



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 – CUEE.

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

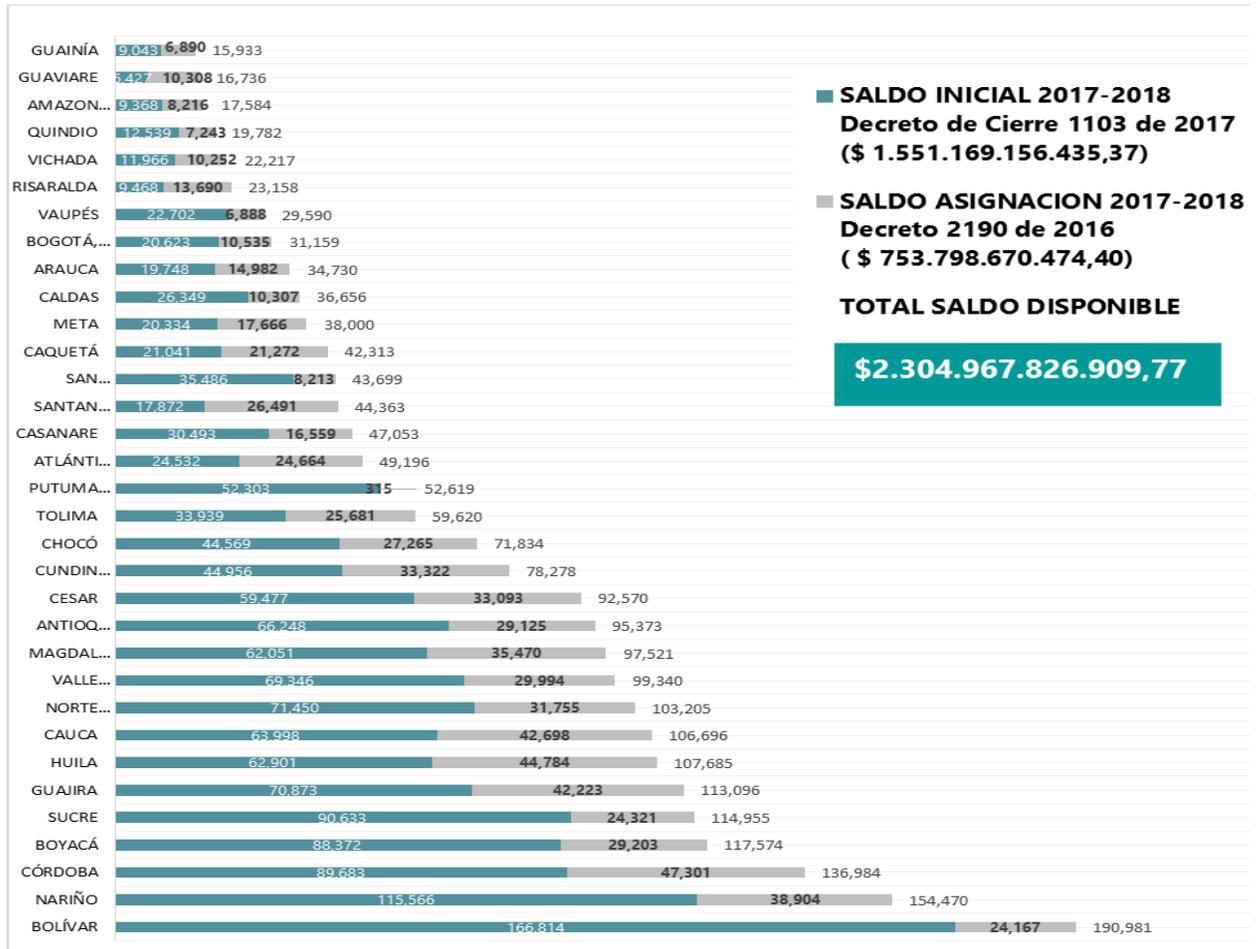
Recursos desaprobados	Año 2014	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Total
Número de proyectos	5	1	1	3	10
Valor	\$14,14	\$6,45	\$4,29	\$41,41	\$66,29

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

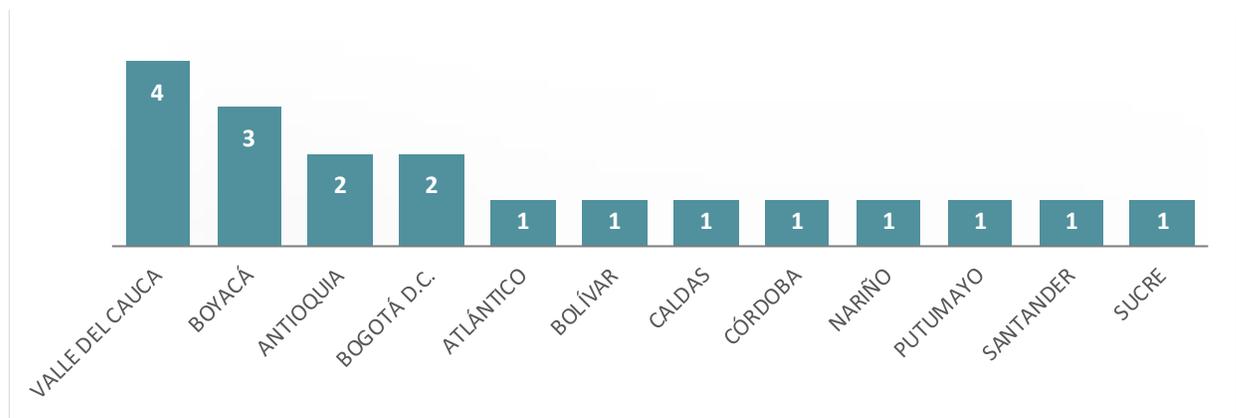
Atendiendo los procedimientos que fija la Ley 1530 de 2012, la viabilización, priorización y aprobación de los proyectos que se financian con los recursos del FCTel, son realizadas por el Órgano Colegiado de Administración y Decisión - OCAD.

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:

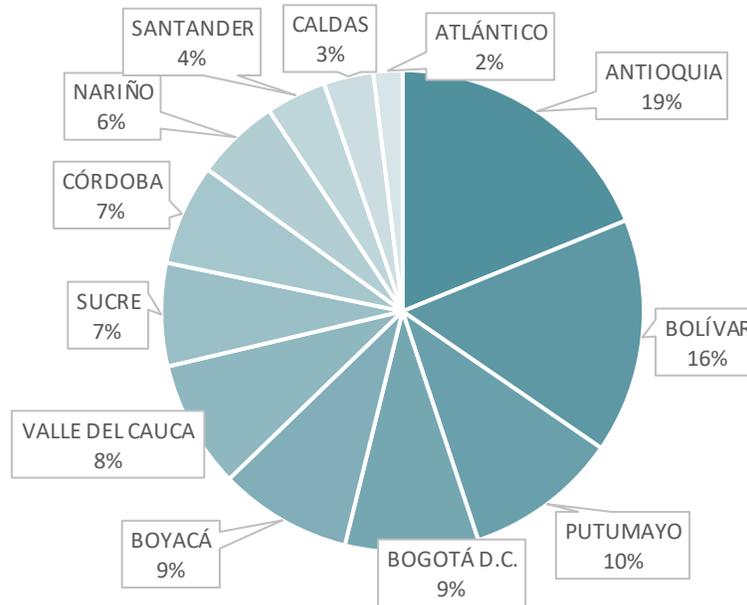
Graficas 2 – Cantidad proyectos aprobados por el OCAD del FCTel del 1 de enero al 30 de junio de 2017



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.

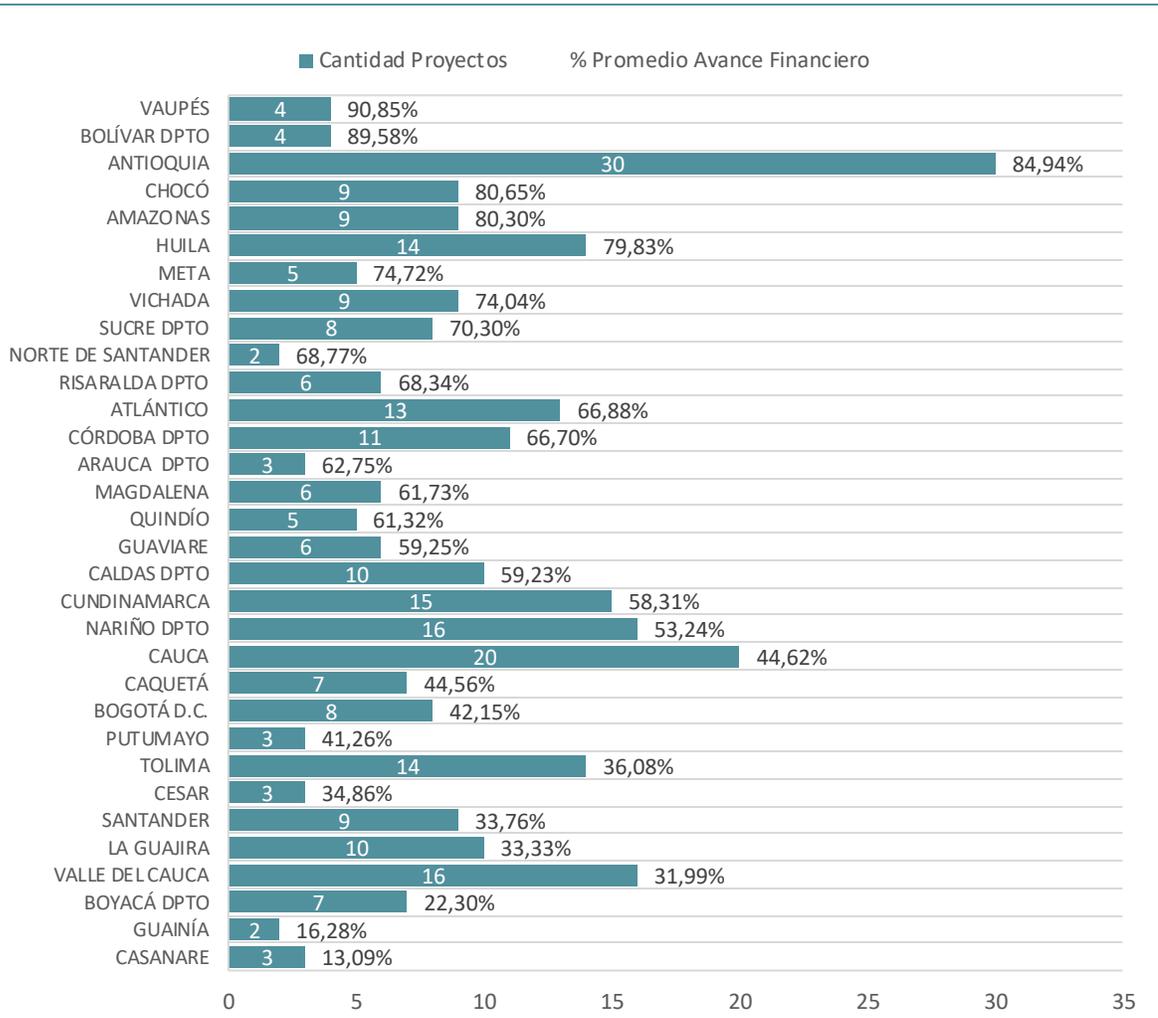
El estado de la ciencia en Colombia, evaluado por el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología – OCyT, reportó que la inversión en ACTI para 2016 fue de 0.711% como porcentaje del PIB Nacional, y la inversión en I+D fue el 0.271% del PIB Nacional, porcentajes de los cuales el FCTel del SGR representó 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 nutraceuticos.
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 CTeI - 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 CONTRIBUYE AL FORTALECIMIENTO DE LA FORMACIÓN VIRTUAL EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA ANTIOQUIA, OCCIDENTE

Tabla 23 – Aprobación BPIN 2016000100059

ÍTEM	Descripción
Nombre del proyecto	IMPLEMENTACIÓN DE CONVOCATORIA PARA PROYECTOS DE I+D QUE CONTRIBUYE AL FORTALECIMIENTO DE LA FORMACIÓN VIRTUAL EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA 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	- 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	- 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 lleno 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.

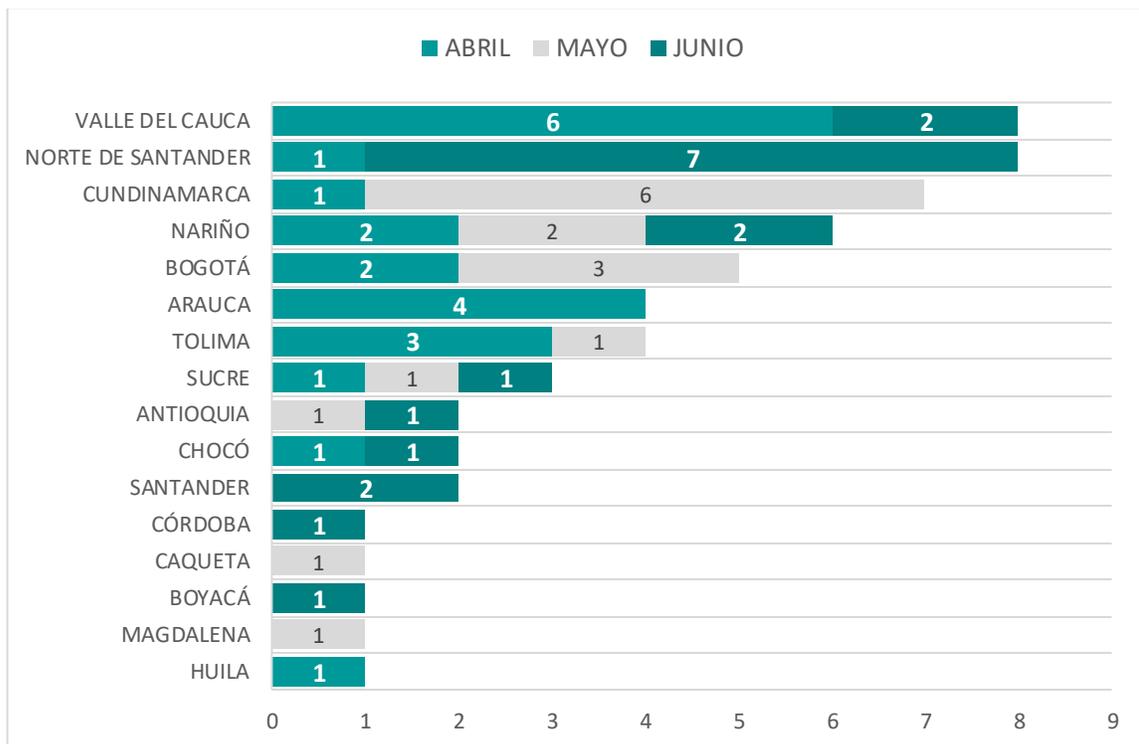
⁵ Decreto 1082 de 2015. Artículo 2.2.4.1.1.4.1.

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.

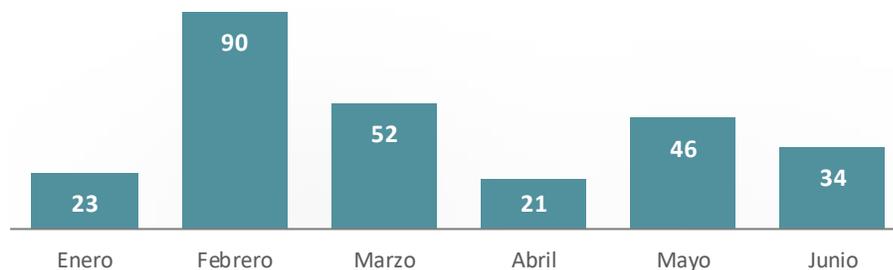
Como uno de los ejercicios, resultado de éste convenio, se ha abierto la invitación a los Departamentos y el Distrito Capital para postular proyectos que requieran apoyo en su formulación y estructuración, la fecha límite de postulación está fijada para el 31 de agosto de 2017; y a la fecha existen postulaciones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

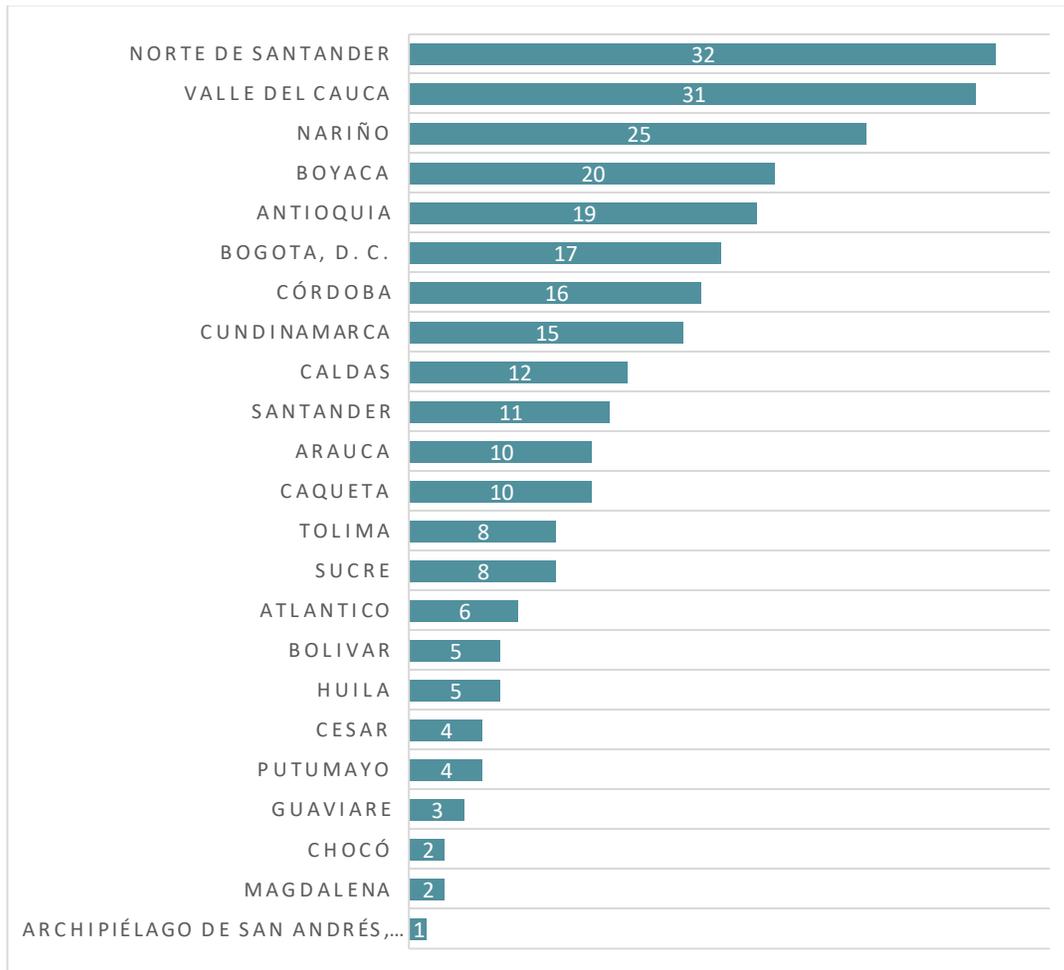
Graficas 5 – Verificaciones de requisitos por mes



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

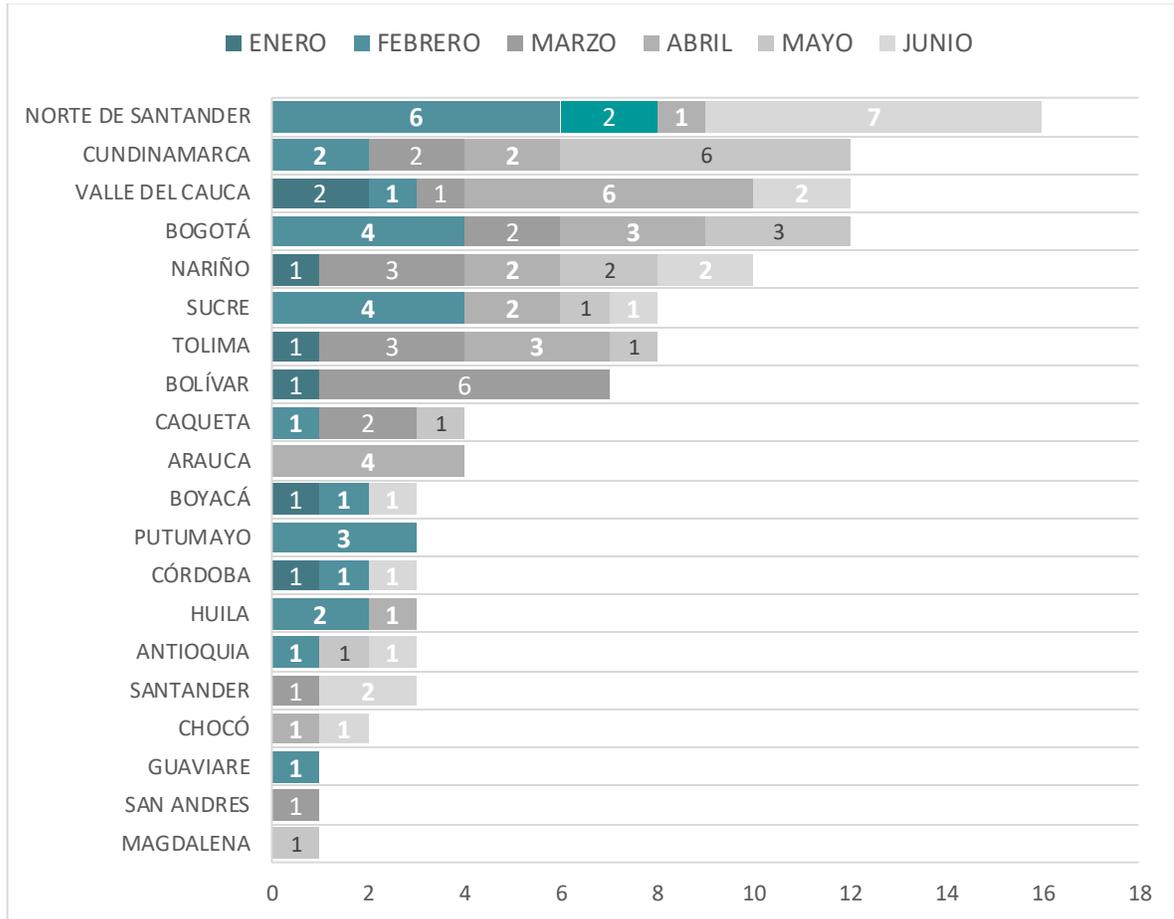
Por otra parte, a continuación se muestra las verificaciones de requisitos realizadas durante el semestre por cada uno de los departamentos:

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 adelanto 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.

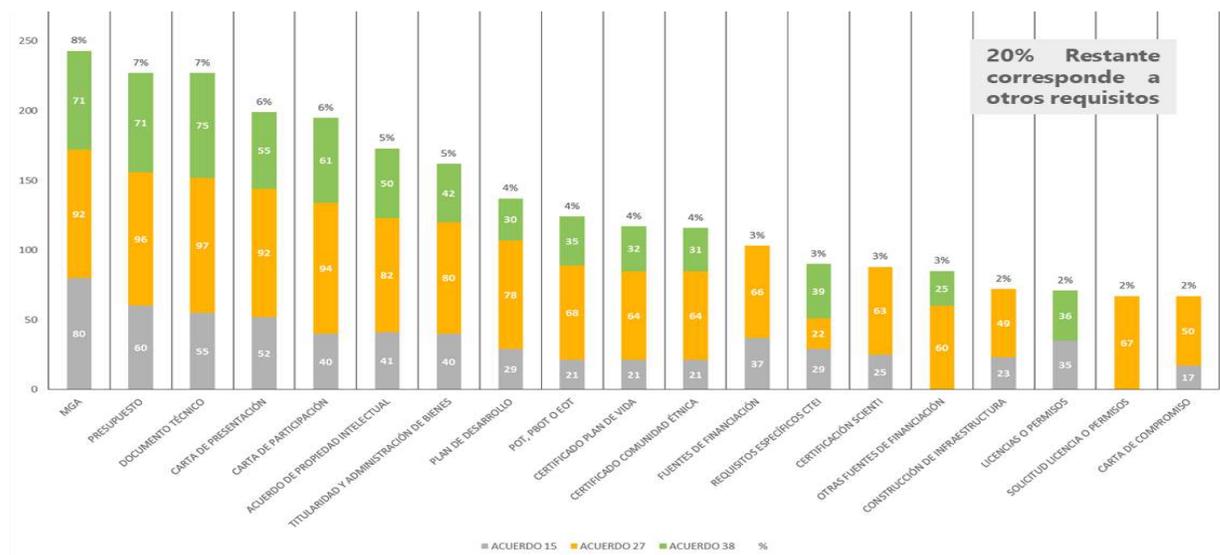
Es importante mencionar que las estrategias implementadas por ésta Secretaría, han permitido disminuir los tiempos del trámite de verificación en un promedio de 2.5 días hábiles, comparado con el promedio de 2015 que corresponde a 8.4 días hábiles⁶.

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:

Gráficas 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

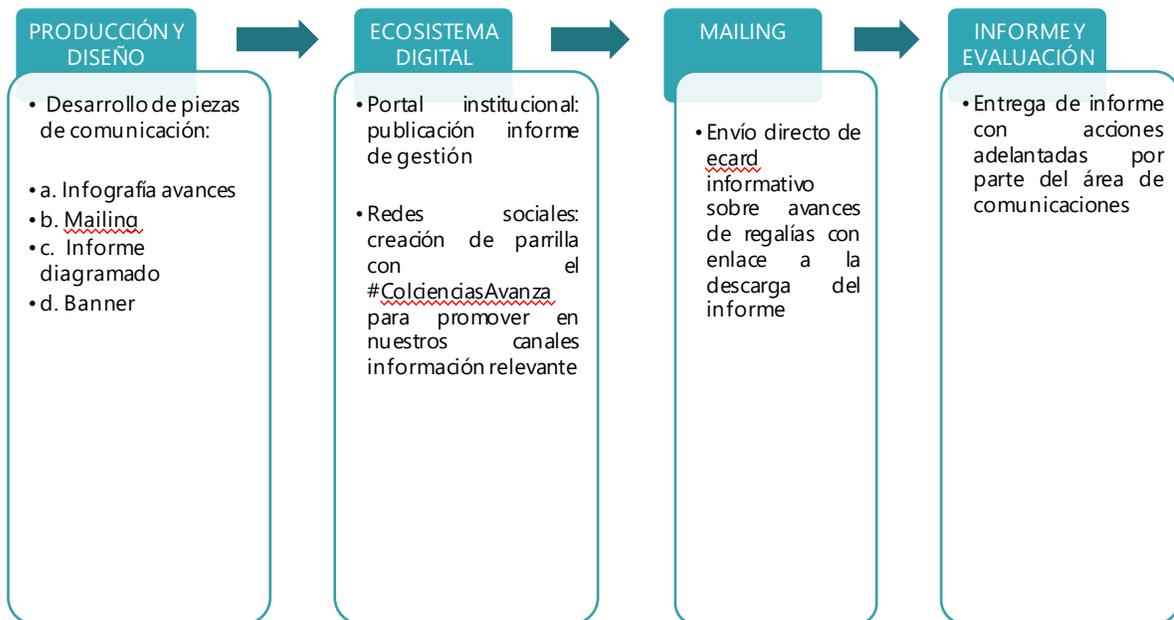
Mes	Actividad	Cantidad
Enero	Paneles de evaluación realizados	1
	Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas	1
	Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas	0
	Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas	0
	Panelistas contactados	15
Febrero	Paneles de evaluación realizados	2
	Subsanación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