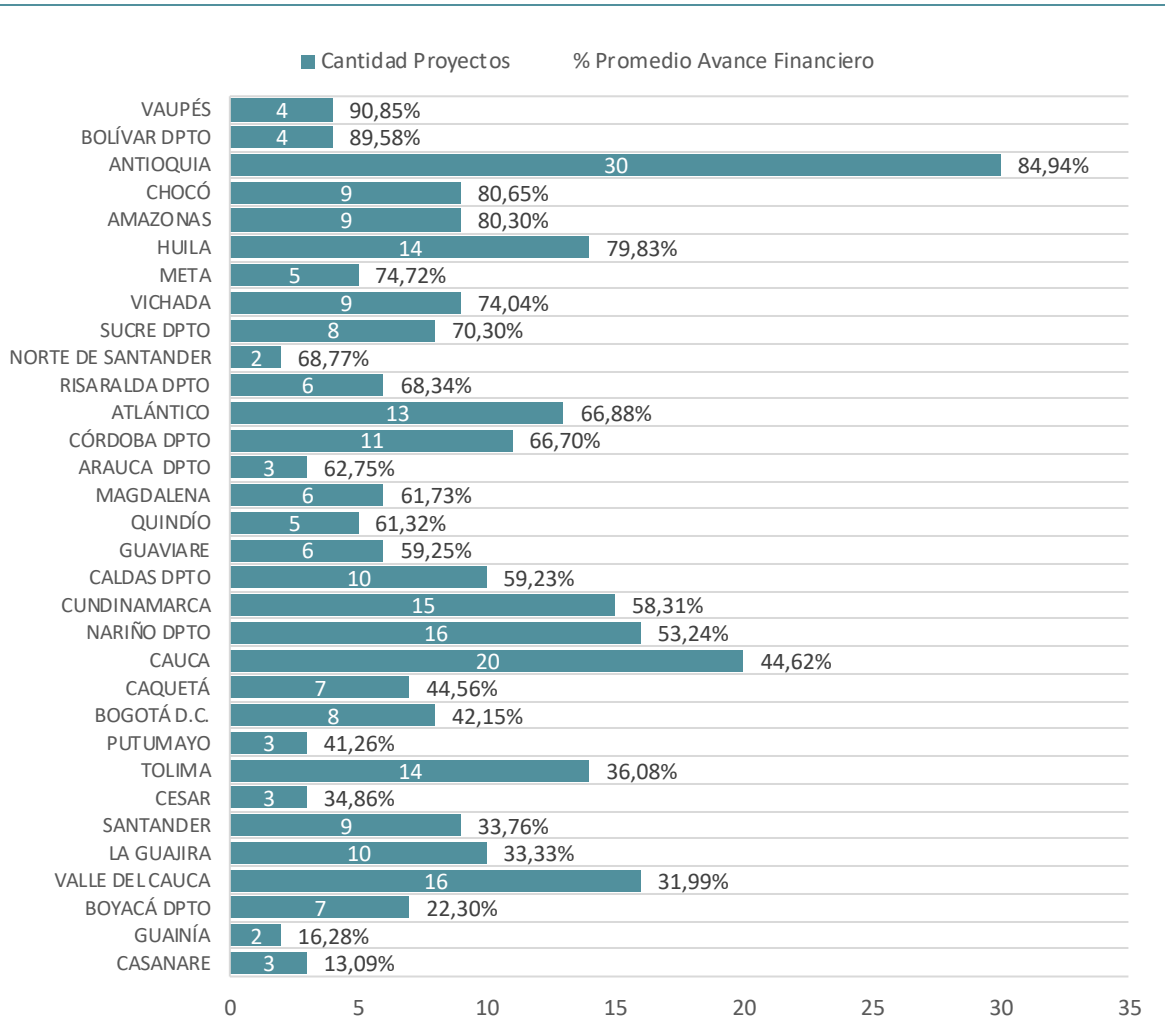
El estado de la ciencia en Colombia, evaluado por el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología – OCyT, reportó que la inversión en ACTI para 2016 fue de 0.711% como porcentaje del PIB Nacional, y la inversión en I+D fue el 0.271% del PIB Nacional, porcentajes de los cuales el FCTel del SGR representó el 7.56% y el 3.73% respectivamente.

Lo anterior, según el informe anual de indicadores de Ciencia y Tecnología, el cual además permitió evidenciar que las entidades de gobierno y las empresas, son las entidades que financiaron el mayor porcentaje de inversión en ACTI para el 2016 (alrededor del 86% de los recursos financiados)³.

Por otra parte, el comportamiento en la ejecución de los recursos aprobados por éste OCAD, los Departamentos con mayores recursos del FCTel del SGR ejecutados a la fecha en proyectos que se encuentran en ejecución, son en su orden: Vaupés, Bolívar, Antioquia, Choco, y Amazonas tal y como se ilustra en la tabla siguiente, el número de proyectos aprobados por entidad territorial y el porcentaje de ejecución financiero según los informes generados por GESPROY.

³ “Indicadores de ciencia y tecnología, Colombia 2016”, OCyT 2016.

Tabla 8 - Ejecución de los recursos aprobados



Fuente: Informe mensual de GESPROY a corte 15 de junio de 2017.

En este sentido, y evidenciando la importancia del FCTel del SGR en la financiación y promoción de ACTI y de la I+D, la aprobación de proyectos realizada por el OCAD del FCTel en el primer semestre de 2017, permitirá fortalecer la inversión en Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación de cinco regiones del país (Centro Oriente, Centro Sur, Caribe, Eje Cafetero y Pacífico). Dicha inversión, además de contribuir al alcance de las metas de desarrollo para cada territorio, contribuye al

alcance y cumplimiento del Plan Nacional de Desarrollo, y de las metas país a 2018 de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Así pues, en éste primer semestre fueron presentados para su viabilización, priorización y aprobación 88 proyectos, de los cuales 19 fueron aprobados con cargo a los recursos del FCTel del SGR por un valor de \$ 170 mil millones de pesos; dichos proyectos impactarán en el fortalecimiento de las ACTI y de la I+D en las líneas de Salud, Desarrollo Productivo Agropecuario, Medio Ambiente, Apropiación Social e Innovación Empresarial.

La inversión aprobada permitirá alcanzar las siguientes metas: 21 artículos de investigación publicados en revistas científicas, 52.920 niños y 2.491 maestros vinculados al Programa ONDAS, la realización de convocatorias de proyectos que permitirán la financiación de 80 iniciativas en CTel, el apoyo para la financiación de 265 iniciativas innovadoras empresariales, y la implementación de 3 proyectos enfocados a fortalecer la apropiación social del conocimiento beneficiando a alrededor de 4.707.680 personas.

Estos resultados, llevarán a que el país y en especial los Departamentos y Regiones beneficiarias de estos proyectos, fortalezcan la generación de capacidades en CTel, y contribuyan al mejoramiento de la calidad de vida de la población, cierre de brechas de conocimiento en CTel, y desarrollo sostenible de las actividades productivas; elementos que dan alcance a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, y a la nueva visión de Colciencias, para el sector.

En este orden de ideas, a continuación se presenta el detalle de los proyectos aprobados:

4.4.1 Proyecto BPIN 2015000100054 ESTUDIOS TÉCNICOS PARA EL ESTABLECIMIENTO Y ORGANIZACIÓN DE UN REGISTRO NACIONAL DE DONANTES DE CÉLULAS PROGENITORAS HEMATOPOYÉTICAS EN COLOMBIA

Tabla 9 – Aprobación BPIN 2015000100054

| ÍTEM | Descripción |
|--|--|
| Nombre del proyecto | ESTUDIOS TÉCNICOS PARA EL ESTABLECIMIENTO Y ORGANIZACIÓN DE UN REGISTRO NACIONAL DE DONANTES DE CÉLULAS PROGENITORAS HEMATOPOYÉTICAS EN COLOMBIA |
| Código BPIN | 2015000100054 |
| Valor total del proyecto | 5.594.058.504,00 |
| Sector de inversión | CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN |
| Valor total SGR | 4.170.402.930,00 |
| Valor total otras fuentes | 1.423.655.574,00 |
| Tiempo de ejecución | 48 meses |
| Entidad pública designada como ejecutora | FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD |
| Entidad pública responsable de contratar la interventoría | No contempla (aplica supervisión) |
| Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes) | 93 |
| Estado del proyecto (GESPROY) | SIN CONTRATAR |
| Estado de ejecución físico (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de ejecución financiero (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución: | <ul style="list-style-type: none"> - Entidad Pública designada ejecutora: En trámite para la expedición del certificado. - Instancia designada para adelantar la contratación de interventoría: No aplica. (Aplica supervisión). |
| Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto | 19 de enero de 2017 |
| Descripción | Planificación de diversos estudios técnicos sobre cada componente principal de la estructura funcional de un Registro Nacional de Donantes de células progenitoras hematopoyéticas en Colombia |
| Beneficiarios | 6.630 Personas |
| Productos y metas | 1. El producto " Documento estadístico de demanda insatisfecha correspondiente al trasplante alogénico no relacionado en Colombia " generará: un (1) Producto estadístico entregado. |

| ÍTEM | Descripción |
|--------------------|---|
| | <ol style="list-style-type: none"> 2. El producto "Estudio técnico plataforma computacional registro nacional de donantes" generará: un (1) Estudio Realizado. 3. El producto "Primer listado de donantes de progenitores hematopoyéticos tipificados molecularmente para el sistema HLA A, B, DR generará": mil seiscientos diez (1.610) Resultados Analíticos Emitidos por los Laboratorios. 4. El producto "Programa educativo y de comunicación enfocado en la donación de progenitores hematopoyético" generará: una (1) Estrategia de Información, Educación y Comunicación Implementada. 5. El producto "Sistema informático base para la captación de donantes de células progenitoras hematopoyéticas." generará: una (1) Solución tecnológicas desarrollada/automatizada. 6. El producto "Estudio técnico-Establecimiento de un centro de donantes y un centro de recolección de células progenitoras hematopoyética" generará: un (1) Estudio Realizado. 7. El producto "Propuesta normativa para la implementación y operación de un registro nacional de donantes y propuesta de lineamientos técnicos generales para la donación y trasplante de" generará: un (1) Documento de normatividad compilada elaborado; un (1) Documento de política pública elaborado 8. El producto "Artículos científicos publicados" generará: un (1) Artículo de Carácter Científico Publicados; tres (3) Documentos Elaborados para Publicación; 9. El producto "Talento humano capacitado en la organización del registro nacional de donantes" generará: un (1) Estudiantes Beneficiados Del Programa de Formación Doctoral; cuatro (4) Personas Capacitadas; 10. El producto "Estudio técnico – Establecimiento de una unidad de trasplante de células progenitoras hematopoyéticas en la red pública" generará: un (1) Estudio Realizado; 11. El producto "Administración del proyecto" generará: un (1) Informe de Ejecución Aprobado; 12. El producto "Documento modelo administrativo y financiero para la puesta en marcha de un registro de donantes de células progenitoras" generará: un (1) Estudio Realizado; 13. El producto "Supervisión del Proyecto" generará: un (1) Informes de interventoría presentados; |
| Impacto | Fomentar la cultura de la donación de células progenitoras hematopoyéticas en Colombia, de manera organizada, mediante el diseño de un modelo para implementar un registro nacional con infraestructura y logística definidos |
| Pertinencia | Tiene en cuenta y se ajusta a: las características socioculturales del departamento mediante la ausencia del registro de donantes en la región; las características económicas del departamento, en que dicho registro puede disminuir los costos del trasplante no relacionado en Colombia; las características ambientales del |

| ÍTEM | Descripción |
|------|---|
| | <p>departamento mediante estudios técnicos que determinen el modelo organizativo, logístico y de infraestructura requerido para implementar y operar un registro nacional de células progenitoras hematopoyéticas en Colombia.</p> <p>El proyecto tiene donantes potenciales para poblaciones minoritarias.</p> |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

4.4.2 Proyecto BPIN 2016000100046 DESARROLLO DE NUEVOS PROCESOS Y PRODUCTOS PARA LA VALORIZACIÓN DE MUCÍLAGO Y GRANOS DE CACAO EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER

Tabla 10 – Aprobación BPIN 2016000100046

| ÍTEM | Descripción |
|--|--|
| Nombre del proyecto | DESARROLLO DE NUEVOS PROCESOS Y PRODUCTOS PARA LA VALORIZACIÓN DE MUCÍLAGO Y GRANOS DE CACAO EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER |
| Código BPIN | 2016000100046 |
| Valor total del proyecto | 10.476.360.000,00 |
| Sector de inversión | CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN |
| Valor total SGR | 6.882.100.000,00 |
| Valor total otras fuentes | 3.594.260.000,00 |
| Tiempo de ejecución | 36 meses |
| Entidad pública designada como ejecutora | UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER (UIS) |
| Entidad pública responsable de contratar la interventoría | No contempla (aplica supervisión) |
| Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes) | 91 |
| Estado del proyecto (GESPROY) | SIN MIGRAR |
| Estado de ejecución físico (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de ejecución financiero (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución | <ul style="list-style-type: none"> - Entidad Pública designada ejecutora: En trámite para la expedición del certificado. - Instancia designada para adelantar la contratación de interventoría: No aplica. (Aplica supervisión). |
| Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto | 19 de enero de 2017 |
| Descripción | Validación de procesos piloto a escala de laboratorio para la producción de manteca de cacao y cocoa, mediante |

| ÍTEM | Descripción |
|--------------------------|--|
| | doble fermentación, aprovechamiento de biomasa residual y la producción de oleogel con base en subproductos del cacao para uso como nutraceúticos. |
| Beneficiarios | 200 Personas |
| Productos y metas | <ol style="list-style-type: none"> 1. El producto "Consorcio microbiano para dobles fermentaciones" generará: un (1) Artículo de Carácter Científico Publicado; un (1) Producto científico entregado. 2. El producto "Guía técnica de uso del inóculo orientado a productores" generará: un (1) Artículo de Carácter Científico Publicado; un (1) Manual De Procedimientos Diseñado. 3. El producto "Extracto desarrollado para aplicación en campo (Biocacaoarome)" generará: una (1) Beca Otorgada; un (1) Manual De Procedimientos Diseñado; un (1) Producto científico entregado; un (1) Solicitud de concesión de patente atendida 4. El producto "Metodología para separación eficiente y estabilización de mucilago de cacao" generará: un (1) Manual de Procedimientos Diseñados 5. El producto "Metodología para la extracción eficiente y secado de granos de cacao" generará: dos (2) Manuales de Procedimientos Diseñados 6. El producto "Un programa de uso de biomasa residual para reducción de impactos ambientales el beneficio del cacao" generará: un (1) Proceso Y Procedimiento Caracterizado 7. El producto "Celulosa bacteriana" generará: dos (2) Artículos de Carácter Científico Publicados; una (1) Beca Otorgada; un (1) Evento con participación de la entidad; Manuales De Procedimientos Diseñados; un (1) Producto científico entregado. 8. El producto "Metodología para la obtención de una formulación de jarabe de azúcares fermentables" generará: tres (3) Manuales de Procedimientos Diseñados. 9. El producto "Un jarabe de Azúcares fermentables" generará: dos (2) Artículos de Carácter Científico Publicados; un (1) Evento con participación de la entidad; una (1) Prueba Piloto Realizadas 10. El producto "Extracto de ciclodextrinas" generará: un (1) Artículo de Carácter Científico Publicados; una (1) Beca Otorgada; un (1) Evento con participación de la entidad; un (1) Producto científicos entregado 11. El producto "Licor de cacao con aromas y sabores especiales" generará: un (1) Producto científicos entregado 12. El producto "Manual de operación de planta piloto" generará: un (1) Manual de Procedimientos Diseñado; una (1) Prueba Piloto Realizadas; 13. El producto "Manteca de cacao" generará: un (1) Producto científicos entregado |

| ÍTEM | Descripción |
|--------------------|---|
| | <p>14. El producto "Cacao" generará: un (1) Producto científicos entregado</p> <p>15. El producto "Un nuevo material a partir de celulosa y manteca de cacao" generará: un (1) artículo científico de carácter científico publicado; una (1) Beca Otorgada; un (1) Evento con participación de la entidad; un (1) Manual de Procedimientos Diseñados; una (1) Metodologías diseñadas; una (1) Solicitud de concesión de patentes atendidas</p> <p>16. El producto "Una fórmula estable de oleogel de celulosa y manteca de cacao" generará: un (1) Artículos de Carácter Científico Publicado; un (1) Eventos con participación de la entidad; un (1) Producto científico entregado;</p> <p>17. El producto "Una formulación de chocolates con bajo contenido de grasa" generará: un (1) Producto científico entregado;</p> |
| Impacto | Fortalecimiento del sector productivo mediante el apoyo a cuatro (4) proceso de transformación de cacao reforzando su cadena de valor en el departamento de Santander |
| Pertinencia | Tiene en cuenta y se ajusta a las características socioculturales, económicas y ambientales del departamento mediante la producción de nuevos productos y proceso de transformación, así como la disminución del impacto ambiental por la disposición de co-producto fermentado en los suelos y afluentes. |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

4.4.3 Proyecto BPIN 2016000100011 FORTALECIMIENTO DE LOS CENTROS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA MANZANA DEL SABER PARA PROMOVER LA APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

Tabla 11 – Aprobación BPIN 2016000100011

| ÍTEM | Descripción |
|---------------------------------|---|
| Nombre del proyecto | FORTALECIMIENTO DE LOS CENTROS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA MANZANA DEL SABER PARA PROMOVER LA APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA |
| Código BPIN | 2016000100011 |
| Valor total del proyecto | 2.858.488.808,00 |

| ÍTEM | Descripción |
|--|---|
| Sector de inversión | CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN |
| Valor total SGR | 2.684.366.808,00 |
| Valor total otras fuentes | 174.122.000,00 |
| Tiempo de ejecución | 12 meses |
| Entidad pública designada como ejecutora | BIBLIOTECA DEPARTAMENTAL JORGE GARCÉS BORRERO |
| Entidad pública responsable de contratar la interventoría | DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA |
| Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes) | 91 |
| Estado del proyecto (GESPROY) | SIN CONTRATAR |
| Estado de ejecución físico (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de ejecución financiero (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de cumplimiento Requisitos previos al inicio de la ejecución | <ul style="list-style-type: none"> - Entidad Pública designada ejecutora: En trámite para la expedición del certificado. - Instancia designada para adelantar la contratación de interventoría: Pendiente de radicación. |
| Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto | 19 de enero de 2017 |
| Descripción | <p>Para revertir la situación actual del Departamento a través de los recursos del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del SGR asignados al Departamento, se apoyará la realización de los estudios y diseños para el fortalecimiento de los Centros de Ciencia y tecnología de la Manzana del saber. Para el logro de este reto proponemos la formulación de una estrategia integrada por tres rutas para el desarrollo educativo, físico y organizacional que fortalecerán los museos de la Manzana del saber. Para cada una de las rutas se formulará un plan maestro que defina lineamientos y guíe acciones de largo aliento encaminadas a garantizar que los Centros sean significativos social y culturalmente, tengan estrategias en busca de su sostenibilidad financiera, sean factibles técnica y organizacionalmente, y viables en el contexto vallecaucano.</p> <p>Las rutas son: Ruta Apropiación social de la CTel - ASCTI Productos: 1. Un (1) documento con el Plan maestro ruta ASCTI 2. Guion museológico y museográfico 3. Componente educativo Ruta de Diseños Físicos y Técnicos Productos: 1. Área a intervenir: 2500 mt² 2. Un (1)</p> |

| ÍTEM | Descripción |
|--------------------------|--|
| | <p>documento con los siguientes capítulos: Componente arquitectónico para Plan Maestro, Componente de diseño interior para la Etapa 1 del proyecto, Componente de dotación para la Etapa 1 del proyecto. Ruta de Gestión Productos 1. Un (1) documento con el Plan maestro ruta de gestión que contiene los siguientes capítulos: Orientación estratégica del Centro, Plan de operaciones. El Plan maestro para el fortalecimiento de los Centros comprende el total de las áreas estudiadas equivalente a 3960 mt2 de ambas entidades. La Etapa1 corresponde a la intervención de 2500 mt2, área distribuida equitativamente entre las dos entidades. El Plan maestro dará los lineamientos para formular y gestionar el proyecto para la Etapa 2 de intervención al área restante.</p> |
| Beneficiarios | 4.660.751 Personas |
| Productos y metas | <p>1. Ruta de gestión que incluye la orientación estratégica y el plan de operaciones. Meta: 2 Documentos institucionales elaborados y difundidos</p> <p>2. Ruta ASCTI que incluye el plan maestro, guiones museológicos y el componente educativo. Meta: 3 Documentos institucionales elaborados y difundidos</p> <p>3. Ruta Diseños físicos y técnicos Meta: 1 Estudio Realizado</p> |
| Impacto | <p>Se contará con los estudios y diseños necesarios para llevar a ejecución una serie de intervenciones que pretenden el fortalecimiento de los Centros de Ciencia y tecnología de la Manzana del saber y lograr mejoras en el proceso de apropiación social del conocimiento en el contexto del Valle del Cauca.</p> |
| Pertinencia | <p>El proyecto es pertinente y consistente, se señala los contextos a intervenir con respecto a los ámbitos cultural e institucional, parte de las experiencias previas de las instituciones involucradas y proyecta modernizar y potenciar sus propuestas museológicas y museográficas.</p> |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

4.4.4 Proyecto BPIN 2016000100017 FORTALECIMIENTO DE UNA CULTURA CIUDADANA DE CTI EN NIÑOS, JÓVENES, MAESTROS Y COMUNIDAD A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS TODO EL DEPARTAMENTO, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE

Tabla 12 – Aprobación BPIN 2016000100017

| ÍTEM | Descripción |
|---|--|
| Nombre del proyecto | FORTALECIMIENTO DE UNA CULTURA CIUDADANA DE CTI EN NIÑOS, JÓVENES, MAESTROS Y COMUNIDAD A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS TODO EL DEPARTAMENTO, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE |
| Código BPIN | 2016000100017 |
| Valor total del proyecto | 5.000.000.000,00 |
| Sector de inversión | CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN |
| Valor total SGR | 5.000.000.000,00 |
| Valor total otras fuentes | 0,00 |
| Tiempo de ejecución | 30 meses |
| Entidad pública designada como ejecutora | UNIVERSIDAD DEL VALLE |
| Entidad pública responsable de contratar la interventoría | DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA |
| Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes) | 97 |
| Estado del proyecto (GESPROY) | SIN CONTRATAR |
| Estado de ejecución físico (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de ejecución financiero (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución | <ul style="list-style-type: none"> - Entidad Pública designada ejecutora: Expedido 30 de Junio de 2017 - Instancia designada para adelantar la contratación de interventoría: Expedido 30 de Junio de 2017. |
| Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto | 19 de enero de 2017 |
| Descripción: | Las necesidades de fortalecimiento de una cultura científica en el Departamento, se justifican por diversas razones de carácter educativo, económico, ambiental y social. Desde el punto de vista educativo, la formación científica, junto con la formación matemática y la lectura crítica, son los pilares de los procesos transversales de formación en todo el proceso educativo. Uno de los indicadores del bajo desempeño de los jóvenes en estos temas |

| ÍTEM | Descripción |
|---------------------------|--|
| | <p>tiene que ver con las Pruebas Saber. Como es bien conocido, los resultados de los estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales del Valle del Cauca presentan un bajo desempeño en estos resultados, por debajo incluso del promedio nacional. Este hecho resulta demasiado preocupante, toda vez que la formación de los docentes oficiales del Departamento alcanza nivel profesional (casi en su totalidad) y no menos del 40% tienen algún título de postgrado. De otro lado, el Departamento, las Alcaldías y en ocasiones hasta las propias instituciones educativas, han hecho esfuerzos para dotar de salas de sistemas a las Instituciones, pese a que la conectividad de las mismas no es para nada satisfactoria. En ese sentido, la inclusión de las nuevas tecnologías constituye una gran oportunidad para mejorar las condiciones del aprendizaje, siempre y cuando sean incorporadas en el currículo de manera transversal. El modelo propuesto por Colciencias (IEP), pretende fortalecer la cultura de CTel en grupos de niños y jóvenes y comunidad educativa, a partir de las diferentes líneas ofrecidas en el departamento como son: Lenguaje, Robótica, Matemáticas, Educación Ambiental, Ciencias Naturales, Educación Física, Cultura, Salud y Deportes, Bienestar y convivencia y Seguridad alimentaria, donde cada una tendrá un papel protagónico dentro del proyecto con el apoyo a grupos expertos en los temas que surjan en materia de investigación escolar.</p> |
| Beneficiarios: | 11.500 Personas |
| Productos y metas: | <p>1. Encuentro CTel Municipal. Encuentro CTel Departamental. Participación en Encuentro Regional. Meta: 16 Encuentros de CTel municipales y encuentros departamentales</p> <p>2. 860 maestros Ondas beneficiados Meta: 860 Maestros vinculados al programa ONDAS</p> <p>3. 10.640 Niños, niñas y jóvenes Meta: 10.640 Niños y niñas vinculados al programa ONDAS</p> <p>4. Suma de proyectos de investigación generados Meta: 263 Grupos de investigación de niños y jóvenes</p> <p>5. Informes técnicos de seguimiento. Informe de sistematización. Informe de evaluación de impacto. Meta: 4 Informes de supervisión</p> |
| Impacto: | El proyecto tiene impacto en la medida que vincula a 11.500 maestros, niños, niñas y jóvenes del Departamento, a través de |

| ÍTEM | Descripción |
|---------------------|--|
| | procesos genera procesos de apropiación social del conocimiento en las diferentes líneas ofrecidas en el departamento como son: Lenguaje, Robótica, Matemáticas, Educación Ambiental, Ciencias Naturales, Educación Física, Cultura, Salud y Deportes, Bienestar y convivencia y Seguridad alimentaria |
| Pertinencia: | A nivel nacional, el proyecto es pertinente, toda vez que contribuye a la Apuesta país “Cultura que valora y gestiona el conocimiento”, materializada en la Meta país 3.000.000 de niños ONDAS u jóvenes investigadores. A nivel departamental, este se encuentra articulado al plan de desarrollo departamental, para lo cual tiene en cuenta, ajusta y respeta las características socio-culturales, económicas y ambientales del mismo. |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

4.4.5 Proyecto BPIN 2016000100058 IMPLEMENTACIÓN CONVOCATORIA REGIONAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES IDI Y SU CONTRIBUCIÓN AL CIERRE DE BRECHAS TECNOLÓGICAS EN EL DEPARTAMENTO, ANTIOQUIA, OCCIDENTE

Tabla 13 – Aprobación BPIN 2016000100058

| ÍTEM | Descripción |
|--|---|
| Nombre del proyecto | IMPLEMENTACIÓN CONVOCATORIA REGIONAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES IDI Y SU CONTRIBUCIÓN AL CIERRE DE BRECHAS TODO EL DEPARTAMENTO, ANTIOQUIA, OCCIDENTE |
| Código BPIN | 2016000100058 |
| Valor total del proyecto | 12.292.265.925,00 |
| Sector de inversión | CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN |
| Valor total SGR | 11.997.493.932,00 |
| Valor total otras fuentes | 294.771.993,00 |
| Tiempo de ejecución | 38 meses |
| Entidad pública designada como ejecutora | DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA |
| Entidad pública responsable de contratar la interventoría | No contempla (Aplica supervisión) |

| ÍTEM | Descripción |
|--|--|
| Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes) | 100 |
| Estado del proyecto (GESPROY) | SIN MIGRAR |
| Estado de ejecución físico (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de ejecución financiero (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución | <ul style="list-style-type: none"> - Entidad Pública designada como ejecutora: Pendiente de radicación. - Instancia designada para adelantar la contratación de interventoría: No aplica. (Aplica supervisión). |
| Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto | 07 de marzo de 2017 |
| Descripción | Implementación de la convocatoria regional para el fortalecimiento de capacidades I+D+i y su contribución al cierre de brechas tecnológicas en cadenas productivas por el departamento. |
| Beneficiarios | 230 Personas |
| Productos y metas | <p>32040501 Cadenas productivas fortalecidas: Financiación de proyectos de investigación que cierren brechas tecnológicas en las cadenas productivas priorizadas por el Departamento de Antioquia. META: 23</p> <p>32040501 Cadenas productivas fortalecidas: Implementación de la Convocatoria regional para la financiación de proyectos. META: 1</p> <p>32040501 Cadenas productivas fortalecidas: seguimiento técnico - financiero de la convocatoria regional para el cierre de brechas tecnológicas. META: \$497.493.932</p> |
| Impacto | El proyecto busca fortalecer las cadenas productivas del departamento y los grupos de investigación, mediante la convocatoria de proyectos de I+D+i. |
| Pertinencia | El proyecto se encuentra alineado a la apuesta país "Producción científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina" en la línea "Incremento de la producción científica y generación de conocimiento a través de la investigación en los focos de CTel." |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

4.4.6 Proyecto BPIN 20170000100009 ANÁLISIS DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS PARA SU APLICACIÓN EN LA TOMA DE DECISIONES EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Tabla 14 – Aprobación BPIN 20170000100009

| ÍTEM | Descripción |
|---|--|
| Nombre del proyecto | ANÁLISIS DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS PARA SU APLICACIÓN EN LA TOMA DE DECISIONES EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ |
| Código BPIN | 20170000100009 |
| Valor total del proyecto | 5.081.975.131,00 |
| Sector de inversión | CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN |
| Valor total SGR | 5.032.064.651,00 |
| Valor total otras fuentes | 49.910.480,00 |
| Tiempo de ejecución | 28 meses y 3 días |
| Entidad pública designada como ejecutora | DEPARTAMENTO DE BOYACÁ |
| Entidad pública responsable de contratar la interventoría | No contempla (aplica Supervisión) |
| Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes) | 100 |
| Estado del proyecto (GESPROY) | SIN CONTRATAR |
| Estado de ejecución físico (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de ejecución financiero (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución | <ul style="list-style-type: none"> - Entidad Pública designada como ejecutora: En trámite para la expedición del certificado. - Instancia designada para adelantar la contratación de interventoría: No aplica. (Aplica supervisión). |
| Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto | 07 de marzo de 2017 |
| Descripción: | Aportar en la gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos del departamento de Boyacá, a partir del conocimiento y comportamiento de sus especies para forjar una apuesta regional en la conservación, preservación y protección de ecosistemas. |
| Beneficiarios: | 259.253 Personas |
| Productos y metas | 1. El producto " Documentos de investigación " generará: veinticuatro (24) Documentos de investigación |

| ÍTEM | Descripción |
|--------------------|---|
| | <ol style="list-style-type: none"> 2. El producto “Servicio de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento” generará: doce (12) Proyectos financiados para la investigación y generación de nuevo conocimiento 3. El producto “Artículos de investigación” generará: un (1) Artículo publicado en revista indexada nacional e internacional 4. El producto “Servicio de apoyo para entrenamiento especializado para científicos investigadores” generará: un (1) Curso sobre métodos y técnicas de investigación especializados y avanzados 5. El producto “Servicio de clasificación y reconocimiento de actores del SNCTI” generará: quince (15) Investigadores reconocidos |
| Impacto | Articulación de la planificación asociada a la gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en la toma de decisiones del Departamento mediante doce (12) -documentos generados- Insumos para el diseño e implementación de estrategias de planificación sostenible |
| Pertinencia | La población y zona de intervención directa del proyecto, cumple con los parámetros establecidos proyecto Expedición BIO, de la oferta institucional de Colciencias que establece la Resolución 036 de 2017-Colciencias, ya que las zonas que fueron escogidas se caracterizan por vacíos en información sobre biodiversidad y bajos niveles de exportación, lo que sustenta la necesidad para desarrollar y fortalecer y actualizar los inventarios en biodiversidad en el Departamento, considerando las 12 localidades que fueron escogidas: Ocetá. El Consuelo, El Valle, Rabanal, Bijagual-Mananpacha, Pisba, Santuario de Flora y Fauna Iguaque, Monte y Pinal, Serranía de las Quinchas, Piedemonte Llanero, Cuenca Media del Río Chicamocha y Lago de la Tota |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

4.4.7 Proyecto BPIN 20170000100010 IMPLEMENTACIÓN DE UNA CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE I+D PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE BASE BIOLÓGICA QUE CONTRIBUYAN A LOS RETOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Tabla 15 – Aprobación BPIN 20170000100010

| ÍTEM | Descripción |
|----------------------------|--|
| Nombre del proyecto | IMPLEMENTACIÓN DE UNA CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE I+D PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE BASE BIOLÓGICA QUE CONTRIBUYAN A LOS RETOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ |
| Código BPIN | 20170000100010 |

| ÍTEM | Descripción |
|---|--|
| Valor total del proyecto | 5.266.184.820,00 |
| Sector de inversión | CIENCIA. TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN |
| Valor total SGR | 5.000.000.000,00 |
| Valor total otras fuentes | 266.184.820,00 |
| Tiempo de ejecución | 27 meses y 10 días |
| Entidad pública designada como ejecutora | DEPARTAMENTO DE BOYACÁ |
| Entidad pública responsable de contratar la interventoría | No contempla (aplica Supervisión) |
| Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes) | 100 |
| Estado del proyecto (GESPROY) | SIN CONTRATAR |
| Estado de ejecución físico (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de ejecución financiero (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución | <ul style="list-style-type: none"> - Entidad Pública designada como ejecutora: En trámite para la expedición del certificado. - Instancia designada para adelantar la contratación de interventoría: No aplica. (Aplica supervisión). |
| Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto | 07 de marzo de 2017 |
| Descripción | Realizar una convocatoria de I+D, al departamento de Boyacá, para el desarrollo de base tecnológica que potencialice en temáticas articuladas de variabilidad climática, conservación de ecosistemas estratégicos y usos sostenibles de la biodiversidad, al desarrollo sostenible de sus habitantes mediante la construcción de bases de una política pública. |
| Beneficiarios | 4.413 Personas |
| Productos y metas | <ol style="list-style-type: none"> 1. El producto "Servicio de apoyo para entrenamiento especializado para científicos investigadores" generará: doce (12) Proyectos financiados para la investigación y generación de nuevo conocimiento 2. El producto "Servicio de apoyo para entrenamiento especializado para científicos investigadores" generará: doce (12) Libros y/o capítulos de libros resultados de investigación 3. El producto "Servicio de apoyo para entrenamiento especializado para científicos investigadores" generará: doce (12) Cursos sobre métodos y técnicas de investigación especializados y avanzados |
| Impacto: | Fortalecimiento de la generación de conocimiento y desarrollos tecnológicos y productivos de alto valor agregado mediante 12 documentos técnicos resultados de 12 proyectos en grupos de investigación que permiten solucionar retos del departamento |

| ÍTEM | Descripción |
|---------------------|---|
| Pertinencia: | El diagnóstico se ajusta a los parámetros establecidos en el Proyecto Convocatoria Regional de Investigación, de la oferta institucional de Colciencias que establece la Resolución 036 de 2017- Colciencias, ya que el diagnóstico del problema plantea la situación actual en materia de capacidades de I+D en el departamento. |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

4.4.8 Proyecto BPIN 20170000100011 IMPLEMENTACIÓN DE UNA CONVOCATORIA DE INNOVACIÓN ENTRE UNIVERSIDADES Y EMPRESAS PARA PROMOVER Y VALIDAR PRODUCTOS DERIVADOS DEL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Tabla 16 – Aprobación BPIN 20170000100011

| ÍTEM | Descripción |
|--|---|
| Nombre del proyecto | IMPLEMENTACIÓN DE UNA CONVOCATORIA DE INNOVACIÓN ENTRE UNIVERSIDADES Y EMPRESAS PARA PROMOVER Y VALIDAR PRODUCTOS DERIVADOS DEL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ |
| Código BPIN | 20170000100011 |
| Valor total del proyecto | 5.363.201.992,00 |
| Sector de inversión | CIENCIA. TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN |
| Valor total SGR | 5.100.000.000,00 |
| Valor total otras fuentes | 263.201.992,00 |
| Tiempo de ejecución | 30 meses |
| Entidad pública designada como ejecutora | DEPARTAMENTO DE BOYACÁ |
| Entidad pública responsable de contratar la interventoría | No contempla (aplica Supervisión) |
| Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes) | 100 |
| Estado del proyecto (GESPROY) | SIN CONTRATAR |
| Estado de ejecución físico (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |

| ÍTEM | Descripción |
|--|--|
| Estado de ejecución financiero (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución | <ul style="list-style-type: none"> - Entidad Pública designada como ejecutora: En trámite para la expedición del certificado. - Instancia designada para adelantar la contratación de interventoría. No aplica. (Aplica supervisión). |
| Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto | 07 de marzo de 2017 |
| Descripción | Fortalecimiento de la masa crítica de la innovación, (en un ciclo temprano) en los proyectos del departamento de Boyacá para lograr el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y la producción sustentable en diversos agroecosistemas, en los sectores de biocomercio y agrosistemas sostenibles. |
| Beneficiarios | 4.413 Personas |
| Productos y metas | <ol style="list-style-type: none"> 1. El producto "Servicio de fomento a la vigilancia y prospectiva tecnológica" generará: seis (6) Estudios realizados 2. El producto "Servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación" generará: seis (6) Proyectos financiados para el desarrollo tecnológico y la innovación 3. El producto "Servicio de apoyo para la transferencia de conocimiento y tecnología" generará: una (1) Organización beneficiada a través de la estrategia de gestión de la I+D+i |
| Impacto | Fortalecimiento del sector productivo mediante la cofinanciación de cuarenta y ocho (48) proyectos de innovación para el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad del departamento. |
| Pertinencia | El diagnóstico se ajusta a los parámetros establecidos en el Proyecto Convocatoria Regional de Investigación, de la oferta institucional de Colciencias que establece la Resolución 036 de 2017- Colciencias, puesto que se identifica una conexión de las capacidades del departamento con los retos asumidos. |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

4.4.9 Proyecto BPIN 2016000100026 IDENTIFICACIÓN DE BIOTIPO BOVINO, MEDIANTE BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR, ADAPTABLE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

Tabla 17 – Aprobación BPIN 2016000100026

| ÍTEM | Descripción |
|----------------------------|---|
| Nombre del proyecto | IDENTIFICACIÓN DE BIOTIPO BOVINO, MEDIANTE BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR, ADAPTABLE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA |

| ÍTEM | Descripción |
|---|--|
| Código BPIN | 2016000100026 |
| Valor total del proyecto | 12.381.166.301,00 |
| Sector de inversión | CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN |
| Valor total SGR | 11.519.059.693,00 |
| Valor total otras fuentes | 862.106.608,00 |
| Tiempo de ejecución | 32 meses |
| Entidad pública designada como ejecutora | DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA |
| Entidad pública responsable de contratar la interventoría | UNIVERSIDAD DE SUCRE |
| Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes) | 84 |
| Estado del proyecto (GESPROY) | SIN MIGRAR |
| Estado de ejecución físico (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de ejecución financiero (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución | <ul style="list-style-type: none"> - Entidad Pública designada como ejecutora: En trámite para la expedición del certificado. - Instancia designada para adelantar la contratación de interventoría: En trámite para la expedición del certificado. |
| Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto | 07 de marzo de 2017 |
| Descripción | Mediante la biotecnología molecular se contribuye a la reducción de la muerte embrionaria en bovinos doble propósito, analizando la expresión de genes relacionados con el estrés térmico y la evaluación del efecto del factor de crecimiento IGF-1 en el desarrollo de embriones bovinos producidos invitro. |
| Beneficiarios | 2.800 Personas |
| Productos y metas | <ol style="list-style-type: none"> 1. El producto "Número de documentos elaborados de hembras Donadoras de las razas Brahman, Gir y Holstein Romosinuano" generará: un (1) Documento Elaborado para Publicación 2. El producto "Número de documentos elaborados de aspiración folicular en vacas donadoras de la raza BRAHAMAN, HOLTEIN, GYR" generará: tres (1) Documento Elaborado para Publicación 3. El producto "Número de talleres de socialización realizados" generará: tres (3) Asesorías o Talleres Realizados 4. El producto "Resultados de análisis de laboratorio de la expresión de genes involucrados en la respuesta a estrés térmico en ovocitos, sangre y embriones procedentes de las hembras bovinas donadoras de las razas Brahaman, Gyr, Holstein, y Romosinuano" generará: un (1) Análisis De Confirmación De Diagnóstico Realizado |

| ÍTEM | Descripción |
|--------------------|--|
| | <p>5. El producto "Certificado de transferencia de embriones en núcleos de pequeños y medianos productores" generará: cinco mil quinientos (5.500) Certificaciones de visitas técnicas realizadas</p> <p>6. El producto "Resultados de análisis de laboratorio de evaluación del factor de crecimiento IGF1 en embriones producidos in vitro" generará: un (1) Análisis de Confirmación de Diagnósticos Realizados</p> <p>7. El producto "Un documento elaborado de análisis de la expresión de genes involucrados en la respuesta a estrés por calor en embriones vitrificados y desvitrificados" generará: un (1) Análisis De Confirmación De Diagnóstico Realizados</p> <p>8. El producto "Artículos inscritos en revistas científicas indexadas" generará: siete (7) Artículos De Carácter Científico Publicados</p> <p>9. El producto "Investigadores cordobeses beneficiados con entrenamiento especializado" generará: veinte (20) Personas Capacitadas</p> <p>10. El producto "Investigadores del proyecto beneficiados con entrenamiento especializado" generará: seis (6) Personas Capacitadas</p> <p>11. El producto "Productores beneficiados con transferencia de tecnología" generará: setecientas (700) Personas Beneficiadas con las Transferencias Tecnológicas</p> <p>12. El producto "Profesionales cordobeses apoyados en (Maestría)" generará: cuatro (4) Personas beneficiadas de programas de postgrado</p> |
| Impacto | Fortalecimiento de 700 productores del sector ganadero, beneficiados de la transferencia tecnológica del uso de biotecnología molecular para la reducción de muertes embrionarios bovinos |
| Pertinencia | Tiene en cuenta y se ajusta a las características socioculturales, económicas y ambientales del departamento de Córdoba, a partir de la biotecnología molecular cubrir la necesidad de contribuir a la reducción de la muerte embrionaria bovina asociada al estrés calórico. Esto es posible mediante el fortalecimiento de las capacidades de CTEI de investigadores, técnicos y productores, y el aumento de la transferencia de conocimiento; así como de la definición de estrategias de mejora del proceso de cultivo de embriones. |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

4.4.10 Proyecto BPIN 2016000100025 IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE FOMENTO A LA CULTURA DE CTEI EN LOS NIÑOS Y JÓVENES DEL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO A TRAVÉS DEL PROGRAMA ONDAS

Tabla 18 – Aprobación BPIN 2016000100025

| ÍTEM | Descripción |
|----------------------------|--|
| Nombre del proyecto | IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE FOMENTO A LA CULTURA DE CTEI EN LOS NIÑOS Y JÓVENES DEL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO A TRAVÉS DEL PROGRAMA ONDAS |

| ÍTEM | Descripción |
|---|--|
| Código BPIN | 2016000100025 |
| Valor total del proyecto | 17.670.910.463,00 |
| Sector de inversión | CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN |
| Valor total SGR | 17.508.910.463,00 |
| Valor total otras fuentes | 162.000.000,00 |
| Tiempo de ejecución | 42 meses |
| Entidad pública designada como ejecutora | DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO |
| Entidad pública responsable de contratar la interventoría | DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO |
| Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes) | 95 |
| Estado del proyecto (GESPROY) | SIN CONTRATAR |
| Estado de ejecución físico (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de ejecución financiero (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución | <ul style="list-style-type: none"> - Entidad Pública designada como ejecutora: Pendiente de radicación. - Instancia designada para adelantar la contratación de interventoría: Pendiente de radicación |
| Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto | 07 de marzo de 2017 |
| Descripción | El proyecto busca fortalecer la cultura ciudadana y democrática en ciencia, tecnología e innovación en los niños, niñas y jóvenes en instituciones educativas del departamento de Putumayo a través de la implementación del Programa Ondas. Para lo cual, promoverá la investigación en el aula a través de la dotación a las instituciones educativas con kits tecnológicos, financiará propuestas de investigación de los maestros que involucren la participación de sus estudiantes y financiará la asistencia de los niños y maestros a encuentros departamentales, regionales, nacionales e internacionales para compartir su experiencia de investigación. |
| Beneficiarios | 16.681 Personas |
| Productos y metas | <ol style="list-style-type: none"> 1. Espacios departamentales de apropiación social del conocimiento y la CTel Meta: 2 2. Espacios internacionales de apropiación social del conocimiento y la Ctel Meta: 2 |

| ÍTEM | Descripción |
|--------------------|--|
| | <ol style="list-style-type: none"> 3. Espacios internacionales de apropiación social del conocimiento y la CTel de maestros. Meta: 2 4. Espacios municipales de apropiación social del conocimiento y la CTel. Meta:39 5. Espacios nacionales de apropiación social del conocimiento y la CTel. Meta: 2 6. Espacios regionales de apropiación social del conocimiento y la CTel Meta: 2 7. Evaluación final de los indicadores del proyecto. Meta: 1 8. Evaluación intermedia de los indicadores del proyecto. Meta:1 9. Grupos de maestros vinculados a grupos de investigación Meta:7 10. Informes de gerencia y administración del proyecto Meta:13 11. Informes de interventoría integral al proyecto Meta:13 12. Kits de CTel para el desarrollo de las actividades misionales de los grupos Ondas. Meta:297 13. Línea base de los indicadores del proyecto. Meta:1 14. Maestros Vinculados Al Programa Ondas. Meta:721 15. Niños(as) y jóvenes vinculados al Programa Ondas Meta:15.960 |
| Impacto | <p>El proyecto logrará promover la formación temprana de vocaciones científicas en 15.960 niños(as) y jóvenes y la formación de 721 maestros del departamento de Putumayo, a través de la implementación del programa ONDAS. Adicionalmente, 297 sedes educativas recibirán Kits tecnológicos para que los maestros y niños(as) adelanten procesos de investigación; y generará espacios municipales, departamentales, regionales e internacionales para que niños y maestros interactúen y apropien la CTel.</p> |
| Pertinencia | <p>A nivel nacional, el proyecto es pertinente, toda vez que contribuye a la Apuesta país "Cultura que valora y gestiona el conocimiento", materializada en la Meta país 3.000.000 de niños ONDAS u jóvenes investigadores. A nivel departamental, este se encuentra articulado al plan de desarrollo departamental,</p> |

| ÍTEM | Descripción |
|------|---|
| | particularmente en el subprograma de desarrollo de capacidades, difusión, estímulo y fomento de la CTel en las subregiones del Departamento; para lo cual tiene en cuenta, ajusta y respeta las características socio-culturales, económicas y ambientales del mismo. |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

4.4.11 Proyecto BPIN 2016000100048 FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN CTEI EN NIÑOS, NIÑAS Y JÓVENES DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA ONDAS EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

Tabla 19 – Aprobación BPIN 2016000100048

| ÍTEM | Descripción |
|--|---|
| Nombre del proyecto | FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN CTEI EN NIÑOS, NIÑAS Y JÓVENES DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA ONDAS EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE |
| Código BPIN | 2016000100048 |
| Valor total del proyecto | 12.006.945.301,00 |
| Sector de inversión | CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN |
| Valor total SGR | 11.741.345.301,00 |
| Valor total otras fuentes | 265.600.000,00 |
| Tiempo de ejecución | 40 meses |
| Entidad pública designada como ejecutora | DEPARTAMENTO DE SUCRE |
| Entidad pública responsable de contratar la interventoría | DEPARTAMENTO DE SUCRE |
| Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes) | 98 |
| Estado del proyecto (GESPROY) | SIN MIGRAR |
| Estado de ejecución físico (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de ejecución financiero (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio la ejecución | - Entidad Pública designada como ejecutora: Pendiente de radicación. - Instancia designada para adelantar la contratación de interventoría: Pendiente de radicación. |
| Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto | 07 de marzo de 2017 |

| ÍTEM | Descripción |
|---------------------------------|---|
| <p>Descripción</p> | <p>Difundir el programa de Ondas a la población infantil y juvenil de instituciones educativas del departamento en Sucre, en diversas escuelas, rurales como urbanas mediante: 1) Desarrollar habilidades y competencias investigativas, científicas, tecnológicas y de innovación en los niños y jóvenes; 2) Desarrollar habilidades y competencias en 500 maestros acompañantes, co-investigadores e investigadores; 3) Desarrollar espacios de formación y apropiación social del conocimiento; 4) Contribuir al fortalecimiento de una cultura en CTel mediante la actualización y dinamización de una comunidad de práctica, conocimiento y saber; 5) Implementar una evaluación impacto del proyecto.</p> |
| <p>Beneficiarios</p> | <p>24.500 Personas</p> |
| <p>Productos y metas</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. El producto "Comunidad de aprendizaje, saber y conocimiento actualizada y dinamizada" generará: un (1) Informe de Ejecución Aprobado 2. El producto "Contenidos digitales producidos por grupos de investigación" generará: mil (1.000) Contenidos digitales desarrollados 3. El producto "Equipos adquiridos (Servidores y computadores portátiles)" generará: mil ciento sesenta y seis (1.166) Equipos Adquiridos Y En Funcionamiento 4. El producto "Espacios de apropiación social del conocimiento y la CTel Departamentales" generará: tres (3) Medios de Divulgación en Ciencia, Tecnología e Innovación financiados 5. El producto "Espacios de apropiación social del conocimiento y la CTel Municipales" generará: veintiséis (26) Medios de Divulgación en Ciencia, Tecnología e Innovación financiados 6. El producto "Participación en Espacios de apropiación social del conocimiento y la CTel internacional" generará: dos (2) Medios de Divulgación en Ciencia, Tecnología e Innovación financiados 7. El producto "Participación en Espacios de apropiación social del conocimiento y la CTel nacional" generará: dos (2) Medios de Divulgación en Ciencia, Tecnología e Innovación financiados 8. El producto "Participación en Espacios de apropiación social del conocimiento y la CTel nacional para maestros" generará: dos (2) Medios de Divulgación en Ciencia, Tecnología e Innovación financiados 9. El producto "Participación en Espacios de apropiación social del conocimiento y la CTel regionales" generará: dos (2) Medios de Divulgación en Ciencia, Tecnología e Innovación financiados 10. El producto "Asesorías especializadas acompañantes del proceso de investigación de grupos para maestros y maestras (2.400 horas)" generará: sesenta (60) Asistencias Técnicas Contratadas |

| ÍTEM | Descripción |
|--------------------|---|
| | <p>11. El producto "Espacios de experimentación científica, con investigadores universitarios o expertos temáticos sectoriales" generará: ciento sesenta y seis (166) Informes De Investigación Realizados</p> <p>12. El producto "Maestros acompañantes-investigadores formados" generará: quinientos (500) Maestros Vinculados al Programa Ondas</p> <p>13. El producto "Proyectos de investigación educativa desarrollados por maestros y maestras participantes durante los tres (3) años del proyecto" generará: siete (7) Proyectos Apoyados por el Programa Ondas</p> <p>14. El producto "Asesorías metodológicas y acompañantes de procesos de investigación (60.000 horas)" generará: quince mil (15.000) Asistencias Técnicas Contratadas</p> <p>15. El producto "Grupos de Investigación conformados y apoyados bajo la metodología del programa Ondas" generará: quinientos (500) Proyectos Apoyados por el Programa Ondas</p> <p>16. El producto "Revistas publicadas con resultados de investigación de los grupos infantiles, juveniles y maestros" generará: tres (3) Medios de Divulgación en Ciencia, Tecnología e Innovación Financiados</p> <p>17. El producto "Evaluaciones de resultados realizadas" generará: tres (3) Evaluaciones de Resultados Realizadas</p> <p>18. El producto "Comunidad de aprendizaje, saber y conocimiento actualizada y dinamizada" generará: tres (3) Informes de Ejecución Aprobados</p> <p>19. El producto "Informes de administración del proyecto" generará: cuarenta (40) Informes de Ejecución Aprobados</p> <p>20. El producto "Informes de interventoría presentados" generará: cuarenta (40) Informes de interventoría presentados</p> |
| Impacto | Fortalecimiento de las capacidades en CTel en niños, niñas y jóvenes de establecimientos educativos del departamento de Sucre, a través de 24.500 actores de la comunidad educativa pública y privada. |
| Pertinencia | Justifica el impacto de todo el departamento de Sucre y sus sedes educativas mediante una estrategia que acerca la ciencia y la investigación a los niños y jóvenes, para fortalecer las capacidades en CTel y su aplicación en la solución de problemas cotidianos, así como el que sean partícipes y co-creadores de una cultura que valore y apropie el conocimiento en sus respectivos contextos sociales, económicos y culturales |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

4.4.12 Proyecto BPIN 2016000100008 FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE I+D+I PARA LA PRODUCCIÓN DE INGREDIENTES NATURALES A PARTIR DE BIOMASA RESIDUAL PALMIRA, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE

Tabla 20 – Aprobación BPIN 2016000100008

| ÍTEM | Descripción |
|---|---|
| Nombre del proyecto | FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE I+D+I PARA LA PRODUCCIÓN DE INGREDIENTES NATURALES A PARTIR DE BIOMASA RESIDUAL PALMIRA, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE |
| Código BPIN | 2016000100008 |
| Valor total del proyecto | 3.000.000.000,02 |
| Sector de inversión | AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL |
| Valor total SGR | 3.000.000.000,02 |
| Valor total otras fuentes | 0,00 |
| Tiempo de ejecución | 30 meses |
| Entidad pública designada como ejecutora | UNIVERSIDAD DEL VALLE |
| Entidad pública responsable de contratar la interventoría | DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA |
| Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes) | 89 |
| Estado del proyecto (GESPROY) | SIN CONTRATAR |
| Estado de ejecución físico (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de ejecución financiero (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución | <ul style="list-style-type: none"> - Entidad Pública designada como ejecutora: Pendiente de radicación. - Instancia designada para adelantar la contratación de interventoría: Pendiente de radicación |
| Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto | 07 de marzo de 2017 |
| Descripción | El proyecto busca fortalecer las capacidades de uso de los recursos agroindustriales en el Valle del Cauca, a través de la identificación y caracterización de la oferta de la biomasa residual con oportunidades de uso. Las actividades técnico-científicas están encaminadas a la obtención de los ingredientes naturales de la biomasa residual, a través de un modelo competitivo y replicable para su producción. Este proceso incluye, desde el método de colecta y adecuación de extractos vegetales, hasta el desarrollo de métodos a nivel piloto |

| ÍTEM | Descripción |
|--------------------------|--|
| | industrial que permitan la extracción de ingredientes activos y su posterior utilización. |
| Beneficiarios | 4.708.262 Personas |
| Productos y metas | <ol style="list-style-type: none"> Modelo incluyente, sostenible, competitivo y replicable, para la producción de (IN) de carácter diferenciador e innovador de clase mundial a partir de biomasa residual en el Valle del Cauca con oportunidades de uso y aplicaciones en Ingredientes Naturales (IN). Meta: Documentos elaborados para publicación 15 Informes Presentados 4 Talleres Realizados 12 Visitas Guiadas Realizadas 10 Caracterización de la oferta de biomasa residual del Valle del Cauca con oportunidades de uso y aplicaciones en Ingredientes Naturales (IN). Meta: Documentos elaborados para publicación 5 Informes Presentados 21 Productos científicos entregados 3 Talleres Realizados 42 Visitas Guiadas Realizadas 15 Capacidades técnico-científicas de los actores de interés del Valle del Cauca en un programa de investigación, desarrollo, innovación en red nacional e internacional para la producción de Ingredientes Naturales (IN) en el Valle del Cauca. Meta: Capacitación Realizada 9 Documentos elaborados para publicación 5 Informes Presentados 5 Investigadores Apoyados Para Movilización 8 Proyectos de Investigación Nuevos Generados 1 Talleres Realizados 10 |
| Impacto | El proyecto explorará la factibilidad de utilizar la biomasa residual de procesos agroindustriales, para extraer ingredientes naturales, que podrían ser utilizados en las industrias de alimentación, aseo y cosmética. De ser factible, este proyecto representa una oportunidad de desarrollo y generación de sistemas agrícolas de valor agregado. |
| Pertinencia | A nivel nacional, el proyecto es pertinente, toda vez que contribuye a la Apuesta país "Producción científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina". A nivel departamental, este se encuentra articulado al plan de desarrollo departamental, particularmente en el programa "Seguridad Alimentaria y Nutricional"; para lo cual tiene en cuenta, ajusta y respeta las características socio-culturales, económicas y ambientales del mismo. |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

4.4.13 Proyecto BPIN 2015000100038 FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS Y HABILIDADES DE CTI EN INVESTIGADORES INFANTILES Y JUVENILES, A TRAVÉS DE PROY. PEDAGÓGICOS PRODUCTIVOS MEDIADOS POR LAS TIC DE ACUERDO A LA VOCACIÓN ECONÓMICA DE LOS MUNICIPIOS DEL ATLÁNTICO ONDAS FASE II

Tabla 21 – Aprobación BPIN 2015000100038

| ÍTEM | Descripción |
|--|--|
| Nombre del proyecto | FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS Y HABILIDADES DE CTI EN INVESTIGADORES INFANTILES Y JUVENILES, A TRAVÉS DE PROY. PEDAGÓGICOS PRODUCTIVOS MEDIADOS POR LAS TIC DE ACUERDO A LA VOCACIÓN ECONÓMICA DE LOS MUNICIPIOS DEL ATLÁNTICO ONDAS FASE II |
| Código BPIN | 2015000100038 |
| Valor total del proyecto | 3.630.000.755,00 |
| Sector de inversión | CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN |
| Valor total SGR | 3.300.000.000,00 |
| Valor total otras fuentes | 330.000.755,00 |
| Tiempo de ejecución | 36 meses |
| Entidad pública designada como ejecutora | DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO |
| Entidad pública responsable de contratar la interventoría | No contempla (Aplica Supervisión) |
| Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes) | 100 |
| Estado del proyecto (GESPROY) | SIN CONTRATAR |
| Estado de ejecución físico (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de ejecución financiero (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución | <ul style="list-style-type: none"> - Entidad Pública designada como ejecutora: Pendiente de radicación. - Instancia designada para adelantar la contratación de interventoría: No aplica. (Aplica supervisión). |
| Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto | 17 de abril de 2017 |
| Descripción: | Fortalecimiento de competencias y habilidades de CTI en investigadores infantiles y juveniles, a través de proyectos pedagógicos productivos mediados por las TIC de acuerdo con el acompañamiento, seguimiento y formación de grupos Ondas; formación a maestros acompañantes co-investigadores e |

| ÍTEM | Descripción |
|--------------------------|--|
| | investigadores; fomento de la innovación en los grupos de investigación; y movilización de actores. |
| Beneficiarios | 26.910 Personas |
| Productos y metas | <ol style="list-style-type: none"> 1.El producto "Número de espacios de participación de orden institucional, municipal, departamental, nacional e internacional" generará: quinientos cincuenta y dos (552) Espacios tripartitos de diálogo social y concertación fortalecidos 2.El producto "Maestros Ondas Formados" generará: cuatrocientos diez (410) Maestros Vinculados al Programa Ondas; y tres (3) Publicaciones Realizadas (manuales, Documentos, Revistas, Etc.) 3.El producto "Niños y jóvenes Ondas formados" generará: cuatro mil doscientos (4.200) Asesorías Técnicas Realizadas con la Aplicación de TIC's; veintiséis mil quinientos (26.500) Niños y Niñas Vinculadas Al Programa Ondas 4.El producto "Estrategia de fortalecimiento del Programa Ondas a través del uso de las TIC" generará: quinientos treintay siete (537) Asesorías Técnicas Realizadas con la Aplicación de TIC's 5.El producto "Evaluación de impacto" generará: una (1) Evaluación de Resultados Realizada |
| Impacto | Fortalecimiento de la cultura ciudadana y democrática en CTel en niños, niñas y jóvenes de instituciones educativas del departamento de a través de 1.050 Proyectos aprobados por el programa Ondas |
| Pertinencia | Justifica el impacto de todo el departamento del Atlántico, con quinientos cincuenta y dos (552) Espacios tripartitos de diálogo social y concertación fortalecidos, tanto en sus indicadores socioeconómicos, como en materia de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI); basado en los indicadores de: los grupos de Investigación, la población Infantil y juvenil impactada, la cobertura de municipios, las instituciones Educativas Involucradas, los maestros y maestras acompañantes participantes y las líneas temáticas de investigación que más han sido destacadas. |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

4.4.14 Proyecto BPIN 2016000100038 FORTALECIMIENTO DEL CENTRO INTERACTIVO MALOKA PARA LA APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN BOGOTÁ D.C

Tabla 22 – Aprobación BPIN 2016000100038

| ÍTEM | Descripción |
|----------------------------|--|
| Nombre del proyecto | FORTALECIMIENTO DEL CENTRO INTERACTIVO MALOKA PARA LA APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN BOGOTÁ D.C |
| Código BPIN | 2016000100038 |

| ÍTEM | Descripción |
|---|--|
| Valor total del proyecto | 11.865.800.000,00 |
| Sector de inversión | CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN |
| Valor total SGR | 11.000.000.000,00 |
| Valor total otras fuentes | 865.800.000,00 |
| Tiempo de ejecución | 30 meses |
| Entidad pública designada como ejecutora | BOGOTÁ D.C. (SECRETARÍA DISTRITAL DE DESARROLLO ECONÓMICO) |
| Entidad pública responsable de contratar la interventoría | BOGOTÁ D.C. (SECRETARÍA DISTRITAL DE DESARROLLO ECONÓMICO) |
| Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes) | 89 |
| Estado del proyecto (GESPROY) | SIN MIGRAR |
| Estado de ejecución físico (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de ejecución financiero (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución | <ul style="list-style-type: none"> - Entidad Pública designada como ejecutora: En trámite para la expedición del certificado. - Instancia designada para adelantar la contratación de interventoría: Pendiente de radicación. |
| Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto | 17 de abril de 2017 |
| Descripción: | La consolidación del Ecosistema de Emprendimiento e Innovación es un proceso de corto, mediano y largo plazo. Maloka –organización comprometida con la difusión de la ciencia y la tecnología– ha desarrollado, a lo largo de sus 17 años de operación, estrategias pedagógicas innovadoras para impactar de manera positiva la calidad de la educación en la ciudad. No obstante, gracias a las demandas actuales, resulta relevante el fortalecimiento del Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología Maloka, con el propósito de impulsar las prácticas pedagógicas innovadoras existentes, pero además, desarrollar nuevas que permitan una apropiación más óptima y significativa del conocimiento por parte de los ciudadanos. |
| Beneficiarios | 9.875 Personas |
| Productos y metas | <ol style="list-style-type: none"> 1. El producto “15 IED y 75 docentes con proyectos de Innovación” generará: quince (15) Comunidades Capacitadas 2. El producto “Una estrategia de comunicación de la ciencia a través de tres (3) kits/expoitinerantes producidos” generará: una (1) Estrategias de Comunicación Implementadas 3. El producto “Una estrategia de comunicación de la ciencia a través de una nueva película en la sala digital” generará: una (1) Maestros Vinculados al Programa Ondas 4. El producto “Una estrategia de comunicaciones de la ciencia con piezas y actividades transversales a la nueva propuesta” |

| ÍTEM | Descripción |
|--------------------|--|
| | <p>de productos” generará: una (1) Estrategia de Comunicación Implementadas</p> <p>5. El producto “Una estrategia pedagógica para el fomento de la CTI implementada con 3200 personas sensibilizadas a través de la experiencia en familia” generará: tres mil doscientos (3.200) personas de Población Atendida</p> <p>6. El producto “Una estrategia pedagógica para el fomento de la CTI implementada con 6600 niños y jóvenes atendidos” generará: seis mil seiscientos (6.600) niños y jóvenes atendidos de Población Atendida</p> <p>7. El producto “40 personas formadas en procesos de ASCTI” generará: cuarenta (40) Personas Financiadas Para la Participación en los Programas de Formación de Mediadores de Ciencia y Tecnología.</p> <p>8. El producto “Modelo de mercadeo validado” generará: un (1) Documentos institucionales elaborados y difundidos</p> <p>9. El producto “Tres documentos de evaluación y sistematización de los programas y un artículo científico” generará: tres (3) Documentos institucionales elaborados y difundidos</p> <p>10. El producto “Un documento de evaluación del nuevo esquema de operación” generará: un (1) Documentos institucionales elaborados y difundidos</p> <p>11. El producto “10 Laboratorios instalados en las áreas de: TIC (2), Bio (2), Inventores (3), Entorno sostenible (1), pre-escolar (2)” generará: diez (10) Laboratorios Adecuados</p> <p>12. El producto “Exposición permanente renovada en tres bloques: Materia y Energía, Evolución y Entorno Sostenible” generará: un (1) Medios de Divulgación en Ciencia, Tecnología e Innovación Financiados</p> <p>13. El producto “Una exposición temporal sobre cambio climático inaugurada” generará: un (1) Medios de Divulgación en Ciencia, Tecnología e Innovación Financiados</p> |
| Impacto | Fortalecimiento del proceso de apropiación social de la ciencia y la tecnología mediante adecuaciones y eventos de participación masiva que acoga a Nueve mil ochocientos setenta y cinco (9.875) personas en el Centro Interactivo Maloka que mejoran las capacidades de aprender e innovar, basadas en competencias para la vida y el trabajo de alto valor agregado |
| Pertinencia | Tiene en cuenta y se ajusta a las características socioculturales, económicas y ambientales del departamento mediante la adecuación de laboratorios, estrategias de comunicación implementadas, fomento del desarrollo de habilidades de aprendizaje y renovación de los contenidos y ambientes de aprendizaje permanentes e itinerantes de Maloka en diálogo con el contexto actual y la proyección de la ciudad de Bogotá. |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

4.4.15 Proyecto BPIN 2016000100059 IMPLEMENTACIÓN DE CONVOCATORIA PARA PROYECTOS DE I+D QUE CONTRIBUYA AL FORTALECIMIENTO DE LA FORMACIÓN VIRTUAL EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA OCCIDENTE

Tabla 23 – Aprobación BPIN 2016000100059

| ÍTEM | Descripción |
|--|---|
| Nombre del proyecto | IMPLEMENTACIÓN DE CONVOCATORIA PARA PROYECTOS DE I+D QUE CONTRIBUYA AL FORTALECIMIENTO DE LA FORMACIÓN VIRTUAL EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA OCCIDENTE |
| Código BPIN | 2016000100059 |
| Valor total del proyecto | 20.227.791.984,00 |
| Sector de inversión | CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN |
| Valor total SGR | 20.000.000.000,00 |
| Valor total otras fuentes | 227.791.984,00 |
| Tiempo de ejecución | 30 meses |
| Entidad pública designada como ejecutora | DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA |
| Entidad pública responsable de contratar la interventoría | No contempla (Aplica supervisión) |
| Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes) | 100 |
| Estado del proyecto (GESPROY) | SIN MIGRAR |
| Estado de ejecución físico (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de ejecución financiero (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución | <ul style="list-style-type: none"> - Entidad Pública designada como ejecutora: Pendiente de radicación. - Instancia designada para adelantar la contratación de interventoría: No aplica. (Aplica supervisión). |
| Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto | 09 de junio de 2017 |
| Descripción | Realizar una convocatoria regional en I+D que permita fortalecer la educación superior a través de la formación Virtual en 10 líneas de investigación. |
| Beneficiarios | 182 Personas |
| Productos y metas | Desarrollo de procesos de investigación y publicación de artículos de investigación para la generación de conocimiento en el área. META: 27 |

| ÍTEM | Descripción |
|--------------------|--|
| | Implementación de una convocatoria regional para la financiación de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico. META: 1 Promover escenarios para la generación de alianzas entre actores de la triple hélice y procesos de transferencia de conocimiento y divulgación de los resultados de investigación. META: 1 |
| Impacto | Con el proyecto se pretende generar conocimiento a través de la implementación de proyectos de investigación con desarrollos tecnológicos funcionales que atiendan la problemática de la formación virtual del departamento. |
| Pertinencia | El proyecto se encuentra alineado a la apuesta país "Producción científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina" en la línea "Incremento de la producción científica y generación de conocimiento a través de la investigación en los focos de CTeI." |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

4.4.16 Proyecto BPIN 2016000100066 FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA REGIONAL DE CTEI MEDIANTE EL FOMENTO A LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Tabla 24 – Aprobación BPIN 2016000100066

| ÍTEM | Descripción |
|--|---|
| Nombre del proyecto | FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA REGIONAL DE CTEI MEDIANTE EL FOMENTO A LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR |
| Código BPIN | 2016000100066 |
| Valor total del proyecto | 27.744.451.662,00 |
| Sector de inversión | CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN |
| Valor total SGR | 26.757.451.662,00 |
| Valor total otras fuentes | 987.000.000,00 |
| Tiempo de ejecución | 25 meses |
| Entidad pública designada como ejecutora | DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR |
| Entidad pública responsable de contratar la interventoría | DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR |

| ÍTEM | Descripción |
|---|--|
| Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes) | 95 |
| Estado del proyecto (GESPROY) | No se encuentra en GESPROY - SGR |
| Estado de ejecución físico (GESPROY) | No se encuentra en GESPROY - SGR |
| Estado de ejecución financiero (GESPROY) | No se encuentra en GESPROY - SGR |
| Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución | <ul style="list-style-type: none"> - Entidad Pública designada como ejecutora: Pendiente de radicación. - Instancia designada para adelantar la contratación de interventoría: Pendiente de radicación. |
| Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto | 09 de junio de 2017 |
| Descripción: | Fomentar la innovación del tejido empresarial del departamento de Bolívar en sus focos priorizados con el propósito de incrementar la productividad y competitividad mediante: el entrenamiento especializado de los técnicos e ingenieros de las MiPyME que hacen parte del tejido empresarial; y el desarrollo de una convocatoria nacional regional que incentive la innovación en las empresas, conectándolas con proveedores mediante Vouchers de innovación. |
| Beneficiarios: | 900 Personas |
| Productos y metas: | <ol style="list-style-type: none"> 1. El producto "Demanda por servicios de innovación de las empresas identificada" generará doscientos sesenta y cinco (265) Iniciativas Innovadoras Financiadas 2. El producto "Oferta de servicios de innovación identificados" generará seis (6) Asesorías o Talleres Realizados 3. El producto "Oferta y demanda de servicios de innovación conectada" generará doscientos sesenta y cinco (265) Informes de Ejecución Aprobados 4. El producto "Capital humano con competencias fortalecidas para la generación de desarrollo tecnológico e innovación en el sector" generará novecientos (900) Beneficiarios de Actividades de Formación |
| Impacto | Fortalecimiento de las capacidades de competitividad de las MiPyME del departamento de Bolívar y de su capital humano mediante doscientos doce (212) Innovaciones en proceso y producto desarrolladas y el entrenamiento especializado de novecientos (900) técnicos o ingenieros |
| Pertinencia | El proyecto tiene en cuenta y se ajusta a las características, tanto socioculturales como económicas, del departamento mediante entrenamientos especializados y talleres de formulación de proyectos a 900 técnicos o ingenieros, con el propósito de fortalecer las competencias en desarrollo tecnológico e innovación del capital humano del tejido empresarial de la región, además de incrementar los niveles de innovación de las micro, pequeñas y medianas empresas a través de la cofinanciación de proyectos de innovación. |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

4.4.17 Proyecto BPIN 2016000100065 IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA INTEGRAL DE CREACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CENTROS DE CIENCIA PARA LA APROPIACIÓN SOCIAL DE CTEI, QUE CONTRIBUYAN A LA GENERACIÓN DE CULTURA CIENTÍFICA EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

Tabla 25 – Aprobación BPIN 2016000100065

| ÍTEM | Descripción |
|---|--|
| Nombre del proyecto | IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA INTEGRAL DE CREACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CENTROS DE CIENCIA PARA LA APROPIACIÓN SOCIAL DE CTEI, QUE CONTRIBUYAN A LA GENERACIÓN DE CULTURA CIENTÍFICA EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS. |
| Código BPIN | 2016000100065 |
| Valor total del proyecto | 14.416.820.397,00 |
| Sector de inversión | CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN |
| Valor total SGR | 5.661.989.023,00 |
| Valor total otras fuentes | 8.754.831.374,00 |
| Tiempo de ejecución | 18 meses |
| Entidad pública designada como ejecutora | UNIVERSIDAD DE CALDAS |
| Entidad pública responsable de contratar la interventoría | UNIVERSIDAD DE CALDAS |
| Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes) | 99.97 |
| Estado del proyecto (GESPROY) | SIN MIGRAR |
| Estado de ejecución físico (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de ejecución financiero (GESPROY) | 0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/06/2017 |
| Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución | <ul style="list-style-type: none"> - Entidad Pública designada como ejecutora: Pendiente de radicación. - Instancia designada para adelantar la contratación de interventoría: Pendiente de radicación |
| Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto | 09 de junio de 2017 |
| Descripción | Propende por la creación del Centro de Ciencia Francisco José de Caldas como espacio de construcción y participación ciudadana en CTEI. El Centro de Ciencia Francisco José de Caldas permitirá la articulación entre la ciencia, la tecnología, |

| ÍTEM | Descripción |
|--------------------------|--|
| | la innovación, los científicos y los grupos sociales como una acción concreta que promueva la apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación a través del uso de herramientas colaborativas para la búsqueda de soluciones a problemas en el Departamento de Caldas. |
| Beneficiarios | 37.054 Personas |
| Productos y metas | <p>Base de datos especializada abierta al público. META: 100%</p> <p>Construcción de espacios y dotación tecnológica de generación de retos y exploración de la situación actual. META: 976.07 m²</p> <p>Taller de generación de retos. META: 3</p> <p>Equipo de Operación del Centro Consolidado. META: 100%</p> <p>Interventoría: META: 100%</p> <p>Construcción y dotación de espacios de nuevas ideas e invención. META: 4048.66 m²</p> <p>Sensibilización en temas maker. META: 500</p> <p>Construcción de comunidad maker. META: 130</p> <p>Ejercicio de co-creación con expertos internacionales. META: 5</p> <p>Equipo de Operación del Centro Consolidado. META: 100%</p> <p>Construcción y dotación de espacios de apropiación de CTel. META: 4048.66 m²</p> <p>Estrategia de Innovación pública diseñada. META: 1</p> <p>Comunicación de Resultados de investigación. META: 4</p> <p>Desarrollo de talleres entre científicos y comunidad. META: 15</p> <p>Generación de redes para el fortalecimiento del Centro de Ciencias. META: 10</p> <p>Plan de comunicaciones implementado: META: 100%</p> <p>Equipo de Operación del Centro Consolidado. META: 100%</p> |
| Impacto | Crear un espacio de construcción y participación ciudadana en CTel. Donde se articule la ciencia, la tecnología, la innovación, los científicos y los grupos sociales que promueva la apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación a través del uso de herramientas colaborativas para la búsqueda de soluciones a problemas en el Departamento de Caldas. |
| Pertinencia | El proyecto se encuentra alineado a la apuesta país "Cultura que valora y gestiona el conocimiento" en la línea "Generación de espacios de apropiación social del conocimiento que propicien la cultura y la participación de la comunidad en actividades de CTel" |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

4.4.18 Proyecto BPIN 2015000100064 INVESTIGACIÓN DE LA PREVALENCIA DE LESIONES PRECURSORAS DE MALIGNIDAD Y EFECTO DE LA ERRADICACIÓN DE HELICOBACTER PYLORI COMO PREVENCIÓN PRIMARIA DEL CÁNCER GÁSTRICO EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

Tabla 26 – Aprobación BPIN 2015000100064

| ÍTEM | Descripción |
|---|---|
| Nombre del proyecto | INVESTIGACIÓN DE LA PREVALENCIA DE LESIONES PRECURSORAS DE MALIGNIDAD Y EFECTO DE LA ERRADICACIÓN DE HELICOBACTER PYLORI COMO PREVENCIÓN PRIMARIA DEL CÁNCER GÁSTRICO EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO |
| Código BPIN | 2015000100064 |
| Valor total del proyecto | 11.268.273.011,00 |
| Sector de inversión | CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN |
| Valor total SGR | 9.588.676.219,00 |
| Valor total otras fuentes | 1.679.596.792,00 |
| Tiempo de ejecución | 42 meses |
| Entidad pública designada como ejecutora | HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E. |
| Entidad pública responsable de contratar la interventoría | DEPARTAMENTO DE NARIÑO |
| Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes) | 88 |
| Estado del proyecto (GESPROY) | No se encuentra en GESPROY - SGR |
| Estado de ejecución físico (GESPROY) | No se encuentra en GESPROY - SGR |
| Estado de ejecución financiero (GESPROY) | No se encuentra en GESPROY - SGR |
| Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución | <ul style="list-style-type: none"> - Entidad Pública designada como ejecutora: Pendiente de radicación - Instancia designada para adelantar la contratación de interventoría: Pendiente de radicación |
| Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto | 09 de junio de 2017 |
| Descripción | Se realizará un estudio de prevalencia analítica y de evaluación de la efectividad del tratamiento inicial de la infección por Helicobacter pylori en población voluntaria adulta (hombres y mujeres) con edades de 30 a 70 años con diagnóstico de lesiones precursoras de malignidad procedente del área urbana y rural de 55 municipios de la Región Andina, zona de riesgo alto para cáncer gástrico, del departamento de Nariño. Se espera realizar el estudio en un tiempo de 42 meses a partir de su aprobación. Para el desarrollo del estudio se |

| ÍTEM | Descripción |
|--------------------------|--|
| | <p>contemplarán las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diseño y estudio de la muestra - Muestreo: <p>Socialización a Gerentes E.S.E. por Instituto departamental de salud</p> <p>Socialización a los Alcaldes por gobernación de Nariño</p> <p>Socialización a Médicos representantes de cada una de las ESEs de los 55 municipios.</p> <p>Divulgación y publicidad</p> <ul style="list-style-type: none"> - Endoscopia de vías digestivas altas para obtención del material biológico - Diagnostico histopatológico para identificar las lesiones precursoras de malignidad - Control de calidad de los estudios histopatológicos que permite confirmar el diagnóstico previo - Intervención terapéutica para el seguimiento y control de los pacientes evaluados - Administración del tratamiento triconjugado secuencial en pacientes con infección por Helicobacter pylori - Educación nutricional orientada a la salud y prevención de la enfermedad - Toma de muestra de sangre y separación de los componentes - Toma de la Prueba de aliento (UBT) para la confirmación de la efectividad del tratamiento - Practica de endoscopia digestiva de control y toma de biopsias de acuerdo al protocolo a la población de estudio. - Análisis de costo-efectividad del proyecto - Almacenamiento de las muestras histológicas y biológicas como reserva de material biológico - Formación y capacitación - Administración del proyecto - Interventoría del proyecto |
| Beneficiarios | 5.000 Personas |
| Productos y metas | <ol style="list-style-type: none"> 1. Constituido el banco de reservas biológicas para estudios de investigaciones futuras Meta: 1 Centros De Gestión Tecnológica Apoyados 2. Determinada la prevalencia de infección por H. pylori y lesiones precursoras de malignidad para cada municipio. Meta: 4 Informes epidemiológicos por evento realizados 3. Publicada cartilla guía de educación nutricional Meta: 1 Documentos a publicar |

| ÍTEM | Descripción |
|--------------------|---|
| | <p>4. Publicados artículos en revistas indexadas Meta: 2 Publicaciones realizadas en revistas indexadas nacionales e Internacionales</p> <p>5. Realizados estudios de alto nivel Meta: 1 Estudios realizados</p> <p>6. Estimado el riesgo de no efectividad del tratamiento triconjugado secuencial para la erradicación de la infección por H. pylori Meta: 2.000 Análisis de confirmación de diagnósticos realizados</p> <p>7. Estimada la relación costo efectividad de la endoscopia con biopsias y el tratamiento de erradicación de la infección en comparación con los costos Meta: 5000 Muestras recolectadas y conservadas de material genético Invitro</p> |
| Impacto | <p>El impacto del proyecto se logra a partir de evaluar la prevalencia de lesiones precursoras de malignidad gástrica y los determinantes de erradicación inicial de la infección por Helicobacter pylori en población voluntaria de 55 municipios de alto riesgo para adenocarcinoma gástrico en Nariño, para lo cual se pretende determinar la prevalencia de las lesiones precursoras de malignidad, estimar el riesgo de no efectividad del tratamiento triconjugado secuencial para la erradicación de la infección con 2.000 análisis y estimar la relación costo-efectividad de la endoscopia con biopsias y el tratamiento de erradicación de la infección en comparación con los costos de la atención de pacientes con cáncer gástrico a partir de 5.000 muestras recolectadas.</p> |
| Pertinencia | <p>El proyecto tiene en cuenta, se ajusta y respeta las características socio – culturales, económicas y ambientales del departamento, puesto que refleja una problemática particular del departamento en materia de salud, la cual corresponde a los focos estratégicos en CTel priorizados por la región.</p> |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

4.4.19 Proyecto BPIN 2016000100007 ESTUDIO DE LA PREVALENCIA DE LOS ERRORES INNATOS DEL METABOLISMO (EIM) POR ESPECTROMETRÍA DE MASAS EN TÁNDEM EN EL VALLE DEL CAUCA

Tabla 27 – Aprobación BPIN 2016000100007

| ÍTEM | Descripción |
|--|---|
| Nombre del proyecto | ESTUDIO DE LA PREVALENCIA DE LOS ERRORES INNATOS DEL METABOLISMO (EIM) POR ESPECTROMETRÍA DE MASAS EN TÁNDEM EN EL VALLE DEL CAUCA |
| Código BPIN | 2016000100007 |
| Valor total del proyecto | 4.716.588.280,00 |
| Sector de inversión | SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL |
| Valor total SGR | 3.858.353.925,00 |
| Valor total otras fuentes | 858.234.355,00 |
| Tiempo de ejecución | 24 meses |
| Entidad pública designada como ejecutora | INSTITUTO FINANCIERO PARA EL DESARROLLO DEL VALLE DEL CAUCA - INFIVALLE |
| Entidad pública responsable de contratar la interventoría | DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA |
| Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes) | 98 |
| Estado del proyecto (GESPROY) | No se encuentra en GESPROY - SGR |
| Estado de ejecución físico (GESPROY) | No se encuentra en GESPROY - SGR |
| Estado de ejecución financiero (GESPROY) | No se encuentra en GESPROY - SGR |
| Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución | <ul style="list-style-type: none"> - Entidad Pública designada como ejecutora: Pendiente de radicación - Instancia designada para adelantar la contratación de interventoría: Pendiente de radicación |
| Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto | 09 de junio de 2017 |
| Descripción | Se propone estudiar la prevalencia de los errores innatos del metabolismo dependientes de aminoácidos, acilcarnitinas y galactosa-1-fosfato por espectrometría de masas en tándem en recién nacidos y lactantes, mediante la asociación con las principales entidades de salud de los municipios de Cali, Buenaventura, Palmira y Buga, teniendo como base la infraestructura y una metodología establecida para determinar aminoacidopatías, acidurias orgánicas, defectos en la oxidación de ácidos grasos y galactosemias. De igual forma desarrollar un |

| ÍTEM | Descripción |
|--------------------------|--|
| | algoritmo computacional que permita integrar la información de los marcadores producidos por el MS/MS para el diagnóstico de errores innatos del metabolismo. |
| Beneficiarios | 31.500 Personas |
| Productos y metas | <ol style="list-style-type: none"> 1. Conformar la sociedad Vallecaucana de Enfermedades Huérfanas Meta: Capacitación Realizada 15 Informes Presentados 4 2. Algoritmo computacional para la optimización de análisis de resultados de EIM Meta: Soluciones tecnológicas diseñadas 1 3. Recién Nacidos tamizados para EIM Meta: Población Atendida 15.000 Publicaciones Realizadas en Revistas Nacionales e Internacionales 1 4. Lactantes menores con sospecha tamizados para EIM Meta: Población Atendida 750 Publicaciones Realizadas en Revistas Nacionales e Internacionales 1 |
| Impacto | El proyecto generará capacidades diagnósticas para un grupo significativo de errores innatos del metabolismo, los cuales constituyen enfermedades de alta mortalidad y mal pronóstico clínico. El diagnóstico oportuno, permitirá disminuir los costos de tratamiento de estas enfermedades y el manejo oportuno de los pacientes detectados, lo cual tendrá repercusiones en su expectativa y calidad de vida. Asimismo, el proyecto consolida una base para la construcción de la Sociedad Vallecaucana de Enfermedades Huérfanas. |
| Pertinencia | A nivel nacional, el proyecto es pertinente, puesto que no sólo contribuye a la Apuesta País "Producción científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina", sino que también, se articula al programa del Plan Nacional de Desarrollo que busca disminuir la Tasa de Mortalidad Infantil, a través de la atención integral de la primera infancia. A nivel departamental, este se encuentra articulado al plan de desarrollo departamental, particularmente en el programa "Atención integral a enfermedades no transmisibles y estilo de vida saludable"; para lo cual tiene en cuenta, ajusta y respeta las características socio-culturales, económicas y ambientales del mismo. |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

4.5 Fortalecimiento en la Normatividad

En el marco de las funciones y actividades asignadas a Colciencias como Secretaría Técnica del Órgano Colegiado de Administración y Decisión del Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación (FCTel) - SGR en la Ley 1530 de 2012, el Decreto 1082 de 2015 y el Acuerdo 036 de la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías, este Departamento Administrativo asumió el compromiso con el País de fortalecer el sector de la Ciencia Tecnología e Innovación, implementando actividades tendientes a estimular los vínculos entre el Gobierno Nacional, las entidades territoriales, el sector académico y la población civil.

En este sentido, dentro del articulado del Plan Nacional de Desarrollo 2014 – 2018, Ley 1753 de 2015, artículo 7º, se dispuso que Colciencias en coordinación con el Departamento Nacional de Planeación, los departamentos y el Distrito Capital estructurarían Planes y Acuerdos Estratégicos Departamentales en Ciencia, Tecnología e Innovación como herramienta a la que deben ajustarse los proyectos de inversión de las entidades territoriales que quieran ser postulados y presentados para aprobación al Órgano Colegiado de Administración y Decisión del Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación – SGR.

En consecuencia, el Órgano Colegiado de Administración y Decisión del FCTel – SGR al momento de priorizar, viabilizar y aprobar los proyectos de inversión puestos a su consideración, deberá tener en cuenta los Planes y Acuerdos Estratégicos Departamentales en Ciencia, Tecnología e Innovación (PAED). Por lo anterior, durante el año 2016 se suscribieron treinta (30) PAED y se programó por la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel – SGR la suscripción de los tres (3) PAED faltos para el año 2017, cumpliendo con las disposiciones del Plan Nacional de Desarrollo.

En vista de lo anterior, con el fin de incrementar la capacidad del país para generar conocimiento científico y tecnológico y concretar la inclusión de las regiones de tal forma que en todo el territorio nacional se genere capacidades en actividades de Ciencia Tecnología e Innovación de acuerdo con sus necesidades y fortalezas

institucionales, Colciencias con base en las disposiciones del Decreto 849 de 2016, procedió a definir los componentes, actores y procedimientos que orientaran la estructuración de los Planes y Acuerdos Estratégicos Departamentales en Ciencia, Tecnología e Innovación (PAED) con la expedición del Decreto 293 de 2017 *“Por el cual se reglamenta el artículo 7 de la Ley 1753 de 2015 en lo relacionado con los Planes y Acuerdos Estratégicos Departamentales en Ciencia, Tecnología e Innovación y se dictan otras disposiciones”*, acto administrativo que se articula con las demás herramientas de planeación e inversión pública territorial.

Por consiguiente, una vez suscritos los Planes y Acuerdos Estratégicos Departamentales en Ciencia, Tecnología e Innovación (PAED), el Decreto antes mencionado dispuso que estos podrán ser actualizados en cualquier momento, en los componentes de líneas programáticas y proyectos a través del Consejo Departamental de Ciencia Tecnología e Innovación (CODECTI), por ende, Colciencias en virtud del artículo 8 y 13 del Decreto 849 de 2016, a través de los cuales se otorga la función a Colciencias de “velar por la consolidación, fortalecimiento y articulación del Sistema nacional de Ciencia Tecnología e Innovación – SNCTI con las entidades y actores del mismo, en estrecha coordinación con el Sistema Nacional de Competitividad” y “promover, articular y proyectar los esquemas organizacionales de gestión de la CTel, en las regiones, los departamentos y los municipios del país para potenciar su propio desarrollo y armonizar la generación de políticas y metas del país en esa materia”, expidió el Decreto 584 de 2017 *“Por el cual se reglamentan los Consejos Departamentales de Ciencia, tecnología e Innovación – CODECTI”*, Decreto en virtud del cual se definen los lineamientos para la integración y las funciones de los Consejos Departamentales de Ciencia, tecnología e Innovación (CODECTI) y fortalecerlos con el propósito de que las iniciativas departamentales en CTel coincidan y concuerden con las políticas y metas del país en CTel.

La anterior normativa obedece a las necesidades de definir los lineamientos, los parámetros y la estructura de las instancias necesarias para garantizar la coherencia entre las herramientas de planeación territorial con las herramientas de planeación

nacional, específicamente al tratarse de proyectos de inversión de impacto regional financiados con recursos del Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías, fondo respecto del cual Colciencias como Órgano rector del sector tiene la obligación y el compromiso social de definir las políticas necesarias para dar cumplimiento a los mandatos establecidos por la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías.

Por otro lado, Colciencias como órgano principal de la administración pública, rector del sector y del Sistema Nacional de CTel, encargado de formular e implementar la política del estado en materia de CTel, se encuentra participando y liderando activamente la modificación al Acuerdo No. 038 de 2016 en lo relacionado con los requisitos sectoriales para la presentación de proyectos de inversión al Órgano Colegiado de Administración y Decisión, lo anterior con el propósito de identificar criterios de priorización, viabilización y aprobación de proyectos coherentes y pertinentes con los proyectos que hacen parte de la Guía Sectorial de Ciencia, Tecnología e Innovación, así mismo facilitar a las entidades territoriales el llenado de los requisitos necesarios para presentar proyectos de inversión en CTel.

5. OTRAS DECISIONES

El OCAD del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación frente a las responsabilidades que le corresponden dentro de los diferentes acuerdos establecidos de la Comisión Rectora del SGR, adelantó las siguientes decisiones frente a diferentes proyectos de inversión:

5.1 Solicitud Incremento de recursos a Proyectos

5.1.1 Proyecto BPIN 2013000100017 INVESTIGACIÓN PARA LA CARACTERIZACIÓN, ZONIFICACIÓN, ORDENAMIENTO, RESTAURACIÓN Y MANEJO DE CIÉNAGAS DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, CARIBE

Tabla 28 – Ajuste BPIN 2013000100017

| ÍTEM | Descripción | | |
|---|--|---------------------------|--------------------------|
| Nombre del proyecto | INVESTIGACIÓN PARA LA CARACTERIZACIÓN, ZONIFICACIÓN, ORDENAMIENTO, RESTAURACIÓN Y MANEJO DE CIÉNAGAS DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, CARIBE | | |
| Código BPIN | 2013000100017 | | |
| Valor total del proyecto | \$ 21.441.130.312 | | |
| Tipo de ajuste | <ul style="list-style-type: none"> - Incremento del valor de los recursos provenientes del SGR, que acumulados no superan el 20% del valor total inicial del proyecto. - Incrementos 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. - Trámite de ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto. | | |
| Fuente de financiación | Valor Inicial aprobado por el OCAD | Valor ajustado solicitado | Valor final |
| Asignaciones directas | - | - | - |
| Fondo de Compensación Regional | - | - | - |
| Fondo de Desarrollo Regional | - | - | - |
| Fondo de Compensación Regional (60%) | - | - | - |
| Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación | \$ 17.361.189.280 | \$ 3.366.261.562 | \$ 20.727.450.842 |
| Incentivo a la producción | - | - | - |
| Otras fuentes | \$ 638.810.720 | \$ 74.868.750 | \$ 713.679.470 |
| TOTAL | \$ 18.000.000.000 | \$ 3.441.130.312 | \$ 21.441.130.312 |

5.1.2 Proyecto BPIN 2013000100291 INNOVACIÓN EN EL DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS QUE CONTRIBUYAN A LA SOSTENIBILIDAD DE LOS CULTIVOS PISCÍCOLAS EN LA REPRESA DE BETANIA, HUILA

Tabla 29 – Ajuste BPIN 2013000100291

| ÍTEM | Descripción | | |
|---|--|---------------------------|-------------------------|
| Nombre del proyecto | INNOVACIÓN EN EL DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS QUE CONTRIBUYAN A LA SOSTENIBILIDAD DE LOS CULTIVOS PISCÍCOLAS EN LA REPRESA DE BETANIA, HUILA | | |
| Código BPIN | 2013000100291 | | |
| Valor total del proyecto | \$3.126.436.827 | | |
| Tipo de ajuste | <ul style="list-style-type: none"> – Incremento del valor de los recursos provenientes del SGR, que acumulados no superan el 20% del valor total inicial del proyecto. – Incrementos 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. – Trámite de ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto. | | |
| Fuente de financiación | Valor Inicial aprobado por el OCAD | Valor ajustado solicitado | Valor final |
| Asignaciones directas | - | - | - |
| Fondo de Compensación Regional | - | - | - |
| Fondo de Desarrollo Regional | - | - | - |
| Fondo de Compensación Regional (60%) | - | - | - |
| Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación | \$ 2.219.067.948 | \$ 473.876.808 | \$ 2.692.944.756 |
| Incentivo a la producción | - | - | - |
| Otras fuentes | \$ 326.996.332 | \$ 106.495.739 | \$ 433.492.071 |
| TOTAL | \$ 2.546.064.280 | \$ 580.372.547 | \$ 3.126.436.827 |

5.1.3 Proyecto BPIN 2014000100035 APLICACIÓN DE LA CTEI PARA EL MEJORAMIENTO DEL SECTOR MADERERO EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

Tabla 30 – Ajuste BPIN 2014000100035

| ÍTEM | Descripción | | |
|---|---|---------------------------|--------------------------|
| Nombre del proyecto | APLICACIÓN DE LA CTEI PARA EL MEJORAMIENTO DEL SECTOR MADERERO EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ | | |
| Código BPIN | 2014000100035 | | |
| Valor total del proyecto | \$ 18.500.000.000 | | |
| Tipo de ajuste | Incremento del valor de los recursos provenientes del SGR, que acumulados no superan el 20% del valor total inicial del proyecto. | | |
| Fuente de financiación | Valor Inicial aprobado por el OCAD | Valor ajustado solicitado | Valor final |
| Asignaciones directas | - | - | - |
| Fondo de Compensación Regional | - | - | - |
| Fondo de Desarrollo Regional | - | - | - |
| Fondo de Compensación Regional (60%) | - | - | - |
| Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación | \$ 15.000.000.000 | \$ 3.000.000.000 | \$ 18.000.000.000 |
| Incentivo a la producción | - | - | - |
| Otras fuentes | \$ 500.000.000 | | \$ 500.000.000 |
| TOTAL | \$ 15.500.000.000 | \$ 3.000.000.000 | \$ 18.500.000.000 |

5.2 Autorización de vigencias futuras

Tabla 31 - Autorización de vigencias futuras presentadas al OCAD entre el periodo 1 enero a 30 de junio de 2017

| No. | BPIN | Departamento | Nombre | Acuerdo |
|-----|---------------|--------------|---|-------------|
| 1 | 2014000100032 | SANTANDER | INNOVACIÓN POR UNA CULTURA CIUDADANA PARTICIPATIVA MEDIANTE LA INVESTIGACIÓN DEL COMPORTAMIENTO SOCIAL APOYADO EN TIC EN EL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA Y BARRANCABERMEJA DEPARTAMENTO DE SANTANDER. | 053 de 2017 |
| 2 | 2014000100061 | CAUCA | DESARROLLO DE UN ENTORNO TECNOL. TERMACOLORES EN EL RIP PARA LA INVEST. E INNOVACIÓN EN EL USO DE AGUAS TERMALES, AGUAS MINERALES Y APROVECHAMIENTO DEL AZUFRE NATURAL ORIENTADOS A POTENCIAR EL TURISMO Y BIENESTAR EN DPTO. DEL CAUCA | 053 de 2017 |
| 3 | 2014000100054 | Meta | FORTALECIMIENTO DEL MODELO PEDAGÓGICO DE INVESTIGACIÓN, CTEI ENCAUZADO AL DESARROLLO INTEGRAL EDUCATIVO Y PEDAGÓGICO DEL DEPARTAMENTO DEL META | 055 de 2017 |
| 4 | 2012000100184 | Nariño | INVESTIGACIÓN EVALUACIÓN DEL EFECTO DE SOMBRA DE DIFERENTES ESPECIES ARBÓREAS EN EL COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO Y CALIDAD DE CAFÉ CONSACA, NARIÑO, OCCIDENTE | 056 de 2017 |

5.3 Desaprobación de proyectos y liberación de recursos

5.3.1 Proyecto BPIN 2015000100112 FORMACIÓN DE ALTO NIVEL VINCULACIÓN Y ESTANCIAS POSTDOCTORALES DE TALENTO HUMANO PARA LA INVESTIGACIÓN EN BASES PRIORIZADAS EN, HUILA, CENTRO ORIENTE

Tabla 32 - Desaprobación de proyectos y liberación de recursos Proyecto BPIN 2015000100112

| ÍTEM | Descripción |
|---------------------|---|
| Nombre del proyecto | FORMACIÓN DE ALTO NIVEL VINCULACIÓN Y ESTANCIAS POSTDOCTORALES DE TALENTO HUMANO PARA LA INVESTIGACIÓN EN BASES PRIORIZADAS EN, HUILA, CENTRO ORIENTE |

| ÍTEM | Descripción | | |
|--|---|----------------------------|-------------|
| Código BPIN | 2015000100112 | | |
| Valor total del proyecto | \$ 12.177.952.500 | | |
| Justificación de la solicitud de liberación | <p>El Departamento del Huila en correo electrónico del 29 de diciembre de 2016 y radicado en Colciencias con N° 20162430184592 del 30 de diciembre de 2016 solicita la liberación de recursos, dado que transcurrió un plazo mayor a los seis (6) meses desde la aprobación del proyecto, para la expedición del Certificado de cumplimiento de Requisitos previos al inicio de la ejecución, conforme al artículo 2.2.4.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015.</p> <p>La Secretaría Técnica del OCAD del FCTel mediante comunicaciones 20161900045231, 2016190075161 y 20161900138061 de 1 de abril, 13 de junio y 21 de noviembre de 2016, recordó y solicitó al Gobernador del Departamento del Huila, la remisión de los documentos para la expedición del Certificado, cuyo plazo venció el 30 de diciembre de 2016.</p> | | |
| Fuente de financiación | Valor Inicial aprobado por el OCAD | Valor a liberar solicitado | Valor Final |
| Asignaciones directas | - | - | - |
| Fondo de Compensación Regional | - | - | - |
| Fondo de Desarrollo Regional | - | - | - |
| Fondo de Compensación Regional (60%) | - | - | - |
| Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación | \$ 12.177.952.500 | \$ 12.177.952.500 | \$ 0 |
| Otras fuentes | - | - | - |
| TOTAL | \$ 12.177.952.500 | \$ 12.177.952.500 | \$ 0 |

5.3.2 Proyecto BPIN 2013000100197 IMPLEMENTACIÓN DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SOCIAL EN LA PRODUCTIVIDAD DEL SECTOR GANADERO Y OVINO CAPRINO DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Tabla 33 - Desaprobación de proyectos y liberación de recursos Proyecto BPIN 2013000100197

| ÍTEM | Descripción |
|----------------------------|--|
| Nombre del proyecto | IMPLEMENTACIÓN DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SOCIAL EN LA PRODUCTIVIDAD DEL SECTOR GANADERO Y OVINO CAPRINO DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ |

| ÍTEM | Descripción | | |
|--|--|----------------------------|-------------|
| Código BPIN | 2013000100197 | | |
| Valor total del proyecto | \$ 17.199.237.755 | | |
| Justificación de la solicitud de liberación | En comunicación de la Secretaría Técnica del FCTel-SGR con radicado N° 20171900020951 del 20 de febrero de 2017, se informó a la Gobernación de Boyacá que de no realizar el proceso de actualización en el aplicativo GESPROY-SGR a más tardar el 28 de febrero de 2017, se procedería a dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 18° del Acuerdo 38 de 2016. En este sentido, se procedió a realizar la respectiva revisión de la información en GESPROY-SGR y se identificó que el proyecto aún se encuentra con estado "sin contratar" y no evidencia información del acto administrativo que ordena la apertura del proceso de selección, razón por la cual se entienden por liberados los recursos del proyecto. | | |
| Fuente de financiación | Valor Inicial aprobado por el OCAD | Valor a liberar solicitado | Valor Final |
| Asignaciones directas | - | - | - |
| Fondo de Compensación Regional | - | - | - |
| Fondo de Desarrollo Regional | - | - | - |
| Fondo de Compensación Regional (60%) | - | - | - |
| Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación | \$ 10.527.826.755 | \$ 10.527.826.755 | \$ 0 |
| Otras fuentes | \$ 6.671.411.000 | \$ 6.671.411.000 | \$ 0 |
| TOTAL | \$ 17.199.237.755 | \$ 17.199.237.755 | \$ 0 |

5.3.3 Proyecto BPIN 2013000100132 CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO INTEGRADO PARA LA INNOVACION EN LA PLANEACION Y GESTION FINANCIERA DE LOS ENTES TERRITORIALES CAUCA

Tabla 34 - Desaprobación de proyectos y liberación de recursos Proyecto BPIN 2013000100132

| ÍTEM | Descripción |
|---------------------------------|---|
| Nombre del proyecto | CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO INTEGRADO PARA LA INNOVACION EN LA PLANEACION Y GESTION FINANCIERA DE LOS ENTES TERRITORIALES CAUCA |
| Código BPIN | 2013000100132 |
| Valor total del proyecto | \$ 22.999.999.958 |

| ÍTEM | Descripción | | |
|--|--|----------------------------|-------------|
| Justificación de la solicitud de liberación | La Gobernación del Cauca sustentó su solicitud conforme a lo establecido en el artículo 18° del Acuerdo 038 del 2016 de la Comisión Rectora del SGR así: "si dentro de los (6) meses siguientes a la expedición de la certificación de cumplimiento de los recursos previos al inicio de la ejecución por parte de la Secretaría Técnica del OCAD, la entidad pública designada ejecutora no expide el acto administrativo que ordena la apertura del proceso de selección o para el caso de regímenes especiales, no expide el acto administrativo unilateral que decreta el gasto con cargo a los recursos del proyecto, se entenderán liberados los recursos del proyecto" Subrayado fuera de texto. (...)" | | |
| Fuente de financiación | Valor Inicial aprobado por el OCAD | Valor a liberar solicitado | Valor Final |
| Asignaciones directas | - | - | - |
| Fondo de Compensación Regional | - | - | - |
| Fondo de Desarrollo Regional | - | - | - |
| Fondo de Compensación Regional (60%) | - | - | - |
| Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación | \$ 18.700.000.000 | \$ 18.700.000.000 | \$ 0 |
| Otras fuentes | \$ 4.299.999.958 | \$ 4.299.999.958 | \$ 0 |
| TOTAL | \$ 22.999.999.958 | \$ 22.999.999.958 | \$ 0 |

5.4 Aclaraciones de Acuerdos del OCAD del FCTel

Tabla 35 – Aclaraciones presentadas al OCAD entre el periodo 1 enero a 30 de junio de 2017

| No. | BPIN | Departamento | Nombre | Acta de OCAD | Aclaración |
|-----|---------------|-----------------|---|--------------|---|
| 1 | 2014000100051 | VALLE DEL CAUCA | FORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR TIC DE LA REGIÓN: FORMATIC E INNOVATIC, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE | 037 de 2017 | Detallar las fuentes y el tipo de recurso que financiaba los valores aprobados para la entidad ejecutora y la instancia designada para la contratación de la interventoría, requisito necesario para el giro de los recursos SGR aprobados. |
| 2 | 2015000100001 | NARIÑO | ESTUDIO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD SENSORIAL (AROMA Y | 037 de 2017 | Detallar el monto y la fuente de financiación de los recursos de ejecución y los requeridos para adelantar las labores de |

| No. | BPIN | Departamento | Nombre | Acta de OCAD | Aclaración |
|-----|---------------|--------------|---|--------------|---|
| | | | SABOR) DEL CACAO (THEOBROMA CACAO L) REGIONAL DEL TUMACO, NARIÑO, OCCIDENTE | | interventoría, requisito necesario para el giro de los recursos de interventoría. |
| 3 | 2015000100001 | NARIÑO | ESTUDIO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD SENSORIAL (AROMA Y SABOR) DEL CACAO (THEOBROMA CACAO L) REGIONAL DEL TUMACO, NARIÑO, OCCIDENTE | 044 de 2015 | Detallar la fuente de los recursos de la interventoría del proyecto (Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías) |

5.5 Correcciones a Acuerdos del OCAD del FCTel

Tabla 36 – Correcciones presentadas al OCAD entre el periodo 1 enero a 30 de junio de 2017

| No. | BPIN | Departamento | Nombre | Acta de OCAD | Corrección |
|-----|---------------|-----------------|---|--------------|--|
| 1 | 2013000100248 | CUNDINAMARCA | INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA PRODUCTORES DE LECHE EN LA PROVINCIA DE UBATÉ, CUNDINAMARCA | 011 de 2013 | Corrección en el valor de la cofinanciación en el Acuerdo de Aprobación, toda vez que se evidenció que existe una diferencia de \$1 en el valor total del proyecto en el Acuerdo de aprobación |
| 2 | 2014000100051 | VALLE DEL CAUCA | FORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR TIC DE LA REGIÓN: FORMATIC E INNOVATIC, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE | 036 de 2015 | Corrección en el valor de la cofinanciación en el Acuerdo de Aprobación, toda vez que se evidenció que existe una diferencia de \$1 en el valor total del proyecto en el Acuerdo de aprobación |

5.6 Cierre de proyectos

Tabla 37 – Cierre de proyectos presentados al OCAD entre el periodo 1 enero a 30 de junio de 2017

| No. | BPIN | Departamento | Nombre | Acuerdo |
|-----|---------------|--------------|--|-------------|
| 1 | 2013000100149 | CUNDINAMARCA | INNOVACIÓN EN EL MODELO DE GESTIÓN DE MEDICAMENTO EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA FASE II | 055 de 2017 |

5.7 Informe de Ajustes a consideración de la entidad ejecutora

De conformidad con lo establecido en el artículo 8 Acuerdo 37 de 2016, la Secretaría Técnica presento informe al OCAD de los ajustes realizados por la entidad designada como ejecutora de conformidad con lo señalado por la Comisión Rectora del SGR, entre el periodo 1 enero a 30 de junio de 2017.

Tabla 38 – Ajustes de la entidad Ejecutora informados al OCAD entre el periodo 1 enero a 30 de junio de 2017

| No. | BPIN | NOMBRE PROGRAMA/PROYECTO | EJECUTOR | TIPO DE AJUSTE | Sesión N° |
|-----|----------------|---|------------------------------------|---|-------------|
| 1 | 20130001000118 | Implementación del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico con Enfoque de Gestión en Kpo Pereira, Risaralda, Occidente | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA | Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos | 035 de 2017 |
| 2 | 20120001000185 | Implementación del Centro de Investigación, Innovación y Tecnología al Sector Panelero del Departamento de Caldas (Centro Bekdau) Supía, Caldas, Occidente. | UNIVERSIDAD DE CALDAS | Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos | 035 de 2017 |
| 3 | 2013000100039 | Estudio y Diseño de Instrumentos de Política para el Manejo de Administración de las Áreas Protegidas de Carácter Regional del Departamento Del Huila | DEPARTAMENTO DEL HUILA | <ul style="list-style-type: none"> - Redistribución de costo de las actividades asociadas a los productos - Ampliación en el horizonte de | 035 de 2017 |

| No. | BPIN | NOMBRE PROGRAMA/PROYECTO | EJECUTOR | TIPO DE AJUSTE | Sesión N° |
|-----|---------------|---|---------------------------|---|-------------|
| | | | | ejecución del proyecto | |
| 4 | 2014000100032 | Innovación por una Cultura Ciudadana Participativa Mediante la Investigación del Comportamiento Social Apoyado en Tic en el Área Metropolitana de Bucaramanga y Barrancabermeja de Departamento de Santander. | DEPARTAMENTO DE SANTANDER | <ul style="list-style-type: none"> - Reducción de costos de las actividades asociadas a los productos manteniendo las especificaciones técnicas y de estudios que soportan la viabilidad del proyecto, las metas establecidas para los productos y las metas de los indicadores de producto, la cual genera una disminución del valor total del proyecto y por tanto una reducción en sus fuentes de financiación - Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos - Sustitución de fuente de financiación diferente a las del SGR. - Ampliación del horizonte de ejecución. | 035 de 2017 |
| 5 | 2013000100120 | Diseño de Modelos Pilotos de Producción Ganadera, Competitiva, Sostenible y Compatible con la Oferta Climática en Ladera Andina del Departamento de Caldas. | UNIVERSIDAD DE CALDAS | <ul style="list-style-type: none"> - Redistribución de costo de las actividades - Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto | 035 de 2017 |

| No. | BPIN | NOMBRE PROGRAMA/PROYECTO | EJECUTOR | TIPO DE AJUSTE | Sesión N° |
|-----|---------------|---|--|--|-------------|
| 6 | 2013000100191 | Desarrollo de Herramientas de Gestión para el Posicionamiento de la Biodiversidad como Fuente de Bienestar Social y Ambiental en el Chocó, Occidente Colombiano | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ-UTCH | Sustitución de las fuentes de financiación, sin afectar el valor total del proyecto, el cumplimiento de las metas de los productos y las metas de los indicadores | 035 de 2017 |
| 7 | 2014000100051 | Formación e Innovación para el Fortalecimiento de la Competitividad del Sector Tic de la Región: Fomatic e Innovatic, Valle Del Cauca, Occidente | INFIVALLE | <ul style="list-style-type: none"> - Disminución de la cantidad de beneficiarios del proyecto en un porcentaje igual o inferior al 10% - Redistribución de costos de las actividades y creación de nuevas actividades y el trámite de ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto | 035 de 2017 |
| 8 | 2013000100179 | Construcción de una Cultura de Ciencia, Tecnología e Innovación En Niños, Jóvenes, Maestros y Comunidad de todo el Departamento, Valle Del Cauca, Occidente | UNIVERSIDAD DEL VALLE | <ul style="list-style-type: none"> - Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos - Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto | 035 de 2017 |
| 9 | 2012000100063 | Fortalecimiento Capacidades de Innovación Social por Medio del Parque Científico Cundinamarca Y Bogotá | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA | Cambio de localización específica sin afectar las especificaciones técnicas o estudios que soportan su viabilidad. | 035 de 2017 |

| No. | BPIN | NOMBRE PROGRAMA/PROYECTO | EJECUTOR | TIPO DE AJUSTE | Sesión N° |
|-----|---------------|--|---|--|-------------|
| 10 | 2013000100140 | Fortalecimiento de la Cultura Ciudadana Virtual, Digital y Democrática en Ciencia, Tecnología e Innovación, a través de la Investigación como Estrategia Pedagógica Apoyada en las Tic en Instituciones Educativas de Norte de Santander | DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER | <ul style="list-style-type: none"> – Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos – Sustitución de fuentes de financiación | 035 de 2017 |
| 11 | 2013000100119 | Fortalecimiento del sector agropecuario y agroindustrial mediante innovación, ciencia y tecnología en el Departamento de Risaralda, Occidente | DEPARTAMENTO DE RISARALDA | Incrementos en el monto y/o incorporación de fuentes de financiación distintas a las del SGR hasta por el 50% del valor inicial del proyecto | 037 de 2017 |
| 12 | 2013000100118 | Implementación del centro de innovación y desarrollo tecnológico con enfoque de gestión en kpo Pereira, Risaralda, Occidente | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA | Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos | 037 de 2017 |
| 13 | 2012000100154 | Fortalecimiento capacidades investigativas y emprendedoras en los establecimientos educativos todo el Departamento, Córdoba, Caribe | DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA | <ul style="list-style-type: none"> – Incrementos en el monto y/o incorporación de fuentes de financiación distintas a las del SGR hasta por el 50% del valor inicial del proyecto. – Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos. – Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto. | 037 de 2017 |
| 14 | 2013000100224 | fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas en niños, niñas, jóvenes y maestros investigadores ondas en una cultura ciudadana y democrática en cti a través de la iep apoyada en las tic | INSTITUTO AMAZÓNICO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS - SINCHI | <ul style="list-style-type: none"> – Redistribución de costos de las actividades del proyecto. – Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto. | 037 de 2017 |

| No. | BPIN | NOMBRE PROGRAMA/PROYECTO | EJECUTOR | TIPO DE AJUSTE | Sesión N° |
|-----|---------------|---|------------------------------------|---|-------------|
| 15 | 2012000100006 | desarrollo de capacidades científicas y tecnológicas en sensores para el sector defensa y la industria para el departamento del meta | DEPARTAMENTO DEL META | Reducción de costos de las actividades asociadas a los productos | 037 de 2017 |
| 16 | 2015000100060 | Desarrollo programa de formación de recurso humano de alto nivel (doctorado y maestría investigativa) e iniciación en investigación todo el departamento, Norte de Santander, Centro Oriente | DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER | Reducción de costos de las actividades asociadas a los productos | 037 de 2017 |
| 17 | 2013000100120 | Diseño de modelos pilotos de producción ganadera, competitiva, sostenible y compatible con la oferta climática en ladera andina del Departamento de Caldas | UNIVERSIDAD DE CALDAS | – Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos. – Ampliación en el horizonte de ejecución | 037 de 2017 |
| 18 | 2013000100248 | Innovación, ciencia y tecnología para productores de leche en la provincia de Ubaté, Cundinamarca | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA | Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos. | 037 de 2017 |
| 19 | 2013000100028 | implementación de un sistema de automatización de las actividades ganaderas para mejorar la competitividad del sector en todo el Departamento, Santander, Centro Oriente | UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER | – Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos. – Ampliación en el horizonte de ejecución | 037 de 2017 |
| 20 | 2014000100032 | Innovación por una cultura ciudadana participativa mediante la investigación del comportamiento social apoyado en tic en el área metropolitana de Bucaramanga y Barrancabermeja departamento de Santander | DEPARTAMENTO DE SANTANDER | Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos. | 037 de 2017 |
| 21 | 2012000100187 | Implementación red de formación del talento humano para la innovación social y productiva en el Departamento del Cauca Popayán, Cauca, Occidente | UNIVERSIDAD DEL CAUCA | – Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos. | 038 de 2017 |

| No. | BPIN | NOMBRE PROGRAMA/PROYECTO | EJECUTOR | TIPO DE AJUSTE | Sesión N° |
|-----|---------------|--|------------------------------|---|-------------|
| | | | | - Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto | |
| 22 | 2012000100118 | Formación en ciencia, tecnología e innovación en la comunidad educativa de las instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del departamento | DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA | Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto | 038 de 2017 |
| 23 | 2013000100125 | Estudio de sistemas de producción basado en la caracterización, tipificación y análisis de alternativas agropecuarias en tres zonas agroecológicas del Departamento De Guainía | DEPARTAMENTO DE GUAINÍA | - Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos - Incremento en el monto e incorporación de fuentes de financiación distintas a las del SGR hasta por el 50% del valor total inicial del proyecto - Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto. | 038 de 2017 |
| 24 | 2013000100099 | Fortalecimiento del Departamento del Magdalena en sus capacidades de Investigación en Ciencia, Tecnología e Innovación, Magdalena, Caribe | DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA | Aumento de la cantidad de beneficiarios, siempre que el alcance del proyecto no se vea afectado en las condiciones técnicas de los productos. | 038 de 2017 |
| 25 | 2013000100178 | Fortalecimiento de las capacidades de investigación en CTel del Departamentodel Meta | DEPARTAMENTO DEL META | Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos. | 038 de 2017 |
| 26 | 2013000100199 | Implementación de un programa de innovación social para el fomento de una cultura ciudadana y emprendedora en la comunidad educativa del Quindío, Occidente | DEPARTAMENTO DE QUINDÍO | - Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos. - Incremento en el monto e incorporación de fuentes de financiación distintas a las del SGR hasta por el 50% del valor total inicial | 038 de 2017 |

| No. | BPIN | NOMBRE PROGRAMA/PROYECTO | EJECUTOR | TIPO DE AJUSTE | Sesión N° |
|-----|---------------|---|------------------------|--|-------------|
| | | | | del proyecto Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto. | |
| 27 | 2013000100297 | Implementación plataforma en ciencias únicas y salud del cáncer mamario, Cali, Valle del Cauca, Occidente | UNIVERSIDAD DEL VALLE | Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos. | 038 de 2017 |
| 28 | 2014000100031 | Investigación recurso hídrico de las cuencas de los ríos Cauca y Dagua recuperado Cali, Valle del Cauca, Occidente | UNIVERSIDAD DEL VALLE | Sustitución de las fuentes de financiación, sin afectar el valor total del proyecto, el cumplimiento de las metas de los productos y las metas de los indicadores. | 038 de 2017 |
| 29 | 2013000100128 | Implementación de estrategias para el fortalecimiento tecnológico de la actividad agrícola y de transformación de plátano en Caldas | UNIVERSIDAD DE CALDAS | <ul style="list-style-type: none"> - Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos. - Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto. | 039 de 2017 |
| 30 | 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 | <ul style="list-style-type: none"> - Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos. - Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto. | 039 de 2017 |
| 31 | 2012000100180 | Consolidación de un centro de investigación, promoción e innovación social para el desarrollo de la caficultura caucana | DEPARTAMENTO DEL CAUCA | <ul style="list-style-type: none"> - Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos. - Incremento en el monto de fuentes de financiación distintas a las del SGR hasta por el 50% del valor inicial total del proyecto, como consecuencia del aumento de los costos de sus actividades. | 039 de 2017 |

| No. | BPIN | NOMBRE PROGRAMA/PROYECTO | EJECUTOR | TIPO DE AJUSTE | Sesión N° |
|-----|---------------|--|------------------------------------|---|-------------|
| 32 | 2012000100158 | Investigación, innovación y desarrollo de productos agrobiodiversos a partir de especies vegetales en alianza con organizaciones de base del Departamento del Amazonas | DEPARTAMENTO DE AMAZONAS | Incremento en el monto e incorporación de fuentes de financiación distintas a las del SGR hasta por el 50% del valor inicial total del proyecto, como consecuencia del aumento de los costos de sus actividades. | 039 de 2017 |
| 33 | 2013000100083 | Investigación del uso de especies forrajeras y no forrajeras multipropósito en sistemas de pequeños y medianos productores de carne en los municipios de Patía y Mercaderes, Cauca | DEPARTAMENTO DEL CAUCA | Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos. | 039 de 2017 |
| 34 | 2013000100291 | Innovación en el diseño e implementación de estrategias que contribuyan a la sostenibilidad de los cultivos piscícolas en la represa de Betania, Huila | DEPARTAMENTO DE HUILA | <ul style="list-style-type: none"> - Incremento en el monto de fuentes de financiación distintas a las del SGR hasta por el 50% del valor inicial total del proyecto. - Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto. | 039 de 2017 |
| 35 | 2013000100118 | Implementación del centro de innovación y desarrollo tecnológico con enfoque de gestión en kpo Pereira, Risaralda, Occidente | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA | Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos. | 039 de 2017 |

6. GESTIÓN DE LA SECRETARÍA TÉCNICA Y LOS MIEMBROS DEL OCAD DEL FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS

Teniendo en cuenta el significativo avance que se presenta como gestión del OCAD en éste primer semestre de 2017, respecto a la cantidad de proyectos aprobados, comparado con el valor que ésta representó para el semestre anterior ⁴ (3 proyectos aprobados); es importante mencionar que esto se debe en gran medida a las acciones adoptadas por la Secretaría Técnica del FCTel, con el fin de optimizar los procesos que inciden directamente en la aprobación de proyectos.

Dichas acciones se enmarcan en el diseño e implementación de una estrategia, definida en coordinación con los miembros de los vértices que conforman el OCAD del FCTel, priorizando el acompañamiento técnico para mejorar los procesos de formulación, evaluación y ejecución de los proyectos financiados con recursos del SGR del FCTel.

En el marco de esta estrategia, la Secretaría Técnica se ha fijado la meta de lograr la ejecución de los recursos disponibles del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del SGR, optimizando los resultados de cada uno de los procesos a su cargo, y así contribuir al incremento del número de proyectos aprobados por el OCAD.

A continuación, se resaltan las acciones, y resultados, en el marco de la implementación de la estrategia previamente anunciada, teniendo en cuenta el ciclo de proyectos, definido para el SGR, en especial lo correspondiente a la etapa de viabilización y registro de proyectos⁵.

⁴ “Rendición de Cuentas del Órgano Colegiado de Administración y Decisión del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías”. Período 01/07/2016 – 31/12/2016.

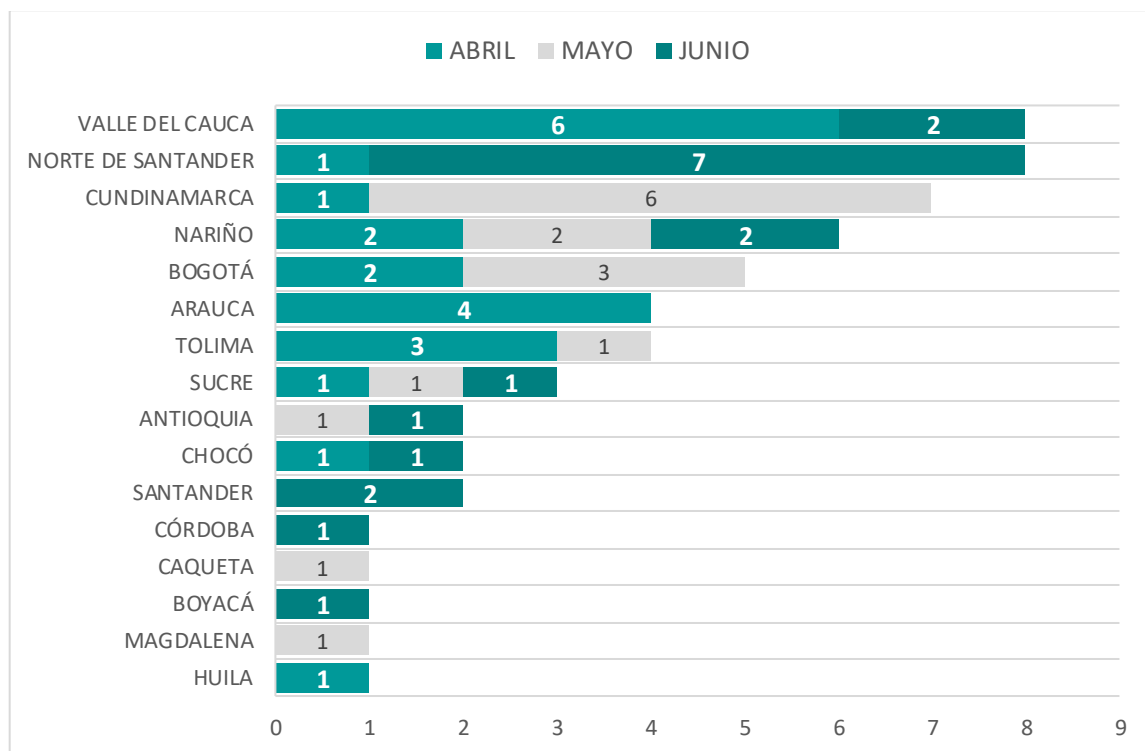
⁵ Decreto 1082 de 2015. Artículo 2.2.4.1.1.4.1.

6.1 Estrategia de acompañamiento técnico y generación de capacidades:

La estrategia de acompañamiento técnico viene siendo implementada desde el mes de abril del presente año, con la participación de los miembros del vértice de Gobierno Nacional, quienes en cabeza del Departamento Nacional de Planeación, y los Ministerios que lo conforman, acompañan a la Secretaría Técnica en el desplazamiento a las regiones, en donde se trabajan jornadas de revisión de los procesos de formulación y presentación de proyectos.

Al mes de junio, en éste ejercicio se desarrollaron 56 mesas técnicas, en las cuales se trabajaron 54 proyectos; a continuación se muestran la cantidad de mesas técnicas realizadas por Departamento:

Graficas 4 - Mesas Técnicas en el marco de la estrategia de la Secretaría Técnica del FCTel



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

Adicionalmente, con el fin de contribuir a la generación de capacidades de formulación y estructuración de proyectos en CTel, Colciencias en alianza con el British Council en nombre del Fondo Newton Caldas, ha adelantado la ejecución de 2 proyectos relacionados con:

- Conformación de una Red de Estructuradores de proyectos en CTel (REDCTEI), definida como una plataforma web que agrupa y comunica a personas naturales y jurídicas, con experiencia en la estructuración de proyectos de CTel, entre sí y con usuarios potenciales de sus servicios que requieren apoyo o acompañamiento para la formulación y estructuración de proyectos en estos temas. A la fecha se cuenta con 2.143 personas inscritas, 563 estructuradores y 1580 usuarios de búsqueda.
- Definición de Lineamientos técnicos y diagnóstico para apoyar la formulación de 5 proyectos de CTEI, en el marco de lo establecido en la Guía Sectorial relacionado con, Unidades de transferencia de tecnología e investigación, Centros de Investigación, Centros de Ciencia, Centros de Innovación, y Colecciones Biológicas como proyecto conexo a cualquiera de las anteriores.

Éste proyecto, se encuentra en proceso de entrega por BIONANO Consulting en consorcio con Ruta N Medellín, y en proceso de validación y definición de medios de publicidad.

Así mismo, se ha suscrito entre Colciencias, DNP, FINDETER, y RUTA N el convenio interadministrativo SGR 050 de 2016, orientado al fortalecimiento de capacidades de las entidades territoriales a través de la formulación y estructuración de proyectos de CTel en el marco del Sistema General de Regalías, para el crecimiento y el desarrollo regional.

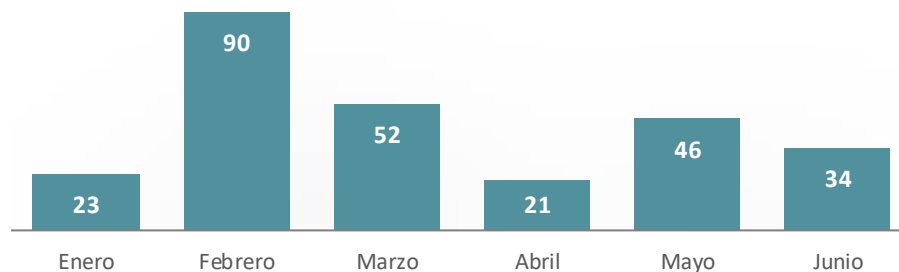
Como uno de los ejercicios, resultado de éste convenio, se ha abierto la invitación a los Departamentos y el Distrito Capital para postular proyectos que requieran apoyo en su formulación y estructuración, la fecha límite de postulación está fijada para el 31 de agosto de 2017; y a la fecha existen postulaciones de proyectos de cuatro

Departamentos, los cuales cumplen los requisitos mínimos para que el Comité Directivo del convenio estudie la aprobación e inicio de la estructuración.

6.2 Gestión en el marco de verificación de requisitos de los proyectos realizados en el periodo 1 DE ENERO A 30 DE JUNIO DE 2017

Durante el periodo fueron realizadas 266 verificaciones de requisitos a los proyectos que fueron radicados oficialmente ante la Secretaría Técnica, a través de la ventanilla única. Es pertinente señalar en este punto que las verificaciones se hicieron sobre 88 proyectos, todos ellos susceptibles de ser financiados con recursos del FCTel, una vez cumplan los requisitos establecidos en los Acuerdos No. 32 y 38 de 2016 expedidos por la Comisión Rectora del SGR. (Ver Anexo 2: Tabla 40 - Detalle del estado de los proyectos presentados por las gobernaciones para financiación con recursos del FCTel. Periodo del 1 de enero a 30 de junio de 2017)

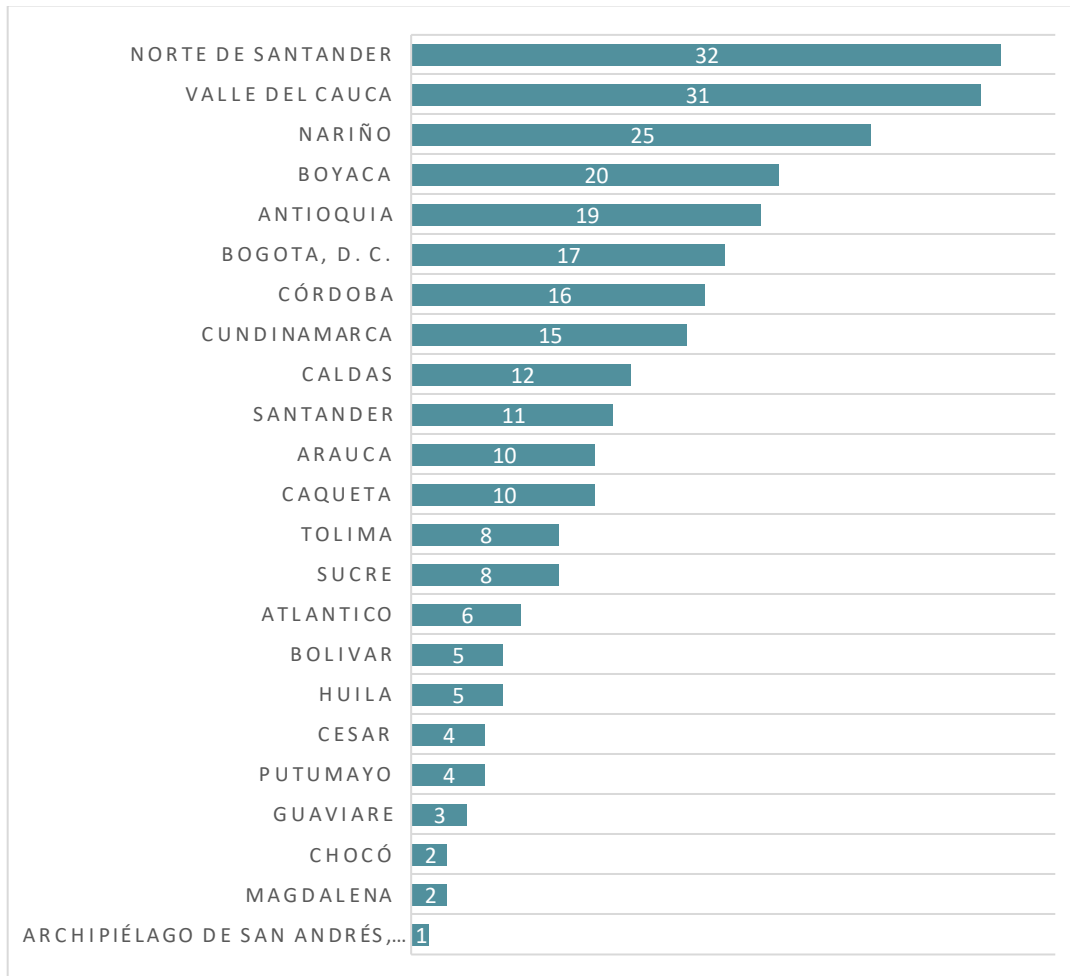
Graficas 5 – Verificaciones de requisitos por mes



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

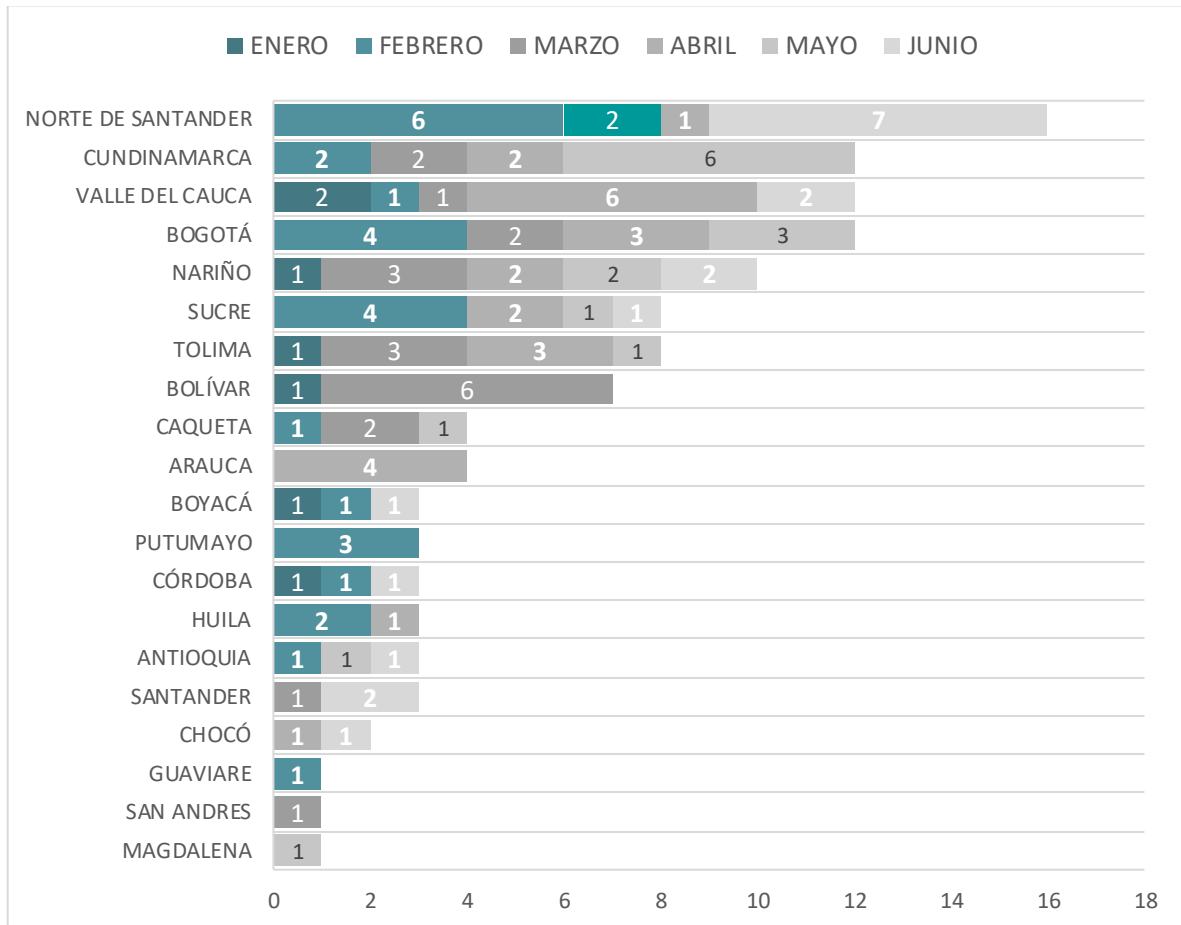
Por otra parte, a continuación se muestra las verificaciones de requisitos realizadas durante el semestre por cada uno de los departamentos:

Graficas 6 - Verificaciones de requisitos por Entidad Territorial



Con el objeto de brindar acompañamiento y asistencia técnica a las entidades formuladoras de proyectos que surten trámite ante la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, la Secretaría Técnica adelantó sesiones de trabajo con Entidades territoriales en lo que va corrido del primer semestre de 2017, a través del desarrollo de 116 mesas técnicas.

Graficas 7 – Resumen general mesas técnicas por región en el periodo 1 de enero a 30 de junio



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

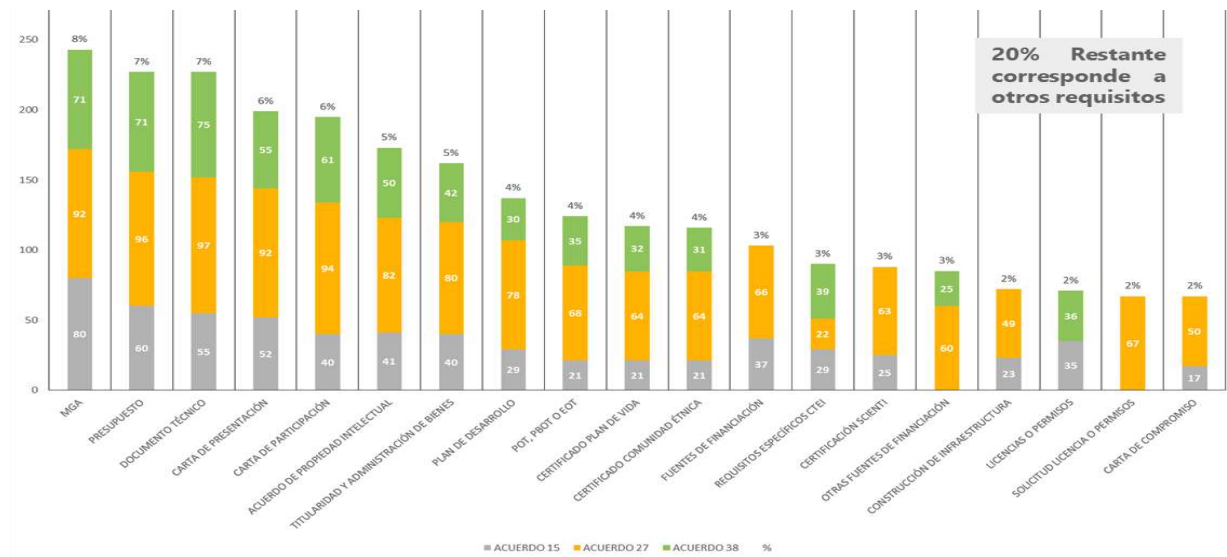
Es importante mencionar que las estrategias implementadas por ésta Secretaría, han permitido disminuir los tiempos del trámite de verificación en un promedio de 2.5 días hábiles, comparado con el promedio de 2015 que corresponde a 8.4 días hábiles⁶.

⁶ Respuesta Solicitud Comisión Rectora. Diagnostico Requisitos. Secretaría Técnica del FCTel. Junio de 2017.

En este mismo orden y en atención a lo anterior, la Secretaría Técnica a través de los espacios de acompañamiento y asistencia técnica que se han generado con cada territorio ha socializado a los responsables del proceso de formulación de los proyectos y a las Entidades Territoriales, los resultados de un ejercicio diagnóstico presentado a la Comisión Rectora del SGR en el mes de junio⁷, referido al proceso de verificación de requisitos en el FCTel.

Éste diagnóstico permitió evidenciar cuales son las razones más frecuentes de incumplimiento de requisitos (se analizó el proceso de verificación a la Luz de los Acuerdos 0015 de 2012, 0027 de 2015 y 0038 de 2016 expedidos por la Comisión Rectora), mostrando como resultado que los errores más frecuentes están asociados al proceso de formulación, tal y como se observa en la tabla siguiente:

Graficas 8 – Requisitos más frecuentes de incumplimiento de requisitos



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

Se identifican entonces con base en el análisis, que los 5 requisitos más frecuentes que afectan la verificación y que coinciden independientemente del acuerdo (Acuerdo 15, Acuerdo 27 o Acuerdo 38) son:

⁷ Respuesta Solicitud Comisión Rectora. Diagnostico Requisitos. Secretaría Técnica del FCTel. Junio de 2017

1. MGA
2. Presupuesto
3. Documento Técnico
4. Carta de presentación
5. Carta de participación

Finalmente señalar y con base en estos ejercicios diagnósticos señalar que desde la Secretaría Técnica y miembros del OCAD, se avanza en una estrategia de acercamiento y acompañamiento en las regionales en aras de fortalecer y reforzar la calidad técnica de los proyectos que se someten a consideración, así como la disminución en los tiempos de aprobación de los mismos.

6.3 Gestión en el marco de evaluación a proyectos en el periodo 1 DE ENERO A 30 DE JUNIO DE 2017

Por otro lado, y en cuanto a la gestión relacionada con el trámite de evaluación a proyectos de inversión, en atención a lo contenido en el Acuerdo 032 de 2015 una vez surtida la etapa de verificación de requisitos, se desarrollaron once (11) paneles de evaluación, y se contactaron ciento cuarenta y nueve (149) panelistas/evaluadores. Adicionalmente se realizaron catorce (14) Evaluaciones técnicas realizadas por las Direcciones Técnicas de Colciencias para proyectos relacionados con la oferta institucional de este Departamento Administrativo. (Ver detalle Anexo 3: *Tabla 41 - Resumen de proyectos que se les realizo evaluación entre el periodo del 1 de enero a 30 de junio de 2017.*)

Tabla 39 - Resumen general gestión en el marco de evaluación a proyectos que cumplieron verificación entre el periodo 1 enero a 30 de junio de 2017

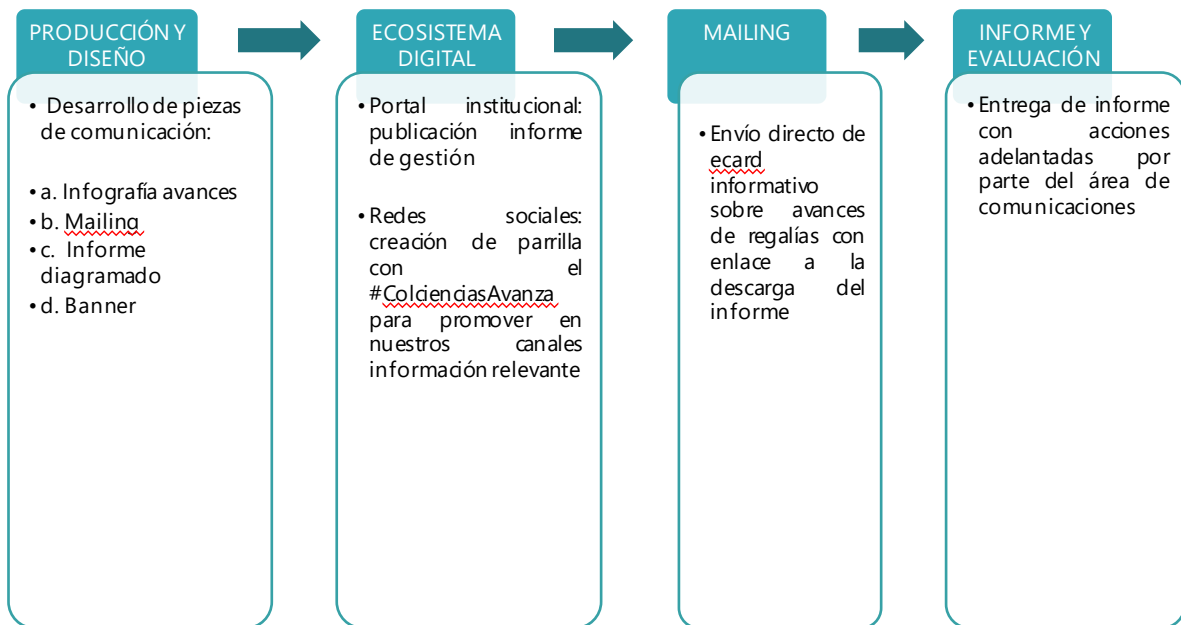
| Mes | Actividad | Cantidad |
|---------|---|----------|
| Enero | Paneles de evaluación realizados | 1 |
| | Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas | 1 |
| | Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas | 0 |
| | Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas | 0 |
| | Panelistas contactados | 15 |
| Febrero | Paneles de evaluación realizados | 2 |
| | Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas | 3 |
| | Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas | 9 |

| Mes | Actividad | Cantidad |
|----------------------------|--|------------|
| | Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas | 7 |
| | Panelistas contactados | 23 |
| Marzo | Paneles de evaluación realizados | 3 |
| | Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas | 1 |
| | Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas | 1 |
| | Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas | 3 |
| | Panelistas contactados | 29 |
| Abril | Paneles de evaluación realizados | 4 |
| | Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas | 0 |
| | Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas | 0 |
| | Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas | 1 |
| | Panelistas contactados | 53 |
| Mayo | Paneles de evaluación realizados | 1 |
| | Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas | 8 |
| | Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas | 1 |
| | Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas | 1 |
| | Panelistas contactados | 29 |
| Junio | Paneles de evaluación realizados | 0 |
| | Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas | 0 |
| | Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas | 2 |
| | Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas | 2 |
| | Panelistas contactados | 0 |
| Total Enero – Junio | Paneles de evaluación realizados | 11 |
| | Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas | 13 |
| | Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas | 13 |
| | Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas | 14 |
| | Panelistas contactados | 149 |

Frente a este proceso, y teniendo en cuenta las competencias asignadas a la Secretaría Técnica del FCTel en el marco del Acuerdo 032 de 2015, mediante el cual se establece la aplicación del Sistema de Evaluación por Puntajes; se viene adelantando un ejercicio de redefinición de los procesos de evaluación en coordinación con las Direcciones Sectoriales de Colciencias y el vértice de Universidades del OCAD.

ANEXO 1 - ESTRUCTURA DE LA ESTRATEGIA DE DIVULGACIÓN DEL INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS

Graficas 9 - Estructura general de la estrategia de divulgación



ANEXO 2 - DETALLE DEL ESTADO DE LOS PROYECTOS TRAMITADOS POR LAS ENTIDADES TERRITORIALES PRESENTADOS

Tabla 40 - Detalle del estado de los proyectos presentados por las gobernaciones para financiación con recursos del FCTel. Periodo del 1 de enero a 30 de junio de 2017

| Entidad | BPIN | Nombre | Cantidad de Verificaciones |
|---|---------------|---|----------------------------|
| ANTIOQUIA | 2016000100058 | IMPLEMENTACIÓN CONVOCATORIA REGIONAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES IDI Y SU CONTRIBUCIÓN AL CIERRE DE BRECHAS TODO EL DEPARTAMENTO, ANTIOQUIA, OCCIDENTE | 6 |
| ANTIOQUIA | 2016000100059 | INVESTIGACIÓN IMPLEMENTACIÓN DE CONVOCATORIA PARA PROYECTOS DE I+D PARA LA FORMACIÓN VIRTUAL EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA, OCCIDENTE | 12 |
| ANTIOQUIA | 2016000100060 | DESARROLLO Y ESTABLECIMIENTO DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROBIOTECNOLÓGICO DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN TERRITORIAL EL CARMEN DE VIBORAL, ANTIOQUIA, OCCIDENTE | 1 |
| ARAUCA | 2016000100041 | FORTALECIMIENTO DE UNA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA EN CTEI EN LOS NNYJ A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS COLCIENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA | 2 |
| ARAUCA | 2017000100022 | FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES EN INNOVACIÓN DE LAS EMPRESAS, A TRAVÉS DE UNA CONVOCATORIA REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA. ARAUCA | 1 |
| ARAUCA | 2017000100025 | FORMACIÓN DE TALENTO HUMANO DE ALTO NIVEL EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA | 3 |
| ARAUCA | 2017000100027 | FORTALECIMIENTO DE LOS ECOSISTEMAS CIENTÍFICOS DEL DEPARTAMENTO. ARAUCA | 2 |
| ARAUCA | 2017000100031 | DESARROLLO ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PECUARIO EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA ARAUCA | 2 |
| ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y | 2017000100023 | FORMACIÓN DE ALTO NIVEL PARA DOCENTES Y DIRECTIVOS DOCENTES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA | 1 |
| ATLÁNTICO | 2015000100038 | FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS Y HABILIDADES DE CTI EN INVESTIGADORES INFANTILES Y JUVENILES, A TRAVÉS DE PROJ. PEDAGÓGICOS PRODUCTIVOS MEDIADOS POR LAS TIC DE ACUERDO A LA VOCACIÓN ECONÓMICA DE LOS MUNICIPIOS DEL ATLÁNTICO ONDAS FASEII | 4 |
| ATLÁNTICO | 2017000100017 | IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE MOVILIDAD INTERNACIONAL DE PASANTÍAS DE INVESTIGACIÓN (EN UNIVERSIDADES, CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y EMPRESAS), PARA JÓVENES DE PREGRADO NEXO GLOBAL ATLÁNTICO | 2 |
| BOGOTÁ, D. C. | 2016000100031 | DESARROLLO DE UN SIMULADOR PARA MODELAR LA OCUPACIÓN DE LA CIUDAD, REGIÓN BOGOTÁ. | 3 |

| Entidad | BPIN | Nombre | Cantidad de Verificaciones |
|----------------------|----------------|--|----------------------------|
| BOGOTÁ, D. C. | 2016000100035 | INVESTIGACIÓN ORIENTADA A LA IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA APLICACIÓN CLÍNICA DE TERAPIAS CELULARES. MODELO: TPH. BOGOTÁ | 2 |
| BOGOTÁ, D. C. | 2016000100036 | DISEÑO Y VALIDACIÓN DE MODELOS DE ANALÍTICA PREDICTIVA DE FENÓMENOS DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA PARA LA TOMA DE DECISIONES EN BOGOTÁ | 2 |
| BOGOTÁ, D. C. | 2016000100037 | ESTUDIO DE IMPACTO DE ESTRATEGIAS DE INFORMACIÓN PARA MODIFICAR CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS EN ENFERMEDADES CRÓNICAS EN BOGOTÁ | 2 |
| BOGOTÁ, D. C. | 2016000100038 | FORTALECIMIENTO DEL CENTRO INTERACTIVO MALOKA PARA LA APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA Y DE LA TECNOLOGÍA EN BOGOTÁ | 6 |
| BOGOTÁ, D. C. | 2016000100039 | ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS EMERGENTES, BOGOTÁ. | 1 |
| BOGOTÁ, D. C. | 2017000100045 | FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN A TRAVÉS DE LA DINAMIZACIÓN DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE MIPYMES EN BOGOTÁ | 1 |
| BOLÍVAR | 2016000100066 | FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA REGIONAL DE CTEI MEDIANTE EL FOMENTO A LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR. | 5 |
| BOYACÁ | 2017000100018 | IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA REGIÓN CENTRAL BOYACÁ | 3 |
| BOYACÁ | 20170000100009 | ANÁLISIS DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS PARA SU APLICACIÓN EN LA TOMA DE DECISIONES EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ | 4 |
| BOYACÁ | 20170000100010 | IMPLEMENTACIÓN DE UNA CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE I+D PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE BASE BIOLÓGICA QUE CONTRIBUYAN A LOS RETOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ TUNJA | 6 |
| BOYACÁ | 20170000100011 | IMPLEMENTACIÓN DE UNA CONVOCATORIA DE INNOVACIÓN ENTRE UNIVERSIDADES Y EMPRESAS PARA PROMOVER Y VALIDAR PRODUCTOS DERIVADOS DEL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ | 7 |
| CALDAS | 2015000100129 | INVESTIGACIÓN SOBRE LOS DETERMINANTES SOCIALES DE LA SALUD PARA LA GESTIÓN INTER-TRANSECTORIAL QUE PERMITA LA TOMA DE DECISIONES INFORMADAS EN ATENCIÓN PRIMARIA SOCIAL (APS) EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS. | 2 |
| CALDAS | 2016000100064 | IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA DE MOVILIDAD E INTERCAMBIO INTERNACIONAL PARA LA REALIZACIÓN DE PASANTÍAS EN INVESTIGACIÓN EN UNIVERSIDADES, CE TODO EL DEPARTAMENTO, CALDAS, OCCIDENTE | 4 |
| CALDAS | 2016000100065 | IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA INTEGRAL DE CREACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CENTROS DE CIENCIA PARA LA APROPIACIÓN SOCIAL DE CTEI QUE CONTRIBUYAN A LA GENERACIÓN DE CULTURA CIENTÍFICA EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS | 6 |

| Entidad | BPIN | Nombre | Cantidad de Verificaciones |
|--------------|---------------|--|----------------------------|
| CAQUETÁ | 2015000100023 | INVESTIGACIÓN PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS Y CANTIDAD DEL SUERO PRODUCIDO POR EMPRESAS QUESERAS Y SU RUTA INDUSTRIAL EN TODO EL DEPARTAMENTO, CAQUETÁ, AMAZONÍA | 6 |
| CAQUETÁ | 2015000100056 | INVESTIGACIÓN HISTÓRICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA IDENTIDAD REGIONAL DEL CAQUETÁ | 1 |
| CAQUETÁ | 2017000100020 | FORTALECIMIENTO Y CONTINUIDAD DEL PROGRAMA ONDAS COLCIENCIAS EN EL CAQUETÁ CAQUETÁ | 3 |
| CESAR | 2017000100036 | INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR CAFETERO DEL DEPARTAMENTO DE CESAR | 1 |
| CESAR | 2017000100050 | FORTALECIMIENTO DEL C.I MOTILONIA, POLO DE EXCELENCIA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS RECURSOS AGUA Y SUELO COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN A LOS EFECTOS DE LA VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR | 1 |
| CESAR | 2017000100056 | IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE DESARROLLO EXPERIMENTAL E INNOVACIÓN MEDIANTE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN LAS ZONAS GANADERAS SELECCIONADAS DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR | 1 |
| CESAR | 2017000100058 | FORMULACIÓN DE ALTERNATIVAS DE MANEJO DEL CULTIVO DE LA PALMA DE ACEITE FRENTE AL DÉFICIT HÍDRICO DEBIDO A LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA BÚSQUEDA DE LA COMPETITIVIDAD DE LA PALMICULTURA EN EL CESAR | 1 |
| CHOCÓ | 2017000100026 | FORTALECIMIENTO DE UNA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA EN CTEI EN LOS NIÑOS, NIÑAS Y JÓVENES DEL DPTO DEL CHOCÓ A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS - COLCIENCIAS, CHOCÓ | 1 |
| CHOCÓ | 2017000100032 | DESARROLLO DE CAPACIDADES, COMPETENCIAS Y HABILIDADES EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL PARA EL DEPARTAMENTO DE CHOCÓ | 1 |
| CÓRDOBA | 2016000100026 | IDENTIFICACIÓN DE BIOTIPO BOVINO, MEDIANTE BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR, ADAPTABLE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, CARIBE | 2 |
| CÓRDOBA | 2016000100056 | DESARROLLO DE SISTEMAS NO CONVENCIONALES DE POTABILIZACIÓN DE AGUA INTEGRADOS CON SISTEMAS ALTERNOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EN TODO EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, CARIBE | 4 |
| CÓRDOBA | 2016000100057 | IMPLEMENTACIÓN MODELO PSICOSOCIAL DE PRÁCTICAS DE CUIDADO CON EL APOYO DE LAS TIC'S DESDE UN ENFOQUE DE SEGURIDAD ALIMENTARIA MONTERÍA, CÓRDOBA, CARIBE | 10 |
| CUNDINAMARCA | 2016000100027 | ANÁLISIS DE FACTORES GENÉTICOS, SANITARIOS Y MEDIO AMBIENTALES QUE AFECTAN LAS TASAS DE PREÑEZ A PARTIR DE EMBRIONES IN VITRO EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA | 3 |

| Entidad | BPIN | Nombre | Cantidad de Verificaciones |
|---------------------|----------------|--|----------------------------|
| CUNDINAMARCA | 2016000100032 | FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES LOCALES PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN DEL RIESGO A TRAVÉS DE INNOVACIÓN SOCIAL EN CUNDINAMARCA | 1 |
| CUNDINAMARCA | 2016000100033 | FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE LA GESTIÓN Y UTILIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN CTEI EN NIÑOS, JOVENES Y COMUNIDADES DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA | 1 |
| CUNDINAMARCA | 2017000100016 | IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA DE INNOVACIÓN PARA LA VALIDACIÓN Y GENERACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DE LA BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA | 4 |
| CUNDINAMARCA | 2017000100034 | IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE CUNDINAMARCA | 4 |
| CUNDINAMARCA | 20170000100012 | CONFORMACIÓN DE UNA CONVOCATORIA REGIONAL DE PROYECTOS I+D EN FOCOS PRIORIZADOS CTEI PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CUNDINAMARCA | 2 |
| GUAVIARE | 2017000100024 | DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL EN SECTORES ESTRATÉGICOS ACORDES A LOS FOCOS DE CTEI PRIORIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE GUAVIARE | 3 |
| HUILA | 2017000100014 | IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA | 2 |
| HUILA | 2017000100015 | IMPLEMENTACIÓN NEXO GLOBAL: PROYECTO DE MOVILIDAD INTERNACIONAL PARA DESPERTAR EL ESPÍRITU INVESTIGATIVO Y CIENTÍFICO A TRAVÉS DE PASANTÍAS DE ESTUDIANTES DE PREGRADO QUE LES PERMITA A LOS JOVENES INSERTARSE EN REDES INTERNACIONALES DE CONOCIMIENTO HUILA | 1 |
| HUILA | 20170000100008 | FORMACIÓN DE ALTO NIVEL, VINCULACIÓN Y ESTANCIAS POSDOCTORALES DE TALENTO HUMANO PARA LA INVESTIGACIÓN EN LAS ÁREAS PRIORIZADAS EN LA VISIÓN DE CTEI DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA | 2 |
| MAGDALENA | 2015000100035 | IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA INTEGRAL PARA EL ABORDAJE DE LAS ETVS EN LOS MUNICIPIOS DE GUAMAL, SAN SEBASTIÁN Y SAN ZENÓN, MAGDALENA, CARIBE. | 1 |
| MAGDALENA | 2017000100055 | INVESTIGACIÓN DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y VARIABILIDAD CLIMÁTICA PARA ATENUAR LA PÉRDIDA DEL RECURSO HIDRICO, LA BIODIVERSIDAD Y LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA MAGDALENA | 1 |
| NARIÑO | 2015000100064 | INVESTIGACIÓN DE LA PREVALENCIA DE LESIONES PRECURSORAS DE MALIGNIDAD Y EFECTO DE LA ERRADICACIÓN DE HELICOBACTER PYLORI COMO PREVENCIÓN PRIMARIA DEL CÁNCER GÁSTRICO EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO | 10 |
| NARIÑO | 2017000100019 | FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS EN LA CUAL SE SUSTENTEN LA I+D Y LOS PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN TECNOLÓGICA QUE REQUIERE EL DEPARTAMENTO NARIÑO | 2 |
| NARIÑO | 2017000100028 | FORMACIÓN DEL TALENTO HUMANO DE ALTO NIVEL PARA EL FORTALECIMIENTO DE NECESIDADES ESTRATÉGICAS DE CTEI DEL DEPARTAMENTO NARIÑO | 2 |

| Entidad | BPIN | Nombre | Cantidad de Verificaciones |
|---------------------------|---------------|--|----------------------------|
| NARIÑO | 2017000100033 | FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES EN INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO A TRAVÉS DE LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS EN CTEI. NARIÑO | 6 |
| NARIÑO | 2017000100037 | IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE NARIÑO, INNOVACIÓN MÁS PAÍS NARIÑO | 5 |
| NORTE DE SANTANDER | 2016000100023 | ESTUDIOS DE PRE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DEL CENTRO DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO DEL NORTE DE SANTANDER | 6 |
| NORTE DE SANTANDER | 2016000100024 | IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE GESTIÓN PARA LA INNOVACIÓN DE LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS, NORTE DE SANTANDER, CENTRO ORIENTE | 4 |
| NORTE DE SANTANDER | 2016000100029 | FORTALECER EL PROGRAMA EN JAMBRE-ONDAS Y ESTIMULAR UNA CULTURA DE LA CTEI EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL NIVEL BÁSICO, MEDIA Y SUPERIOR CON ESTRATEGIAS DE MOVILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL ENFOCADO EN LAS LINEAS ESTRATEGICAS DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER | 8 |
| NORTE DE SANTANDER | 2016000100030 | DESARROLLO AGROECOLÓGICO CON EL USO DE LA TIC PARA EL FORTALECIMIENTO DE CULTIVOS PROMISORIO EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER | 13 |
| NORTE DE SANTANDER | 2017000100057 | IMPLEMENTACIÓN PROYECTO NEXO GLOBAL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER | 1 |
| PUTUMAYO | 2016000100025 | IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE FOMENTO A LA CULTURA DE CTEI EN LOS NIÑOS Y JÓVENES DEL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO A TRAVÉS DEL PROGRAMA ONDAS | 4 |
| SANTANDER | 2016000100044 | APLICACIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA MEJORAR EL PROCESO PRODUCTIVO DE LA MORA EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER | 2 |
| SANTANDER | 2016000100055 | DESARROLLO DE LA AGROINDUSTRIA DE PLANTAS AROMÁTICAS Y SUS DERIVADOS COMO AGENTES DEL PROGRESO TECNOLÓGICO, ECONÓMICO Y SOCIAL DEL CAMPO SANTANDEREANO | 3 |
| SANTANDER | 2017000100046 | INVESTIGACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO – DESCUBRIENDO LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER | 5 |
| SANTANDER | 2017000100052 | DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES COMO ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN EN PAISAJES RURALES DEGRADADOS, BARRANCABERMEJA, SANTANDER. BARRANCABERMEJA | 1 |
| SUCRE | 2016000100048 | FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES EN CTEI EN NIÑOS, NIÑAS Y JOVENES EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA ONDAS EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE | 4 |
| SUCRE | 2017000100035 | INVESTIGACIÓN DE LA EFECTIVIDAD Y EFICIENCIA DE LA FICOREMEDIACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN DE UN ECOSISTEMA | 2 |

| Entidad | BPIN | Nombre | Cantidad de Verificaciones |
|------------------------|----------------|---|----------------------------|
| | | HÍDRICO Y SU CAPACIDAD PRODUCTIVA EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE | |
| SUCRE | 20170000100007 | IMPLEMENTACIÓN DE NEXO GLOBAL PARA MOVILIDAD INTERNACIONAL DE JÓVENES EN CIENCIAS STEAM+A Y CIENCIAS SOCIALES-POSTCONFLICTO EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE | 2 |
| 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 | 1 |
| TOLIMA | 2016000100050 | ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE LA ALIMENTACIÓN CREPUSCULAR EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE TILAPIA ROJA BAJO CONDICIONES NORMALES EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA | 6 |
| TOLIMA | 2016000100051 | INNOVACIÓN EN LOS PROCESOS LOGÍSTICOS DE CUATRO AGROCADENAS PRIORIZADAS EN EL TOLIMA | 1 |
| VALLE DEL CAUCA | 2016000100007 | ESTUDIO DE LA PREVALENCIA DE LOS ERRORES INNATOS DE METABOLISMO (EIM) POR ESPECTROMETRÍA DE MASAS EN TÁNDEM EN EL VALLE DEL CAUCA | 7 |
| VALLE DEL CAUCA | 2016000100008 | FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE I+D+I PARA LA PRODUCCIÓN DE INGREDIENTES NATURALES A PARTIR DE BIOMASA RESIDUAL PALMIRA, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE | 3 |
| VALLE DEL CAUCA | 2016000100009 | FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE C&CTI DEL VALLE DEL CAUCA: HACIA UNA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO | 3 |
| VALLE DEL CAUCA | 2016000100010 | INVESTIGACIÓN APLICADA EN EL USO DEL RECURSO HÍDRICO Y LOS SUELOS AGRÍCOLAS EN LADERA, MEDIANTE MODELO DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN EN LA SUBREGION DEL CENTRO DEL VALLE DEL CAUCA | 4 |
| VALLE DEL CAUCA | 2016000100013 | CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DEL BOSQUE SECO TROPICAL DEL VALLE DEL CAUCA A TRAVÉS DEL FOR, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE | 1 |
| VALLE DEL CAUCA | 2016000100014 | FORTALECIMIENTO A LA INNOVACIÓN EN LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA DEL VALLE DEL CAUCA | 1 |
| VALLE DEL CAUCA | 2016000100015 | FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN CTEI PARA OFRECER SERVICIOS DE ACOMPAÑAMIENTO, TRANSFERENCIA Y COMERCIALIZACIÓN DE PROYECTOS EN EL VALLE DEL CAUCA | 2 |

| Entidad | BPIN | Nombre | Cantidad de Verificaciones |
|-----------------|---------------|--|----------------------------|
| VALLE DEL CAUCA | 2016000100020 | INVESTIGACIÓN VALOR AGREGADO A LA CADENA PRODUCTIVA DE LA YUCA AMARGA (MANIHOT ESCULENTA) POR MEDIO DEL USO DE LA BIOTECNOLOGÍA PARA LA VIABILIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ETANOL A PARTIR DE ALMIDÓN. | 1 |
| VALLE DEL CAUCA | 2017000100001 | ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CENTRO DE INNOVACIÓN DE PROTEÍNA BLANCA PARA IMPULSAR LA COMPETITIVIDAD DE LA CADENA PRODUCTIVA DEL SUROCCIDENTE COLOMBIANO | 1 |
| VALLE DEL CAUCA | 2017000100021 | FORMACIÓN Y FORTALECIMIENTO PARA JÓVENES INVESTIGADORES Y LÍDERES DEL ECOSISTEMA EN EL VALLE DEL CAUCA - NEXO GLOBAL CALI | 1 |
| VALLE DEL CAUCA | 2017000100038 | FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN DE LA CADENA PRODUCTIVA, FORESTAL Y MADERERA DE BUENAVENTURA | 1 |
| VALLE DEL CAUCA | 2017000100042 | FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LAS CAPACIDADES DE I+D+I PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LAS INDUSTRIAS CULTURALES Y CREATIVAS CALI | 1 |
| VALLE DEL CAUCA | 2017000100043 | FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE I+D+I DEL SECTOR AERONÁUTICO CALI | 1 |
| VALLE DEL CAUCA | 2017000100044 | FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS AUDIOVISUALES CONVERGENTES EN EL CANAL REGIONAL TELEPACÍFICO, CALI | 1 |
| VALLE DEL CAUCA | 2017000100048 | FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS DEL BANCO DE GERMOPLASMA PARA LA GENERACIÓN, CONSERVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE SEMILLAS CON EL FIN DE INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD AGROPECUARIA EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA. VALLE | 1 |
| VALLE DEL CAUCA | 2017000100053 | FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN DIGITAL MEDIANTE EL FOMENTO DE LOS DE SERVICIO DE APOYO A LA INNOVACIÓN DISRUPTIVA DE MIPYMES DEL SECTOR TIC DEL VALLE DEL CAUCA | 1 |
| VALLE DEL CAUCA | 2017000100054 | INNOVACIÓN EN EL SECTOR TURÍSTICO CON EL FIN DE POSICIONARLO COMO DESTINO INTELIGENTE, EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA | 1 |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017.

ANEXO 3 - DETALLE DE EVALUACIONES DE PROYECTOS PRESENTADOS A LA SECRETARIA TÉCNICA DEL OCAD

Tabla 41 - Resumen de proyectos que se les realizó evaluación entre el periodo del 1 de enero a 30 de junio de 2017

| No | BPIN | Nombre | Departamento | Fecha Panel De Evaluación | Tipo De Evaluación |
|----|---------------|---|--------------|---------------------------|--|
| 1 | 2013000100017 | Investigación para la caracterización, zonificación, ordenamiento, restauración y manejo de ciénagas Departamento del Magdalena, Caribe | MAGDALENA | 31/01/2017 | Panel de Expertos - Evaluación Ajuste solicitado al Proyecto |
| 2 | 2016000100031 | Desarrollo de un simulador para modelar la ocupación de la ciudad región Bogotá D.C. | BOGOTÁ D.C. | 6/02/2017 | Panel de Expertos |
| 3 | 2015000100038 | Fortalecimiento de competencias y habilidades de CTI en investigadores infantiles y juveniles, a través de proy. Pedagógicos productivos mediados por las TIC de acuerdo a la vocación económica de los municipios del Atlántico ONDAS fase II. | ATLÁNTICO | 07/02/2017 | Evaluación técnica de Colciencias |
| 4 | 2016000100058 | Implementación convocatoria regional para el fortalecimiento de capacidades I+D+i y su contribución al Cierre de Brechas | ANTIOQUIA | 09/02/2017 | Evaluación técnica de Colciencias |

| No | BPIN | Nombre | Departamento | Fecha Panel De Evaluación | Tipo De Evaluación |
|----|----------------|--|--------------|---------------------------|-----------------------------------|
| | | Tecnológicas en el Departamento, Antioquia, Occidente | | | |
| 5 | 2016000100059 | Implementación de la convocatoria para proyectos de I+D que contribuyan al fortalecimiento de la formación virtual en el departamento de Antioquia | ANTIOQUIA | 10/02/2017 | Evaluación técnica de Colciencias |
| 6 | 20170000100010 | Implementación de una convocatoria de proyectos de I+D para el desarrollo tecnológico de base biológica que contribuyan a los retos del Departamento de Boyacá | BOYACÁ | 10/02/2017 | Evaluación técnica de Colciencias |
| 7 | 20170000100011 | Implementación de una convocatoria de innovación entre universidades y empresas para promover y validar productos derivados del aprovechamiento sostenible de la biodiversidad en el Departamento de Boyacá. | BOYACÁ | 10/02/2017 | Evaluación técnica de Colciencias |
| 8 | 2016000100048 | Fortalecimiento de las capacidades en CTI en niños, niñas y jóvenes de los establecimientos | SUCRE | 10/02/2017 | Evaluación técnica de Colciencias |

| No | BPIN | Nombre | Departamento | Fecha Panel De Evaluación | Tipo De Evaluación |
|----|----------------|--|--------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| | | educativos a través del programa Ondas del Departamento de Sucre | | | |
| 9 | 2015000100038 | Fortalecimiento de competencias y habilidades de CTI en investigadores infantiles y juveniles, a través de proy. Pedagógicos productivos mediados Atlántico ONDAS | ATLÁNTICO | 10/02/2017 | Evaluación técnica de Colciencias |
| 10 | 20170000100009 | Análisis de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos para su aplicación en la toma de decisiones en el departamento de Boyaca | BOYACÁ | 13/02/2017 | Evaluación técnica de Colciencias |
| 11 | 20170000100008 | Formación de alto nivel, vinculación y estancias postdoctorales de talento humano para la investigación en las áreas priorizadas en la visión de CTel del departamento del Huila | HUILA | 13/02/2017 | Evaluación técnica de Colciencias |
| 12 | 2016000100029 | Fortalecimiento del programa enjambre-ondas Cucutá y estimular una cultura CTel en las i.e. del nivel básico, media y superior con | NORTE DE SANTANDER | 13/02/2017 | Evaluación técnica de Colciencias |

| No | BPIN | Nombre | Departamento | Fecha Panel De Evaluación | Tipo De Evaluación |
|----|---------------|--|--------------|---------------------------|--------------------|
| | | estrategias de movilidad nacional. E internacional enfocado en las líneas estratégicas del dpto N. de Santander | | | |
| 13 | 2015000100064 | Investigación de la prevalencia de lesiones precursoras de malignidad y efecto de la erradicación de Helicobacter Pilory como prevención primaria del cáncer gástrico en el departamento de Nariño | NARIÑO | 27/02/2017 | Panel de Expertos |
| 14 | 2016000100038 | Fortalecimiento del centro interactivo Maloka para la apropiación social de la ciencia y de la tecnología en Bogotá | BOGOTÁ D.C. | 06/03/2017 | Panel de Expertos |
| 15 | 2016000100057 | Implementación de Modelo Psicosocial de prácticas de cuidado con apoyo TIC con enfoque de seguridad alimentaria en la primera infancia en el departamento de Córdoba | CÓRDOBA | 28/03/2017 | Panel de Expertos |
| 16 | 2016000100065 | Implementación del programa integral de creación y fortalecimiento de Centros de Ciencia | CALDAS | 30/03/2017 | Panel de Expertos |

| No | BPIN | Nombre | Departamento | Fecha Panel De Evaluación | Tipo De Evaluación |
|----|---------------|--|--------------------|---------------------------|--------------------|
| | | para la Apropiación Social de CTel, que contribuyan a la generación de cultura científica en el departamento de Caldas | | | |
| 17 | 2016000100030 | Desarrollo estratégico agroecológico con uso de TIC para el fortalecimiento de cultivos promisorios en el departamento de Norte de Santander | NORTE DE SANTANDER | 05/04/2017 | Panel de Expertos |
| 18 | 2016000100007 | Enfermedades huérfanas – Estudio de la prevalencia de los errores innatos del metabolismo (EIM) por espectrometría de masas en tándem en el Valle del Cauca | VALLE DEL CAUCA | 06/04/2017 | Panel de Expertos |
| 19 | 2014000100035 | Aplicación de la CTel para el mejoramiento del sector maderero en el departamento del Chocó | CHOCÓ | 07/04/2017 | Panel de Expertos |
| 20 | 2016000100066 | Fortalecimiento del sistema regional de CTel mediante el fortalecimiento a la innovación y el desarrollo tecnológico de las Mipymes del departamento de Bolívar. | BOLÍVAR | 27/04/2017 | Panel de Expertos |

| No | BPIN | Nombre | Departamento | Fecha Panel De Evaluación | Tipo De Evaluación |
|----|----------------|--|--------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 21 | 2016000100027 | Análisis de Factores Genéticos, Sanitarios y Medio Ambientales que afectan las Tasas de Preñez a partir de Embriones In Vitro en el departamento de Cundinamarca | CUNDINAMARCA | 16/05/2017 | Panel de Expertos |
| 22 | 2017000100016 | Implementación Programa de Innovación para la validación y generación de productos derivados de la Biodiversidad en el departamento de Cundinamarca | CUNDINAMARCA | 18/05/2017 | Evaluación técnica de Colciencias |
| 23 | 20170000100012 | Conformación de una convocatoria regional de proyectos I+D en focos priorizados CTel para el fortalecimiento de los grupos de investigación Cundinamarca | CUNDINAMARCA | 21/06/2017 | Evaluación técnica de Colciencias |
| 24 | 2017000100034 | Implementación de un Sistema de Gestión de Innovación para la industria de Cundinamarca | CUNDINAMARCA | 23/06/2017 | Evaluación técnica de Colciencias |

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de junio de 2017



COLCIENCIAS
