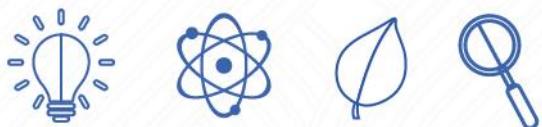




El conocimiento
es de todos

Colciencias

#ColcienciasAvanza



Informe de Rendición de Cuentas del OCAD del FCTel



1



2



3



Informe
Semestral N°8

Periodo comprendido
entre 1 de julio de 2018 a 31 de diciembre de 2018

**TABLA DE CONTENIDO**

MIEMBROS DEL ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN	9
SECRETARIO TÉCNICO DEL ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN.....	12
1. INSTALACIÓN FORMAL DEL OCAD DEL FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL AÑO 2018.....	12
2. PRESUPUESTO DEL FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN 2012-2018.....	15
2.1. PRESUPUESTO FONDO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN – FCTel BIENIO 2019-2020.....	16
3. GENERALIDADES FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	18
4. GESTIÓN DEL OCAD DEL FONDO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL AÑO 2018.....	24
5. PRINCIPALES RESULTADOS: 1 DE JULIO A 31 DE DICIEMBRE DE 2018	27
5.1. PROYECTOS FINANCIADOS CON RECURSOS DEL FONDO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN – FCTel.....	27
5.2. BALANCE DE RECURSOS DEL FCTEI EN EL PERÍODO DEL INFORME	29
5.3. NÚMERO DE PROYECTOS APROBADOS EN EL PERÍODO 1 DE JULIO A 31 DE DICIEMBRE DE 2018.....	30
5.4. IMPACTO Y PERTINENCIA DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS CON RECURSOS DEL FCTel – SGR.....	33
5.4.1. Proyecto BPIN 2017000100076 - FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE GESTIÓN DEL RIESGO A TRAVÉS DE APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.....	35
5.4.2. Proyecto BPIN 2017000100083 - IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN EN EMPRESAS DEL ATLÁNTICO, INNOVACIÓN MÁS PAÍS ATLÁNTICO	37
5.4.3 Proyecto BPIN 2018000100038 - DESARROLLO ESTRATÉGICO AGROECOLÓGICO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR PRODUCTIVO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.....	38
5.4.4 Proyecto BPIN 2017000100110 - FORTALECIMIENTO DE LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO DEL DEPARTAMENTO, CON LA	



CREACIÓN DE UN CENTRO DE CIENCIA PARA LA PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CTEI DE BOYACÁ	40
5.4.5. Proyecto BPIN 201800010004 - FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN CAQUETÁ	41
5.4.6. Proyecto BPIN 2018000100010 - DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DEL CULTIVO DE AGUACATE HASPEN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA	43
5.4.7. Proyecto BPIN 2017000100032 - DESARROLLO DE CAPACIDADES, COMPETENCIAS Y HABILIDADES EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL PARA EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ	45
5.4.8. Proyecto BPIN 2017000100091 - FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DEL SISTEMA DE CCTEI A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE AGENDAS INTEGRADAS EN EL DEPARTAMENTO DE CHOCÓ	46
5.4.9. Proyecto BPIN 2018000100007 - DESARROLLO DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PREFACTIBILIDAD PARA UN CENTRO DE CIENCIA EN BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.....	48
5.4.10. Proyecto BPIN 2017000100035 - INVESTIGACIÓN DE LA EFECTIVIDAD Y EFICIENCIA DE LA FICOREMEDIACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN DE UN ECOSISTEMA HÍDRICO Y SU CAPACIDAD PRODUCTIVA EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.....	49
5.4.11. Proyecto BPIN 2016000100050 - ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE LA ALIMENTACIÓN CREPUSCULAR EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE TILAPIA ROJA BAJO CONDICIONES NORMALES DE PRODUCCIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.....	51
5.4.12. Proyecto BPIN 2017000100014 - IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DE JÓVENES INVESTIGADORES E INNOVADORES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA	53
5.4.13. Proyecto BPIN 2018000100008 - FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN ARAUCA	55
5.4.14. Proyecto BPIN 2018000100105 - INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	56



5.4.15. Proyecto BPIN 2018000100034 - IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE RISARALDA INNOVACIÓN MÁS PAÍS. RISARALDA.....	58
5.4.16. Proyecto BPIN 2017000100049 - IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CTEI QUE PROMUEVA EL PENSAMIENTO CRÍTICO Y CREATIVO EN NIÑOS, NIÑAS Y JÓVENES DE LAS IE DEL TOLIMA	59
5.4.17. Proyecto BPIN 2018000100018 - IMPLEMENTACIÓN DE LA OFERTA: ALIANZAS Y SISTEMAS DE INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	61
5.4.18. Proyecto BPIN 2018000100001 - IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INNOVACIÓN PARA EL DEPARTAMENTO DE CALDAS.....	62
5.4.19. Proyecto BPIN 2018000100168 - INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE	64
5.4.20. Proyecto BPIN 2016000100023 - ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DEL CENTRO DE INNOVACIÓN DEL NORTE DE SANTANDER, CENTRO ORIENTE	66
6. ESTADO DE EJECUCIÓN PROYECTOS APROBADOS	68
7. OTRAS DECISIONES	72
7.1. GESTIÓN EN EL MARCO DE LA REVISIÓN DE AJUSTES	72
7.2. SOLICITUD DE INCREMENTO DE RECURSOS A PROYECTOS	74
7.2.1. Proyecto BPIN 2012000100137 - INVESTIGACIÓN ALTERNATIVAS PARA EL USO DE SUBPRODUCTOS DERIVADOS DE LA AGROINDUSTRIA PISCICOLA	74
7.2.2. Proyecto BPIN 2013000100288 - INVESTIGACIÓN APLICADA A LA MODELACIÓN DEL TERRITORIO A PARTIR DEL ANALISIS GEOMORFOLÓGICO DEL DEPARTAMENTO BOYACÁ.....	75
7.2.3. Proyecto BPIN 20126000100004 - FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE LA UNIDAD DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA E INTELIGENCIA COMPETITIVA DEL TOLIMA INNOVATEC.....	76
7.2.4. Proyecto BPIN 20126000100164 - FORTALECIMIENTO A EMPRESAS Y PROFESIONALES EN MAI COMO PRINCIPAL MECANISMO DE AGREGACIÓN DE	



VALOR A PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	77
7.3. AUTORIZACIÓN DE VIGENCIAS FUTURAS	78
7.3.1. Vigencias futuras presupuestales.....	79
7.3.2. Vigencias futuras de ejecución.....	79
7.4. ACLARACIONES DE ACUERDOS DEL OCAD DEL FCTEI	83
7.5. CORRECCIONES DE ACUERDOS DEL OCAD DEL FCTEI.....	88
7.6. INFORMES PRESENTADOS POR LA SECRETARÍA TÉCNICA AL OCAD	88
7.6.1. Informe Cierre de proyectos.....	88
7.6.2. Informe de Ajustes a consideración de la entidad ejecutora.....	89
8. GESTIÓN DE COLCIENCIAS COMO SECRETARÍA TÉCNICA Y DE LOS MIEMBROS DEL OCAD DEL FONDO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS	95
8.1. JORNADAS DE ASISTENCIA TÉCNICA REGIONAL.....	95
8.2. ESTRATEGIA DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS CTel – RED CTel	98
8.3. GESTIÓN EN EL FORTALECIMIENTO NORMATIVO.....	99
8.4. GESTIÓN EN EL MARCO DE LOS PLANES Y ACUERDOS ESTRATÉGICOS DEPARTAMENTALES EN CTel– PAED	101
8.5. GESTIÓN EN EL MARCO DE LA VERIFICACIÓN DE REQUISITOS	105
8.6. GESTIÓN EN EL MARCO DE LA EVALUACIÓN A PROYECTOS	83
8.6.1. Resumen general gestión en el marco de evaluación a proyectos que cumplieron verificación de requisitos entre el periodo del 1 julio a 31 de diciembre de 2018:.....	83
ANEXO 1 – ESTRUCTURA DE LA ESTRATEGIA DE DIVULGACIÓN DEL INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS	109
ANEXO 2 – DETALLE DEL ESTADO DE LOS PROYECTOS TRAMITADOS POR LAS ENTIDADES TERRITORIALES	110
ANEXO 3 – DETALLE DE EVALUACIONES DE PROYECTOS PRESENTADOS A LA SECRETARÍA TÉCNICA DEL OCAD	124
ANEXO 4 – LISTADO DE ABREVIATURAS.....	128



LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Miembros del Órgano Colegiado de Administración y Decisión.....	9
Tabla 2. Representantes Vértice Universidades 2016 – 2018	11
Tabla 3. Secretario Técnico del Órgano Colegiado de Administración y Decisión	12
Tabla 4. Sesiones del OCAD del FCTel - Segundo semestre.....	13
Tabla 5. Mesas de trabajo Pre-OCAD.....	14
Tabla 6. Presupuesto del FCTel 2012 – 2018.....	16
Tabla 7. Presupuesto del FCTel 2019 – 2020.....	17
Tabla 8. Desaprobación de proyectos del FCTel 2012 – 2018.....	18
Tabla 9. Saldos detallados por entidad del FCTel 2012 – 2018	19
Tabla 10. Trámites de Recursos FCTel del 1 de julio al 31 de diciembre de 2018	29
Tabla 11. Proyectos aprobados del 1 de julio al 31 de diciembre de 2018	30
Tabla 12. Aprobación BPIN 2017000100076	35
Tabla 13. Aprobación BPIN 2017000100083	37
Tabla 14. Aprobación BPIN 2018000100038	38
Tabla 15. Aprobación BPIN 2017000100110	40
Tabla 16. Aprobación BPIN 2018000100004	41
Tabla 17. Aprobación BPIN 2018000100010	43
Tabla 18. Aprobación BPIN 2017000100032	45
Tabla 19. Aprobación BPIN 2017000100091	46
Tabla 20. Aprobación BPIN 2018000100007	48
Tabla 21. Aprobación BPIN 2017000100035	49
Tabla 22. Aprobación BPIN 2016000100050	51
Tabla 23. Aprobación BPIN 2017000100014	53
Tabla 24. Aprobación BPIN 2018000100008	55
Tabla 25. Aprobación BPIN 2018000100105	56
Tabla 26. Aprobación BPIN 2018000100034	58
Tabla 27. Aprobación BPIN 2017000100049	59
Tabla 28. Aprobación BPIN 2018000100018	61
Tabla 29. Aprobación BPIN 2018000100001	62
Tabla 30. Aprobación BPIN 2018000100168	64
Tabla 31. Aprobación BPIN 2016000100023	66
Tabla 32. Ajuste BPIN 2012000100137	74
Tabla 33. Ajuste BPIN 2013000100288	75
Tabla 34. Ajuste BPIN 2012000100004	76
Tabla 35. Ajuste BPIN 2012000100164	78
Tabla 36. Vigencia futura presupuestales autorizadas del 1 de julio al 31 de diciembre de 2018	79
Tabla 37. Autorización de vigencias futuras de ejecución presentadas del 1 de julio al 31 de diciembre de 2018	80
Tabla 38. Autorización de vigencias futuras aprobadas a proyectos de inversión aprobados entre el 1 julio a 31 de diciembre de 2018.....	80
Tabla 39. Aclaraciones de Acuerdos del OCAD realizadas del 1 julio a 31 de diciembre de 2018.....	87
Tabla 40. Correcciones presentadas al OCAD entre el periodo 1 julio a 31 de diciembre de 2018	88



Tabla 41. Cierre de proyectos presentados al OCAD entre el periodo 1 julio a 31 de diciembre de 2018	89
Tabla 42. Ajustes de la entidad Ejecutora informados al OCAD entre el periodo 1 julio a 31 de diciembre de 2018	90
Tabla 43. Aspectos normativos	100
Tabla 44. Acompañamiento CODECTI segundo semestre 2018.....	102
Tabla 45. Actualizaciones PAED segundo semestre de 2018	102
Tabla 46. Gestión evaluación a proyectos de inversión en el segundo semestre de 2018.....	84
Tabla 47. Resumen de evaluadores temático y regional por tipo de investigador de los proyectos evaluados entre el periodo del 1 julio al 31 de diciembre de 2018.....	86

LISTADO DE GRÁFICAS

Gráfica 1. Saldos presupuestales por entidad beneficiaria.....	20
Gráfica 2. Número de proyectos aprobados por semestre 2012-2018	21
Gráfica 3. Aprobación de proyectos por Departamento 2012 -2018.....	22
Gráfica 4. Aprobación de recursos en viabilización, priorización y aprobación de proyectos 2012-2018	23
Gráfica 5. Porcentaje de aprobación de recursos por año, para la viabilización, priorización y aprobación de proyectos 2012-2018	23
Gráfica 6. No. de proyectos aprobados por tipología	25
Gráfica 7. Proyectos aprobados en el 2018 por sector	25
Gráfica 8. No. de proyectos aprobados en el período comprendido del 1 de julio al 31 de diciembre de 2018.....	28
Gráfica 9. Porcentaje de recursos aprobados por el OCAD del FCTel del 1 de julio al 31 de diciembre de 2018.....	29
Gráfica 10. Tipologías de proyectos aprobados.....	34
Gráfica 11. Estado de ejecución proyectos aprobados	69
Gráfica 12. Estado ejecución proyectos aprobados 2012	70
Gráfica 13. Estado ejecución proyectos aprobados 2013	70
Gráfica 14. Estado ejecución proyectos aprobados 2013	71
Gráfica 15. Estado ejecución proyectos aprobados 2017	71
Gráfica 16. Estado ejecución proyectos aprobados 2018	72
Gráfica 17. Mesas técnicas para la revisión de ajustes	73
Gráfica 18. Revisiones preliminares.....	73
Gráfica 19. Tipologías de ajustes informados al OCAD del FCTel-SGR	94
Gráfica 20. Registro de ajustes por departamentos	95
Gráfica 21. Resumen general mesas técnicas departamentales por región en el período del 1 de julio al 31 de diciembre de 2018.....	97
Gráfica 22. Verificaciones de requisitos por mes	105
Gráfica 23. Verificaciones de requisitos por Entidad Territorial.....	106
Gráfica 24. Requisitos más frecuentes como causales de incumplimiento de requisitos	107
Gráfica 25. Resumen general de las evaluaciones realizadas en el periodo del 1 julio a 31 de diciembre de 2018.....	85



Gráfica 26. Tipo de investigador de los evaluadores temático y regional en el segundo semestre de 2018 86

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Aprobaciones por región 2018	24
Ilustración 2. Mapa descentralización sesiones OCAD	27
Ilustración 3. Proyectos aprobados por región del 1 de julio al 31 de diciembre de 2018	33
Ilustración 4. Sesiones por departamento segundo semestre 2018.....	99



MIEMBROS DEL ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN

Conforme al inciso 3 del parágrafo 2 del artículo 361 de la Constitución Política de Colombia, modificado por el Acto Legislativo 5 de 2011, el Órgano Colegiado de Administración y Decisión – OCAD del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación – FCTel, deberá estar conformado por representantes del Gobierno Nacional correspondientes a tres (3) Ministerios o sus delegados, a un (1) representante del Organismo Nacional de Planeación y a un (1) representante del Organismo Nacional encargado del manejo de la política pública de ciencia y tecnología e innovación; igualmente, tendrán asiento las instancias de planeación regional¹ en representación de un (1) gobernador por cada instancia, y por último, se contará con la participación de cuatro (4) representantes de universidades públicas² y dos (2) representantes de universidades privadas.

En concordancia con lo anteriormente expuesto, a continuación, se presenta la relación de los representantes que conformaron el OCAD del FCTel en el período del informe:

Tabla 1. Miembros del Órgano Colegiado de Administración y Decisión

No.	NOMBRE	ENTIDAD	CARGO	NIVEL DE GOBIERNO QUE REPRESENTA
1	DILIAN FRANCISCA TORO	GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA	GOBERNADORA – PRESIDENTA OCAD	REGIÓN PACÍFICO – GOBIERNO DEPARTAMENTAL
2	DIEGO FERNANDO HERNÁNDEZ LOSADA	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	DIRECTOR GENERAL – SECRETARÍA TÉCNICA	GOBIERNO NACIONAL
3	GLORIA AMPARO ALONSO MÁSMELA	DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN	DIRECTORA	GOBIERNO NACIONAL
	DELEGADO JUAN SEBASTIÁN ROBLEDO		DIRECTOR DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIAL	

¹ Artículo 1.1.1. del Acuerdo 45 de 2017. Regionalización del SGR.

² Parágrafo primero del Artículo 30 de la Ley 1530 de 2012, Universidad designada por la Comisión Consultiva de Alto Nivel para las comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras



No.	NOMBRE	ENTIDAD	CARGO	NIVEL DE GOBIERNO QUE REPRESENTA
4	SYLVIA CRISTINA CONSTAÍN RENGIFO	MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	MINISTRA	GOBIERNO NACIONAL
	DELEGADA MARIA ISABEL AGUDELO VALENCIA		ASESORA DE DESPACHO	
5	MARÍA VICTORIA ANGULO GONZÁLEZ	MINISTERIO DE EDUCACIÓN	MINISTRA	GOBIERNO NACIONAL
	DELEGADO LUIS FERNANDO PÉREZ PÉREZ		VICEMINISTRO DE EDUCACIÓN SUPERIOR	
6	ANDRÉS VALENCIA PINZÓN	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	MINISTRO	GOBIERNO NACIONAL
	DELEGADO CESAR AUGUSTO CORREDOR VELANDIA		DIRECTOR DE INNOVACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y PROTECCIÓN SANITARIA	
7	SIGIFREDO SALAZAR OSORIO	GOBERNACIÓN DE RISARALDA	GOBERNADOR	REGIÓN EJE CAFETERO – GOBIERNO DEPARTAMENTAL
	DELEGADA DIANA YANETH OSORIO BERNAL		SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD	
8	EDUARDO IGNACIO VERANO DE LA ROSA	GOBERNACIÓN DE ATLÁNTICO	GOBERNADOR	REGIÓN CARIBE – GOBIERNO DEPARTAMENTAL
	DELEGADA CECILIA MARIA ARANGO ROJAS		SECRETARIA DE PLANEACIÓN	
9	OSCAR BARRETO QUIROGA	GOBERNACIÓN DE TOLIMA	GOBERNADOR	REGIÓN CENTRO SUR – GOBIERNO DEPARTAMENTAL
	DELEGADA OLGA LUCIA ALFONSO LANINNI		SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y TIC	
10	WILLIAM VILLAMIZAR LAGUADO	GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER	GOBERNADOR	REGIÓN CENTRO ORIENTE – GOBIERNO DEPARTAMENTAL
11	JAVIER ELIECER ZAPATA PARRADO	GOBERNACIÓN DE GUAINÍA	GOBERNADOR	REGIÓN LLANOS – GOBIERNO DEPARTAMENTAL
12	ADOLFO MEISEL ROCA	UNIVERSIDAD DEL NORTE	RECTOR	UNIVERSIDADES PRIVADAS
	DELEGADO RAIMUNDO ABELLO LLANOS		DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E	



No.	NOMBRE	ENTIDAD	CARGO	NIVEL DE GOBIERNO QUE REPRESENTA
			INNOVACIÓN (I+D+i)	
13	OBDULIO VELÁSQUEZ POSADA	UNIVERSIDAD DE LA SABANA	RECTOR	UNIVERSIDADES PRIVADAS
	DELEGADO ENRIQUE BAYER TAMAYO		PRESIDENTE ASOCIACIÓN AMIGOS	
14	OMAR MEJÍA PATIÑO	UNIVERSIDAD DEL TOLIMA	RECTOR	UNIVERSIDADES PÚBLICAS
	DELEGADO JHON JAIRO MENDEZ ARTEAGA		DIRECTOR DE INVESTIGACIONES	
15	DELEGADO CARLOS SOLARTE PORTILLA	UNIVERSIDAD DE NARIÑO	RECTOR	UNIVERSIDADES PÚBLICAS
	DELEGADO DARIO FAJARDO FAJARDO		DOCENTE	
16	CARLOS JAVIER PRASCA MUÑOZ	UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO	RECTOR	UNIVERSIDADES PÚBLICAS
	DELEGADO LUIS CARLOS GUTIÉRREZ MORENO		VICERRECTOR DE INVESTIGACIONES, EXTENSIÓN Y PROTECCIÓN SOCIAL	

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel.

Sin embargo, es pertinente aclarar que en concordancia con lo establecido en el artículo 2.2.4.3.3.1. del Decreto 1082 de 2015, los representantes del Vértice Universidades designados en el año 2016 relacionados a continuación, cumplieron su período en el mes de agosto del presente año y, por ende, participaron en la primera sesión del segundo semestre del año 2018:

Tabla 2. Representantes Vértice Universidades 2016 – 2018

NOMBRE	ENTIDAD	CARGO	NIVEL DE GOBIERNO QUE REPRESENTA
EDGAR PARRA CHACÓN	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA	RECTOR	UNIVERSIDADES PÚBLICAS
EDGAR VARELA BARRIOS	UNIVERSIDAD DEL VALLE	RECTOR	UNIVERSIDADES PÚBLICAS
LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	RECTOR	UNIVERSIDADES PÚBLICAS
ALBERTO PRADA SANMIGUEL	UNIVERSIDAD DE LA SALLE	RECTOR	UNIVERSIDADES PRIVADAS
JAIME RESTREPO CUARTAS	UNIVERSIDAD DE SANTANDER - UDES	RECTOR	UNIVERSIDADES PRIVADAS

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel.



SECRETARIO TÉCNICO DEL ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN

El inciso 3 del parágrafo 2 del artículo 361 de la Constitución Política de Colombia, modificado por el Acto Legislativo 5 de 2011 expone que la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel será ejercida por el Organismo Nacional encargado del manejo de la política pública de ciencia y tecnología e innovación, en concordancia con lo anterior la Ley 1530 de 2012 señala en su artículo 32 que la Secretaría Técnica de este Órgano estará a cargo del Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación – Colciencias:

Tabla 3. Secretario Técnico del Órgano Colegiado de Administración y Decisión

NOMBRE	ENTIDAD A LA QUE REPRESENTA
DIEGO FERNANDO HERNÁNDEZ LOSADA	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel.

1. INSTALACIÓN FORMAL DEL OCAD DEL FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL AÑO 2018

Teniendo en cuenta lo señalado en el artículo 3.1.4.3 del Acuerdo No. 45 de 2017, el 22 de marzo de 2018 se instalaron formalmente las sesiones del Órgano Colegiado de Administración y Decisión – OCAD – del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación – FCTel –, con la realización de la Sesión No. XLVIII.

Durante esta reunión se socializó el Reglamento Único del OCAD, y se contó con la participación de los nuevos representantes del vértice Gobierno Departamental, los cuales fueron comunicados a la Secretaría Técnica por la Federación Nacional de Departamentos – FND, teniendo en cuenta las elecciones realizadas en la XC Asamblea de Gobernadores llevada a cabo el día 19 de enero de 2018, así:

- Representante Región Centro Oriente: Departamento de Norte de Santander



- Representante Región Centro Sur: Departamento de Tolima
- Representante Región Llanos: Departamento de Guainía
- Representante Región Eje Cafetero: Departamento de Risaralda
- Representante Región Caribe: Departamento de Atlántico
- Representante Región Pacífico: Departamento del Valle del Cauca

Se eligió a la Gobernación del Valle del Cauca para ejercer la Presidencia de este Órgano durante el periodo comprendido del 1 de abril de 2018 al 31 de marzo de 2019 y se decidió que para la emisión del concepto de oportunidad, conveniencia o solidez técnica, financiera y ambiental de que trata el Artículo 2.2.4.1.1.4.6 del Decreto No. 1082 de 2016, el OCAD del FCTel se basará en las siguientes instancias:

- Los Consejos Departamentales de Ciencia Tecnología e Innovación – CODECTI, que se encuentren conformados a la luz del Decreto 584 de 2017.
- En caso de que el Departamento no cuente con el CODECTI conformado en las condiciones establecidas en el mencionado Decreto, se podrá acudir a las Comisiones Regionales de Competitividad – CRC – o a los Comités Universidad Empresa Estado – CUEE – según sea el caso.

Continuando con la operación y funcionamiento del OCAD, durante el segundo semestre de 2018 se realizaron cinco (5) sesiones, así:

Tabla 4. Sesiones del OCAD del FCTel - Segundo semestre

No.	NÚMERO SESIÓN OCAD FCTEI	FECHA SESIÓN	MODALIDAD	PRESIDIDA POR
1	L	3 de agosto	Presencial	Gobernación del Valle del Cauca
2	LI	12 de septiembre	Presencial	Gobernación del Valle del Cauca
3	LII	19 de octubre	Presencial	Gobernación del Valle del Cauca
4	LIII	8 de noviembre	Presencial	Gobernación del Valle del Cauca
5	LIV	29 de noviembre	Presencial	Gobernación del Valle del Cauca

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

Para la realización de estas sesiones los miembros del OCAD y/o sus delegados participaron en la realización de cinco (5) mesas de trabajo previas a las sesiones del órgano (Pre-OCAD), las cuales corresponden a una práctica adoptada por los miembros y la Secretaría Técnica a fin de facilitar el proceso de discusión y revisión de las decisiones sometidas a consideración del OCAD, en el marco de lo establecido en el numeral 4 del artículo 3.1.2.1. del Acuerdo 45 de 2017. A continuación, se listan



las personas que apoyan estos ejercicios, realizando la revisión de las decisiones sometidas a consideración de los miembros:

Tabla 5. Mesas de trabajo Pre-OCAD

No.	NIVEL DE GOBIERNO AL QUE REPRESENTA	MIEMBRO OCAD	PERSONAS PARTICIPANTES EN LAS JORNADAS DE PRE-OCAD
1	GOBIERNO NACIONAL	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN – COLCIENCIAS	ADOLFO ALARCÓN GUZMÁN ANDRÉS ANTONIO FERNÁNDEZ
2		DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN – DNP	LINA MARÍA RAMÍREZ JUAN SEBASTIÁN ROBLEDO
3		MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL – MEN	ADRIANA ALVAREZ
4		MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL - MADR	CESAR AUGUSTO CORREDOR VELANDIA
5		MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC	LUISA FERNANDA CASTAÑO DIEZ MARIA ISABEL AGUDELO
6	GOBIERNO DEPARTAMENTAL – REGIÓN PACÍFICO	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	SANDRA DE LAS LAJAS TORRES
7	GOBIERNO DEPARTAMENTAL – REGIÓN EJE CAFETERO	DEPARTAMENTO DE RISARALDA	DIANA YANETH OSORIO BERNAL
8	GOBIERNO DEPARTAMENTAL – REGIÓN CARIBE	DEPARTAMENTO DE ATLÁNTICO	JAIME ANDRÉS GIRALDO MARTÍNEZ
9	GOBIERNO DEPARTAMENTAL – REGIÓN CENTRO SUR	DEPARTAMENTO DE TOLIMA	OLGA LUCIA ALFONSO LANINNI
10	UNIVERSIDADES	UNIVERSIDAD DEL NORTE	RAIMUNDO ABELLO LLANOS
11		UNIVERSIDAD DE LA SABANA	ENRIQUE BAYER TAMAYO ADRIANA SACIPA
12		UNIVERSIDAD DEL TOLIMA	JHON JAIRO MENDÉZ ARTEAGA
13		UNIVERSIDAD DE NARIÑO	DARIO FAJARDO FAJARDO
14		UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO	LUIS CARLOS GUTIERRÉZ MORENO

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.



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

La Ley 1530 de 17 de mayo de 2012, “*Por la cual se regula la organización y el funcionamiento del Sistema General de Regalías*”, establece en su artículo 79 – *Presupuesto para las asignaciones a los Fondos y beneficiarios*, que le corresponde al Ministerio de Hacienda y Crédito Público – MHCP, ordenar la distribución de las asignaciones a los Fondos, entre ellos el FCTel.

En concordancia con lo anterior, las Leyes y Decretos de asignación presupuestal emitidos para las vigencias 2012, 2013-2014, 2015-2016 y 2017-2018, con sus correspondientes Decretos de ajustes presupuestales, establecen un valor total asignado de \$4.9 billones de pesos para el FCTel del Sistema General de Regalías – SGR.

Específicamente para el bienio 2017-2018, la asignación aprobada en el Decreto No. 2190 de 28 de diciembre de 2016, “*Por el cual se decreta el Presupuesto del Sistema General de Regalías para el bienio del 1º de enero de 2017 al 31 de diciembre de 2018*”, corresponde a \$1.1 billones de pesos.

No obstante, con la aprobación del Acto Legislativo 4 del 8 de septiembre de 2017, “*Por el cual se adiciona el artículo 361 de la Constitución Política*”, y la adición del parágrafo 8º transitorio, se aprobó el traslado de saldos no aprobados del FCTel a 31 de diciembre de 2016 para financiar la infraestructura de transporte requerida para la implementación del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera.

Es así que mediante el Decreto Ley No. 1634 del 5 de octubre de 2017, “*Por el cual se ajusta el presupuesto bienal 2017-2018 del Sistema General de Regalías en cumplimiento de lo establecido en el parágrafo 8º transitorio del artículo 361 de la Constitución Política, adicionado mediante el Acto Legislativo 04 de 2017*”, se estableció el valor del traslado en \$1.3 billones de pesos.

Así las cosas, una vez efectuado el traslado de recursos, la asignación ajustada del FCTel para el período 2012 a 2018 se estableció en \$3.5 billones de pesos.



Se precisa que el saldo disponible a diciembre 31 de 2016, correspondiente a recursos no aprobados del FCTel ascendía a \$1.5 billones y con el traslado de recursos, el saldo disponible del bienio 2015-2016 quedó en \$157 mil millones de pesos.

Durante el segundo semestre de 2018, la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías mediante el Acuerdo No. 48 de 27 de julio de 2018, “*Por el cual se determina la compatibilidad de la proyección de recursos contenida en el presupuesto del Sistema General de Regalías del bienio 2017-2018, con el comportamiento del recaudo de regalías y se dictan otras disposiciones*”, se pronunció favorablemente levantando la restricción del 20% del presupuesto del bienio 2017-2018, de esta manera \$222 mil millones quedaron disponibles para la aprobación de proyectos, quedando un saldo disponible del FCTel a 31 de diciembre de 2018, por valor de \$738 mil millones.

La trazabilidad en el cálculo del valor del saldo disponible se presenta a continuación:

Tabla 6. Presupuesto del FCTel 2012 – 2018

ÍTEM	FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
1. Asignaciones 2012–2016	\$3.838,36
2. Total recursos aprobados 2012-2016	\$2.300,53
3. Saldo recursos no aprobados 2012-2016 (1-2)	\$1.537,84
4. Recursos trasladados Decreto Ley 1634 de 2017	\$1.380,49
5. Saldo disponible 2012-2016 (3-4)	\$157,34
6. Asignación 2017-2018	\$1.111,25
7. Asignación ajustada disponible 2017–2018 (5+6)	\$1.268,59
8. Total recursos aprobados 2017-2018 ³	\$567,92
9. Total recursos liberados por proyectos desaprobados 2017-2018	\$38,22
10. Saldo disponible 2012–2018 (8-9+10)	\$738,90

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

Nota: Cifras en miles de millones

2.1. PRESUPUESTO FONDO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN – FCTel BIENIO 2019-2020

El Gobierno Nacional expidió la Ley 1942 del 27 de diciembre de 2018 “*Por el cual se decreta el Presupuesto del Sistema General de Regalías para el bienio del 1º de enero*

³ El valor no incluye la vigencia futura presupuestal del año 2019 por \$17.958.957.117,60



de 2019 al 31 de diciembre de 2020”, por un valor de \$2.1 billones de pesos, como se detalla a continuación:

Tabla 7. Presupuesto del FCTel 2019 – 2020

DEPARTAMENTO	REGIÓN	VALOR ASIGNACIÓN 2019-2020	VALOR MAYOR RECAUDO 2017-2018	PRESUPUESTO ASIGNADO 2019-2020
AMAZONAS	CENTRO SUR	16.014.677.775,00	3.281.935.109,00	19.296.612.884,00
ANTIOQUIA	EJE CAFETERO	119.601.755.676,00	24.306.629.310,00	143.908.384.986,00
ARAUCA	LLANOS	30.726.623.624,00	5.984.813.502,00	36.711.437.126,00
ATLÁNTICO	CARIBE	54.952.513.582,00	11.123.453.729,00	66.075.967.311,00
BOGOTÁ, D.C.	CENTRO ORIENTE	42.549.945.455,00	8.565.436.349,00	51.115.381.804,00
BOLÍVAR	CARIBE	99.590.973.049,00	20.252.098.438,00	119.843.071.487,00
BOYACÁ	CENTRO ORIENTE	65.700.620.246,00	13.495.830.284,00	79.196.450.530,00
CALDAS	EJE CAFETERO	31.315.900.753,00	6.369.197.586,00	37.685.098.339,00
CAQUETÁ	CENTRO SUR	42.066.763.735,00	8.463.149.118,00	50.529.912.853,00
CASANARE	LLANOS	33.569.609.005,00	6.606.372.106,00	40.175.981.111,00
CAUCA	PACÍFICO	83.841.916.437,00	16.992.162.208,00	100.834.078.645,00
CESAR	CARIBE	65.874.725.123,00	13.169.543.516,00	79.044.268.639,00
CHOCÓ	PACÍFICO	59.775.073.415,00	12.037.025.676,00	71.812.099.091,00
CÓRDOBA	CARIBE	115.981.673.226,00	23.371.538.571,00	139.353.211.797,00
CUNDINAMARCA	CENTRO ORIENTE	66.111.707.928,00	13.259.462.640,00	79.371.170.568,00
GUAINÍA	LLANOS	14.303.986.048,00	2.743.326.426,00	17.047.312.474,00
GUAVIARE	LLANOS	20.352.765.312,00	4.113.159.009,00	24.465.924.321,00
HUILA	CENTRO SUR	65.217.691.709,00	13.143.896.428,00	78.361.588.137,00
LA GUAJIRA	CARIBE	84.432.786.577,00	16.700.917.025,00	101.133.703.602,00
MAGDALENA	CARIBE	76.311.406.184,00	15.459.388.509,00	91.770.794.693,00
META	LLANOS	35.468.384.130,00	7.009.499.170,00	42.477.883.300,00
NARIÑO	PACÍFICO	94.120.795.114,00	19.285.144.699,00	113.405.939.813,00
NORTE DE SANTANDER	CENTRO ORIENTE	62.932.125.248,00	12.636.687.879,00	75.568.813.127,00
PUTUMAYO	CENTRO SUR	35.824.717.570,00	7.113.070.752,00	42.937.788.322,00
QUINDÍO	EJE CAFETERO	14.298.049.507,00	2.885.623.390,00	17.183.672.897,00
RISARALDA	EJE CAFETERO	26.633.070.486,00	5.454.219.963,00	32.087.290.449,00
SAN ANDRÉS	CARIBE	16.029.751.797,00	3.272.996.780,00	19.302.748.577,00
SANTANDER	CENTRO ORIENTE	51.691.901.931,00	10.567.285.593,00	62.259.187.524,00
SUCRE	CARIBE	71.638.532.800,00	14.349.652.489,00	85.988.185.289,00
TOLIMA	CENTRO SUR	49.317.113.712,00	10.250.596.439,00	59.567.710.151,00
VALLE DEL CAUCA	PACÍFICO	73.118.270.581,00	14.652.591.725,00	87.770.862.306,00
VAUPÉS	LLANOS	13.717.164.875,00	2.747.883.315,00	16.465.048.190,00
VICHADA	LLANOS	21.270.906.971,00	4.085.562.816,00	25.356.469.787,00
TOTAL		1.754.353.899.581,00	353.750.150.549,00	2.108.104.050.130,00

Fuente: Ley 1942 de 27 de diciembre de 2018.

Nota: Cifras en pesos.



3. GENERALIDADES FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

El artículo 29 de la Ley 1530 de 2012, establece que “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”; con el fin de dar cumplimiento a este objeto, el FCTel tiene una asignación ajustada para el período 2012-2018 de \$3.5 billones, de los cuales se han aprobado recursos por \$2.8 billones a corte de 31 de diciembre de 2018, equivalentes a una ejecución del 79%.

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

Sin embargo, es importante mencionar que desde la creación del FCTel han sido trece (13) los proyectos desaprobados por un valor total de \$93 mil millones de pesos, que en proporción a los recursos asignados representarían un 4%.

El detalle del valor de los proyectos desaprobados por año se muestra a continuación:

Tabla 8. Desaprobación de proyectos del FCTel 2012 – 2018

RECURSOS DESAPROBADOS	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	TOTAL
Número de proyectos	5	1	1	6	0	13
Valor	\$14,14	\$6,45	\$4,29	\$68,19	\$0,00	\$93,07

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

Nota: Cifras en miles de millones

Respecto a los saldos disponibles, se presenta en la siguiente tabla los valores correspondientes a: disponibilidad inicial de 2017-2018, que asciende a \$157 mil millones (como resultado del traslado de recursos aprobados en el acto Legislativo



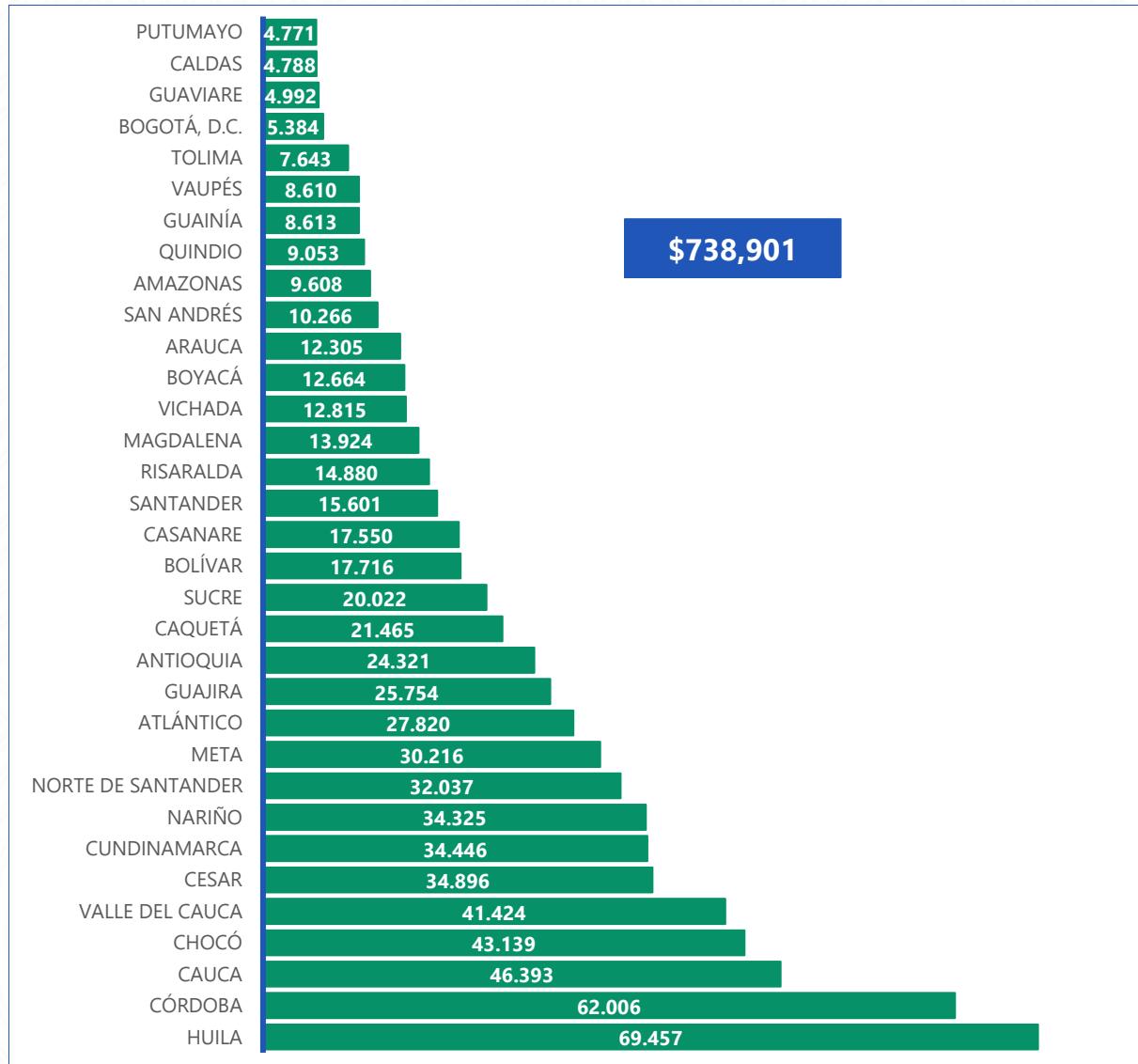
04 de 2017) y el saldo de la asignación del presupuesto 2017-2018 por \$581 mil millones, para un saldo total disponible de \$738 mil millones.

Tabla 9. Saldos detallados por entidad del FCTel 2012 – 2018

No.	DEPARTAMENTO	DISPONIBILIDAD INICIAL 2017-2018 (Decreto Ley No. 1634 de 2017)	SALDO PPTO 2017-2018 (Decreto No. 2190 de 2016)	TOTAL SALDO DISPONIBLE 2017- 2018
1	AMAZONAS	0,00	9.608.124.627,00	9.608.124.627,00
2	ANTIOQUIA	0,00	24.321.423.051,08	24.321.423.051,08
3	ARAUCA	0,00	12.304.740.218,00	12.304.740.218,00
4	ATLÁNTICO	9.812.898.575,00	18.007.482.702,00	27.820.381.277,00
5	BOGOTÁ. D.C.	8.249.375.708,00	-2.865.603.525,40	5.383.772.182,60
6	BOLÍVAR	0,00	17.715.835.072,00	17.715.835.072,00
7	BOYACÁ	0,00	12.664.016.398,64	12.664.016.398,64
8	CALDAS	10.539.405.456,00	-5.751.233.546,28	4.788.171.909,72
9	CAQUETÁ	0,00	21.464.703.490,00	21.464.703.490,00
10	CASANARE	0,00	17.550.364.131,00	17.550.364.131,00
11	CAUCA	0,00	46.392.545.037,00	46.392.545.037,00
12	CESAR	0,00	34.895.768.788,00	34.895.768.788,00
13	CHOCÓ	17.827.658.108,00	25.311.029.591,00	43.138.687.699,00
14	CÓRDOBA	0,00	62.005.958.248,00	62.005.958.248,00
15	CUNDINAMARCA	17.982.263.095,00	16.463.740.101,88	34.446.003.196,88
16	GUAINÍA	0,00	8.612.914.107,00	8.612.914.107,00
17	GUAVIARE	0,00	4.991.558.624,00	4.991.558.624,00
18	HUILA	25.160.526.917,00	44.296.745.666,00	69.457.272.583,00
19	LA GUAJIRA	0,00	25.753.963.359,00	25.753.963.359,00
20	MAGDALENA	0,00	13.924.202.564,46	13.924.202.564,46
21	META	8.133.742.734,00	22.081.877.463,00	30.215.620.197,00
22	NARIÑO	23.113.228.494,00	11.211.463.905,41	34.324.692.399,41
23	NORTE DE SANTANDER	5.000.000.000,00	27.036.539.907,45	32.036.539.907,45
24	PUTUMAYO	0,00	4.771.470.310,00	4.771.470.310,00
25	QUINDIO	0,00	9.053.301.369,00	9.053.301.369,00
26	RISARALDA	3.787.145.605,00	11.092.460.219,95	14.879.605.824,95
27	SAN ANDRÉS	0,00	10.265.824.223,00	10.265.824.223,00
28	SANTANDER	0,00	15.600.760.841,00	15.600.760.841,00
29	SUCRE	0,00	20.021.729.027,00	20.021.729.027,00
30	TOLIMA	0,00	7.642.989.510,00	7.642.989.510,00
31	VALLE DEL CAUCA	27.738.398.510,00	13.685.546.362,00	41.423.944.872,00
32	VAUPÉS	0,00	8.610.312.879,00	8.610.312.879,00
33	VICHADA	0,00	12.814.524.848,00	12.814.524.848,00
TOTAL		\$ 157.344.643.202,00	\$ 581.557.079.569,19	\$ 738.901.722.771,19

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

Nota: Cifras en pesos.

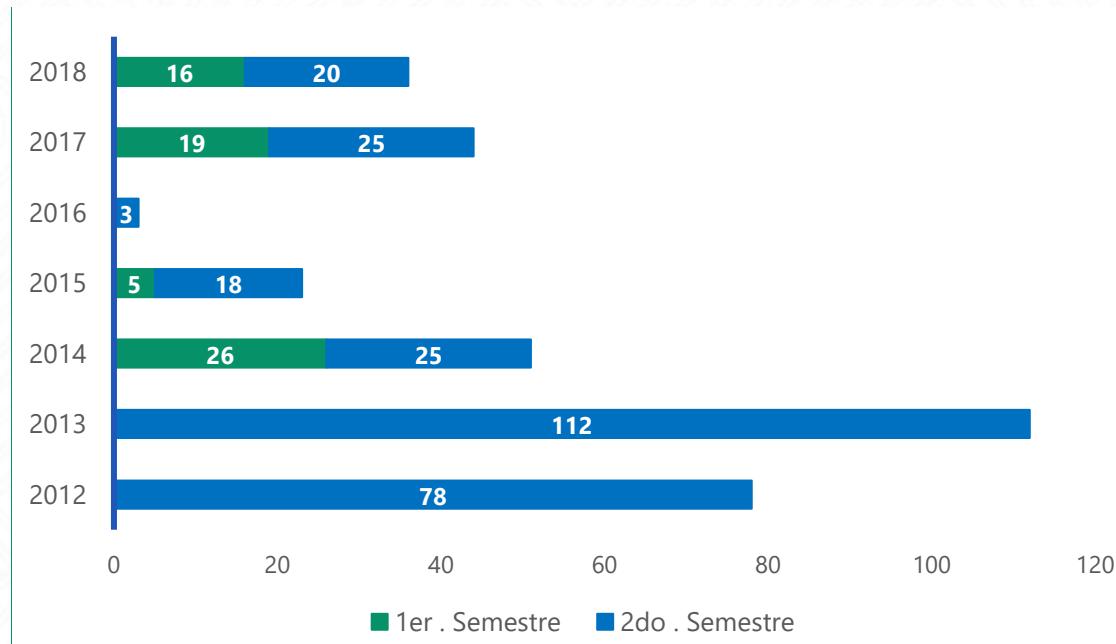
**Gráfica 1.** Saldos presupuestales por entidad beneficiaria**Fuente:** Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.**Nota:** Cifras en miles de millones

Se presenta a continuación un balance de la gestión de aprobación de proyectos, durante el período comprendido entre el 2012 (inicio del SGR) y el 31 de diciembre de 2018. Los datos presentados corresponden a la fecha de publicación del acuerdo de OCAD, lo anterior debido a que en los bienios 2013-2014 y 2015-2016, la última sesión del bienio se realizó en el mes de diciembre y los acuerdos de aprobación se expedieron en enero, por ello, los resultados impactan el bienio en el que se expidió el acuerdo.



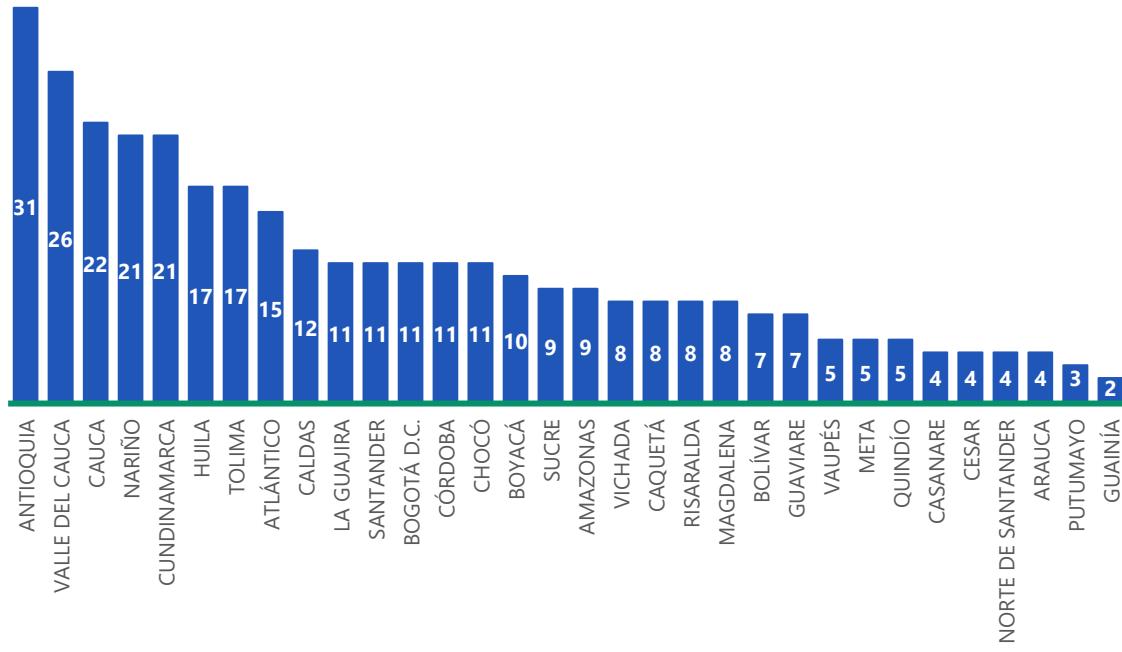
Como se mencionó anteriormente la aprobación de recursos entre el 2012 y 2018, se encuentra en aproximadamente \$2,8 billones pertenecientes al FCTel, representados en trescientos cuarenta y siete (347) proyectos, tal como se muestra a continuación:

Gráfica 2. Número de proyectos aprobados por semestre 2012-2018



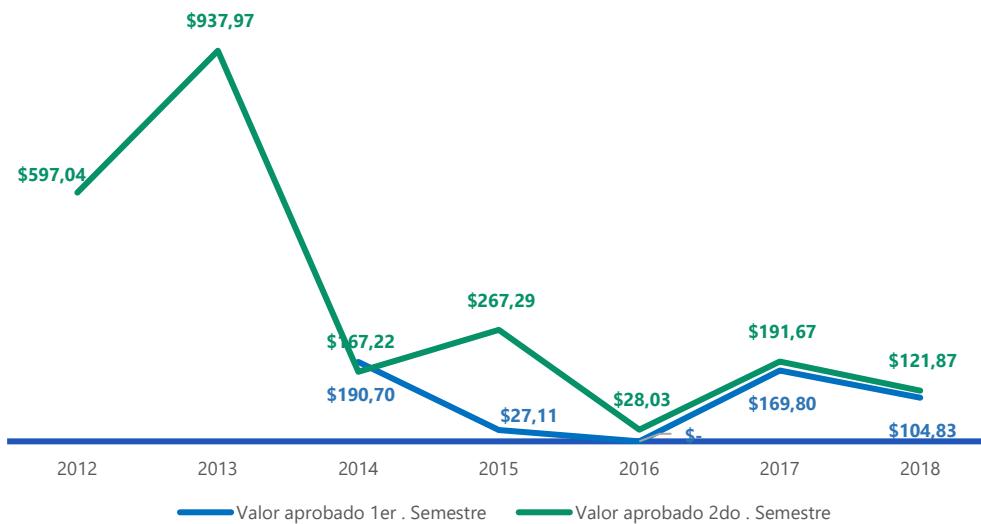
Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

Es importante resaltar a su vez, que entre el 2012 y el 2018, los Departamentos con mayor número de proyectos aprobados han sido, en su orden: Antioquía, Valle del Cauca, Cauca, Cundinamarca y Nariño.

**Gráfica 3.** Aprobación de proyectos por Departamento 2012 -2018

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

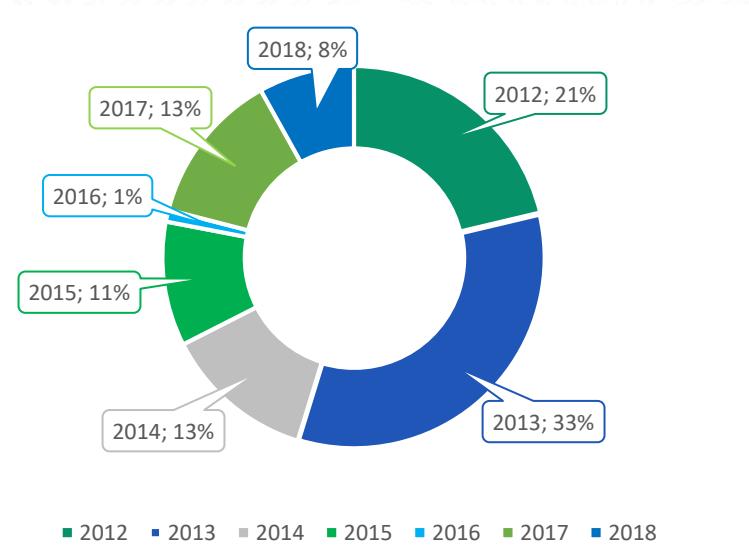
En relación con el comportamiento de recursos aprobados por año de aprobación, se muestran en la siguiente gráfica los valores aprobados por semestre, teniendo en cuenta la fecha de publicación del acuerdo, dado que el valor inicialmente aprobado para una vigencia determinada, puede variar por los ajustes de recursos a proyectos de inversión aprobados en años o vigencias posteriores.

**Gráfica 4.** Aprobación de recursos en viabilización, priorización y aprobación de proyectos 2012-2018

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

Nota: Cifras en miles de millones

Como se observa en la gráfica anterior, el segundo semestre es históricamente, el período en el que se ha aprobado la mayor cantidad de recursos en el FCTel, tendencia que se mantiene para todos los años.

Gráfica 5. Porcentaje de aprobación de recursos por año, para la viabilización, priorización y aprobación de proyectos 2012-2018

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.



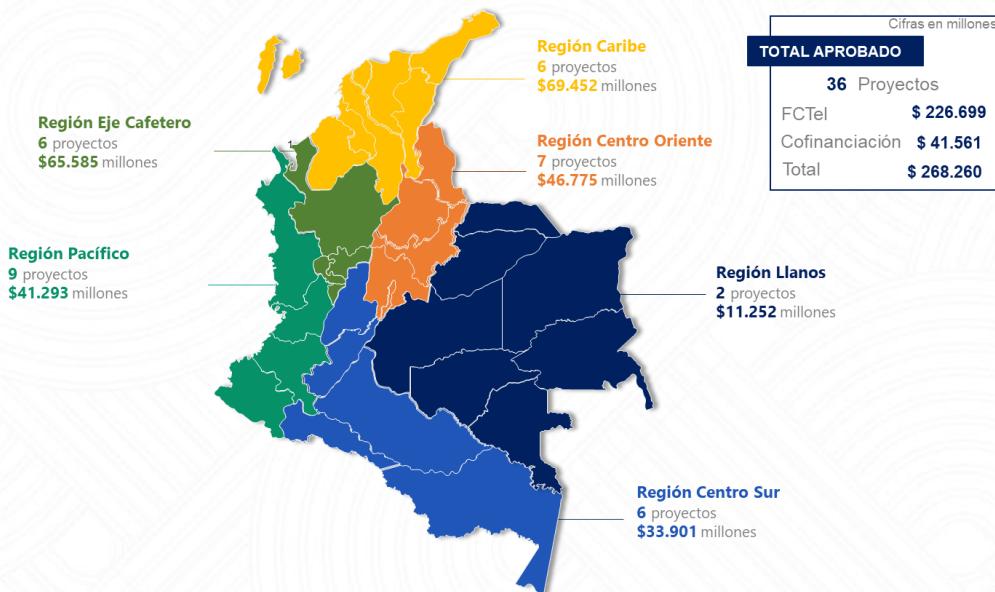
4. GESTIÓN DEL OCAD DEL FONDO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL AÑO 2018

El pasado 03 de agosto de 2018, se aprobó el Informe de Rendición de Cuentas del primer semestre de 2018, en el cual se informó la gestión realizada por el OCAD del FCTel y su Secretaría Técnica en este período, incluyendo los resultados en el marco de cada una de las tareas y decisiones de su competencia.

En este sentido, siendo este documento el informe correspondiente al segundo semestre de 2018, se presenta a continuación un balance general del año, resaltando los logros y avances obtenidos a partir del trabajo y la gestión articulada entre los miembros de OCAD, la Secretaría Técnica y las Entidades Territoriales.

Así pues, en el año 2018 se logró la aprobación de treinta y seis (36) proyectos de inversión por un valor de \$268.260 millones, de los cuales \$226.699 millones pertenecen al FCTel, estos proyectos fueron aprobados para veintiún (21) Departamentos de las seis (6) regiones establecidas en el Acuerdo No. 45 de 2017, expedido por la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías como se muestra a continuación:

Ilustración 1. Aprobaciones por región 2018

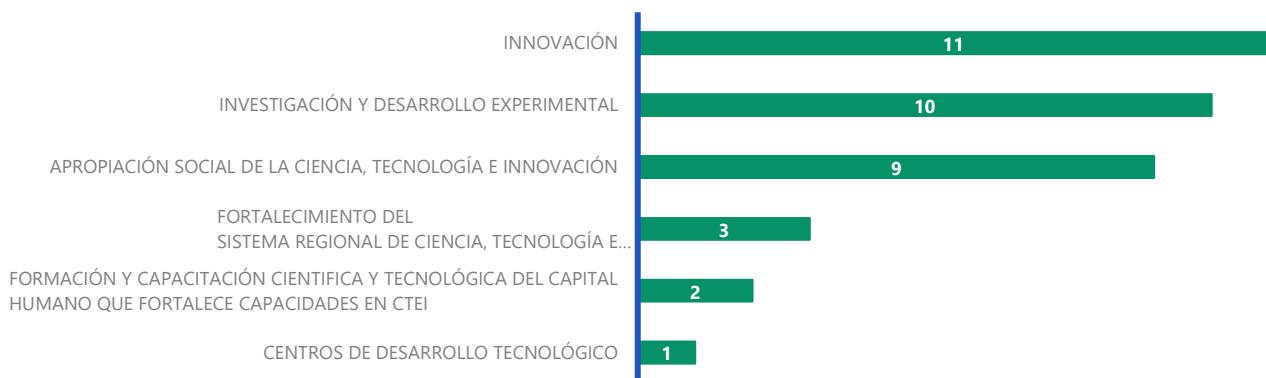


Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.



Las iniciativas han sido aprobadas a fin de promover la CTel en las diferentes regiones del país y en distintos sectores de inversión, teniendo en cuenta la clasificación de los proyectos establecida por la Guía Sectorial⁴; a continuación se pretende mostrar un balance de las líneas que han sido priorizadas por estas inversiones, atendiendo a las tipologías relacionadas en la mencionada guía:

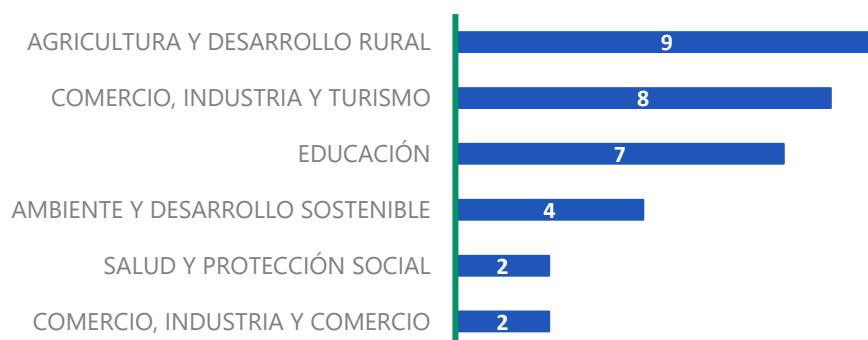
Gráfica 6. No. de proyectos aprobados por tipología



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

Frente a los sectores de inversión⁵, se tiene que de los treinta y seis (36) proyectos aprobados, treinta y dos (32) inciden y contemplan actividades en CTel tendientes a mejorar otros sectores de inversión:

Gráfica 7. Proyectos aprobados en el 2018 por sector



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2017.

⁴ Guía No. 2 de Programas y Proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación. 2015.

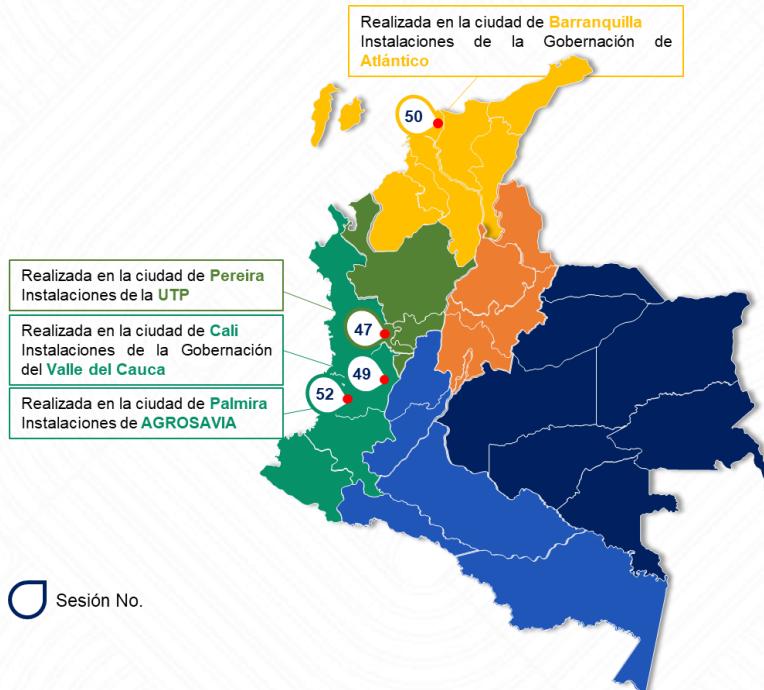
⁵ Sectores definidos por el Acuerdo No. 45 de 2017 en su artículo 4.1.12



En este sentido, se muestra que la mayor parte de los proyectos aprobados contribuyen a su vez al mejoramiento en las condiciones del campo colombiano teniendo presente que gran parte de estos proyectos se dirigen a investigaciones y desarrollos experimentales en agricultura, así como también se contribuye en gran medida al fortalecimiento de la innovación empresarial.

Para lograr la aprobación de estos proyectos, la Secretaría Técnica realizó cuatrocientas noventa y dos (492) verificaciones a ciento sesenta y nueve (169) proyectos presentados en el año 2018 para su trámite ante el OCAD del FCTel. Igualmente, es importante mencionar que en el marco las gestiones relacionadas con la verificación de requisitos, y con el fin de brindar un acompañamiento continuo y adecuado a las Entidades Territoriales a fin de que puedan lograr la correspondiente aprobación de sus proyectos, la Secretaría Técnica realizó cuatrocientos sesenta y ocho (468) mesas técnicas de revisión a proyectos, de las cuales noventa y siete (97) se realizaron en el marco de las siete (7) jornadas de asistencia técnica regional realizadas en el primer semestre de 2018 con el acompañamiento constante de los miembros del OCAD y de la Federación Nacional de Departamentos (FND).

Como se observa, el OCAD del FCTel durante el 2018 se interesó por mejorar la gestión del Fondo. Estos resultados se consolidaron a través de la realización de nueve (9) sesiones de OCAD, de las cuales cuatro (4) se realizaron fuera de la ciudad de Bogotá, cumpliendo con la descentralización de las sesiones como había sido propuesto por los miembros desde el año 2017:

**Ilustración 2.** Mapa descentralización sesiones OCAD

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

5. PRINCIPALES RESULTADOS: 1 DE JULIO A 31 DE DICIEMBRE DE 2018

5.1. PROYECTOS FINANCIADOS CON RECURSOS DEL FONDO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN – FCTel

Atendiendo a los preceptos fijados en la Ley 1530 de 2012, la definición, evaluación, viabilización, priorización y aprobación de los proyectos que se financian con los recursos del FCTel, así como la designación de su ejecutor y de la instancia que adelante la contratación de la interventoría, es competencia del OCAD.

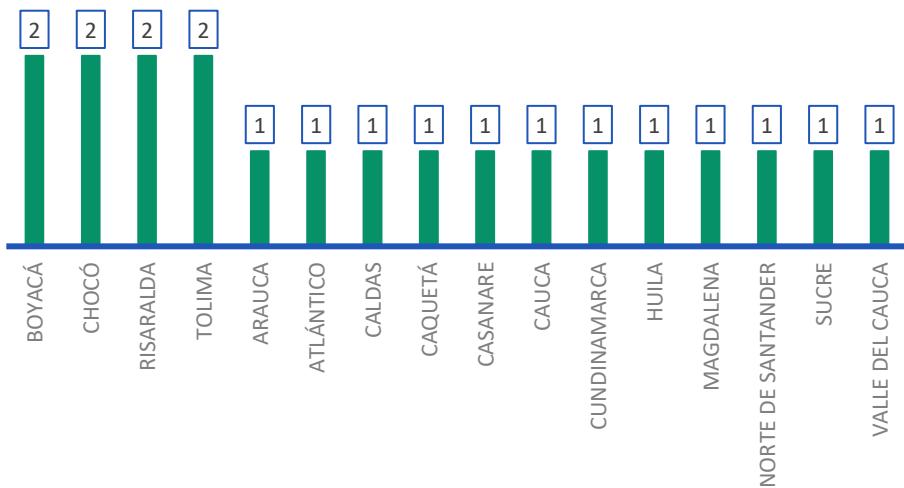
Como se relacionó previamente para el FCTel, este Órgano está compuesto por representantes de los Departamentos, el Gobierno Nacional y las Universidades Públicas y Privadas; y su Secretaría Técnica es ejercida por Colciencias, conforme lo contenido en el artículo 10 de la mencionada Ley. Así pues, el OCAD del FCTel, durante el período comprendido entre el 1 de julio y el 31 de diciembre de 2018, ha



viabilizado, priorizado y aprobado veinte (20) proyectos de inversión, por un valor total de \$130.246 millones, de los cuales \$121.866 millones corresponden a recursos del FCTel y \$8.379 millones a recursos de cofinanciación de las entidades territoriales y otros actores.

Los Departamentos con mayor número de proyectos aprobados entre el 1 de julio y el 31 de diciembre de 2018 son Boyacá (2), Chocó (2), Risaralda (2) y Tolima (2). A continuación, se muestran la cantidad de proyectos aprobados por Departamento:

Gráfica 8. No. de proyectos aprobados en el período comprendido del 1 de julio al 31 de diciembre de 2018

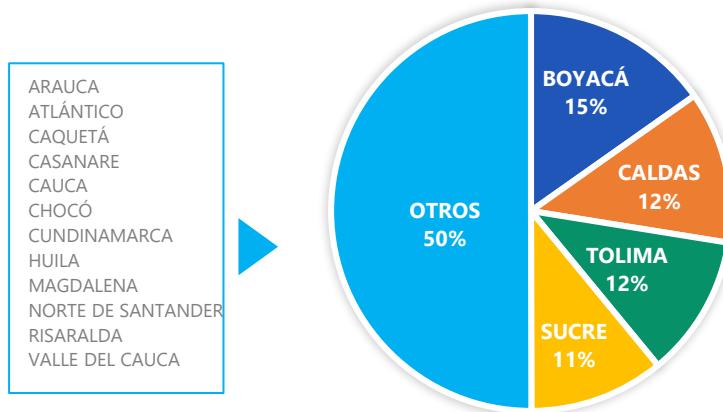


Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

Adicionalmente, los Departamentos que contaron con el porcentaje más alto de aprobación de recursos del FCTel para el periodo entre el 1 de julio y el 31 de diciembre de 2018 fueron Boyacá (15,22%), Caldas (12,32%), Tolima (11,51%), y Sucre (10,93%), quienes en conjunto suman la aprobación del 50% de los recursos aprobados durante el semestre, como se muestra en la siguiente gráfica:



Gráfica 9. Porcentaje de recursos aprobados por el OCAD del FCTel del 1 de julio al 31 de diciembre de 2018



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

5.2. BALANCE DE RECURSOS DEL FCTEI EN EL PERIODO DEL INFORME

A continuación, se presenta el balance de los recursos del FCTel, correspondiente al segundo semestre de 2018:

Tabla 10. Trámites de Recursos FCTel del 1 de julio al 31 de diciembre de 2018

ÍTEM	VALOR
+ 20 proyectos aprobados en sesiones del OCAD realizada entre julio y diciembre de 2018, con acuerdos expedidos en ese período	\$120,16
- 0 proyectos desaprobados	\$0,00
+ 4 ajustes a proyectos	\$1,83
+1 Proyecto con Vigencias Futuras Presupuestales (2019)	\$1,71
0 Liberaciones	\$0,00

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, corte 31 de diciembre de 2018.

Nota: Cifras en miles de millones.

Durante el segundo semestre del 2018, se aprobaron recursos para veinte (20) proyectos de inversión, además de recursos aprobados en ajustes a cuatro (4) proyectos de inversión, detallados más adelante. Asimismo, de los veinte (20) proyectos aprobados, uno (1) contó con la aprobación de vigencia futura presupuestal con afectación del presupuesto del bienio 2019-2020.



5.3. NÚMERO DE PROYECTOS APROBADOS EN EL PERÍODO 1 DE JULIO A 31 DE DICIEMBRE DE 2018

En la siguiente tabla, se relaciona la información principal de la aprobación de los veinte (20) proyectos de inversión que el OCAD ha viabilizado, priorizado y aprobado entre el 1 de julio y el 31 de diciembre de 2018:

Tabla 11. Proyectos aprobados del 1 de julio al 31 de diciembre de 2018

No.	ACUERDO APROBACIÓN	FECHA ACUERDO	BPIN	NOMBRE PROGRAMA/ PROYECTO	ENTIDAD PRESENTADORA / EJECUTOR	TOTAL APROBADO FCTel	COFINANCIACIÓN	TOTAL
1	068 de 2018	10 de agosto de 2018	2017000100076	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE GESTIÓN DEL RIESGO A TRAVÉS DE LA APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	\$4.000.000.000,00	\$404.970.720,00	\$4.404.970.720,00
2	068 de 2018	10 de agosto de 2018	2017000100083	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN EN EMPRESAS DEL ATLÁNTICO, INNOVACIÓN MÁS PAÍS ATLÁNTICO	DEPARTAMENTO DE ATLÁNTICO	\$3.746.824.684,00	\$114.654.156,00	\$3.861.478.840,00
3	068 de 2018	10 de agosto de 2018	2018000100038	DESARROLLO ESTRÁTÉGICO AGROECOLÓGICO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR PRODUCTIVO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	\$14.255.622.187,00	\$120.233.144,00	\$14.375.855.331,00
4	068 de 2018	10 de agosto de 2018	2017000100110	FORTALECIMIENTO DE LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO DEL DEPARTAMENTO, CON LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE CIENCIA PARA LA PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CTEI DE BOYACÁ	DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	\$4.292.688.336,15	\$0,00	\$4.292.688.336,15
5	068 de 2018	10 de agosto de 2018	2018000100004	FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ/ UNIVERSIDAD DE LA AMAZONÍA	\$5.125.470.061,00	\$771.683.553,00	\$5.897.153.614,00



No.	ACUERDO APROBACIÓN	FECHA ACUERDO	BPIN	NOMBRE PROGRAMA/ PROYECTO	ENTIDAD PRESENTADORA / EJECUTOR	TOTAL APROBADO FCTel	COFINANCIACIÓN	TOTAL
				DEL PROGRAMA ONDAS EN CAQUETÁ				
6	068 de 2018	10 de agosto de 2018	2018000100010	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DEL CULTIVO DE AGUACATE HASS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA	DEPARTAMENTO DE CAUCA/ AGROSAVIA	\$6.056.766.505,00	\$796.173.656,00	\$6.852.940.161,00
7	068 de 2018	10 de agosto de 2018	2017000100032	DESARROLLO DE CAPACIDADES, COMPETENCIAS Y HABILIDADES EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL PARA EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ	DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ/ UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ	\$7.563.388.873,00	\$255.536.027,00	\$7.818.924.900,00
8	068 de 2018	10 de agosto de 2018	2017000100091	FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DEL SISTEMA DE CCTEI A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE AGENDAS INTEGRADAS EN EL DEPARTAMENTO DE CHOCÓ	DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ	\$1.957.130.917,00	\$88.000.000,00	\$2.045.130.917,00
9	068 de 2018	10 de agosto de 2018	2018000100007	DESARROLLO DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PREFACTIBILIDAD PARA UN CENTRO DE CIENCIA EN BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	DEPARTAMENTO DE RISARALDA	\$3.478.575.667,00	\$0,00	\$3.478.575.667,00
10	068 de 2018	10 de agosto de 2018	2017000100035	INVESTIGACIÓN DE LA EFECTIVIDAD Y EFICIENCIA DE LA FICOREMEDIACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN DE UN ECOSISTEMA HÍDRICO Y SU CAPACIDAD PRODUCTIVA EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE	DEPARTAMENTO DE SUCRE	\$13.315.093.902,00	\$493.878.438,00	\$13.808.972.340,00
11	068 de 2018	10 de agosto de 2018	2016000100050	ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE LA ALIMENTACIÓN CREPÚSCULAR EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE TILAPIA ROJA BAJO CONDICIONES NORMALES DE PRODUCCIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	DEPARTAMENTO DE TOLIMA	\$2.118.409.520,00	\$201.788.692,00	\$2.320.198.212,00



No.	ACUERDO APROBACIÓN	FECHA ACUERDO	BPIN	NOMBRE PROGRAMA/ PROYECTO	ENTIDAD PRESENTADORA / EJECUTOR	TOTAL APROBADO FCTel	COFINANCIACIÓN	TOTAL
12	069 de 2018	21 de septiembre de 2018	2017000100014	IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DE JÓVENES INVESTIGADORES E INNOVADORES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA	DEPARTAMENTO DEL HUILA	\$ 993.698.620,00	\$171.300.000,00	\$1.164.998.620,00
13	070 de 2018	26 de octubre de 2018	2018000100008	FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN ARAUCA	DEPARTAMENTO DE ARAUCA	\$6.423.149.317,00	\$1.240.503.163,00	\$7.663.652.480,00
14	070 de 2018	26 de octubre de 2018	2018000100105	INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	DEPARTAMENTO DE MAGDALENA	\$9.442.089.110,54	\$0,00	\$9.442.089.110,54
15	070 de 2018	26 de octubre de 2018	2018000100034	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE RISARALDA INNOVACIÓN MÁS PAÍS. RISARALDA	DEPARTAMENTO DE RISARALDA	\$2.541.231.514,05	\$175.429.850,00	\$2.716.661.364,05
16	070 de 2018	26 de octubre de 2018	2017000100049	IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CTEI QUE PROMUEVA EL PENSAMIENTO CRÍTICO Y CREATIVO EN NIÑOS, NIÑAS Y JÓVENES DE LAS IE DEL TOLIMA	DEPARTAMENTO DE TOLIMA	\$11.902.540.393,00	\$763.320.925,00	\$12.665.861.318,00
17	070 de 2018	26 de octubre de 2018	2018000100018	IMPLEMENTACIÓN DE LA OFERTA: ALIANZAS Y SISTEMAS DE INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA/ FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DEL VALLE	\$3.000.000.000,00	\$632.612.820,00	\$3.632.612.820,00
18	071 de 2018	20 de noviembre de 2018	2018000100001	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INNOVACIÓN PARA EL DEPARTAMENTO DE CALDAS	DEPARTAMENTO DE CALDAS/ UNIVERSIDAD DE CALDAS	\$15.010.000.000,00	\$1.709.889.198,00	\$16.719.889.198,00
19	071 de 2018	20 de noviembre de 2018	2018000100168	INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE	DEPARTAMENTO DE CASANARE	\$3.148.674.062,00	\$439.767.600,00	\$3.588.441.662,00
20	071 de 2018	20 de noviembre de 2018	2016000100023	ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD PARA LA CREACION DEL	DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER/ UNIVERSIDAD	\$3.495.119.172,55	\$0,00	\$3.495.119.172,55



No.	ACUERDO APROBACIÓN	FECHA ACUERDO	BPIN	NOMBRE PROGRAMA/ PROYECTO	ENTIDAD PRESENTADORA / EJECUTOR	TOTAL APROBADO FCTel	COFINANCIACIÓN	TOTAL
				CENTRO DE INNOVACION DEL NORTE DE SANTANDER, CENTRO ORIENTE	FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS			

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

5.4. IMPACTO Y PERTINENCIA DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS CON RECURSOS DEL FCTel – SGR

Las aprobaciones realizadas en el segundo semestre de 2018 permitirán fortalecer la inversión en Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI, en las seis (6) regiones del país, como se muestra a continuación:

Ilustración 3. Proyectos aprobados por región del 1 de julio al 31 de diciembre de 2018



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

Cabe señalar que en este semestre fueron presentados ante la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel para su viabilización ciento veintiún (121) proyectos, de los cuales veinte (20) fueron priorizados y aprobados con cargo a los recursos del FCTel del SGR; dichos proyectos impactarán en el fortalecimiento de las ACTI y de la I+D principalmente en las líneas de innovación empresarial, ambiente y desarrollo sostenible, agricultura y desarrollo rural y fortalecimiento de las vocaciones científicas.



La inversión aprobada permitirá alcanzar entre otras las siguientes metas: ochenta mil (80.000) personas sensibilizadas en procesos de apropiación social de la CTel, treinta mil trescientos siete (30.307) niños(as), adolescentes y jóvenes vinculados al programa ONDAS, mil trescientos seis (1.306) maestros(as) vinculados(as) al programa ONDAS, veinticinco jóvenes vinculados al programa de jóvenes investigadores, quinientos veinte (520) entrenamientos especializados en gestión de la innovación, trescientas cincuenta y nueve (359) empresas beneficiadas con servicios de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación, y doce (12) artículos de investigación producidos.

Así mismo, es importante señalar que estos proyectos obedecen a las tipologías de proyectos Ciencia, Tecnología e Innovación - CTel establecidas en la Guía Sectorial⁶, así:

Gráfica 10. Tipologías de proyectos aprobados



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

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

⁶ Guía No. 2 de Programas y Proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación. 2015.



5.4.1. Proyecto BPIN 2017000100076 - FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE GESTIÓN DEL RIESGO A TRAVÉS DE APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

Tabla 12. Aprobación BPIN 2017000100076

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del proyecto	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE GESTIÓN DEL RIESGO A TRAVÉS DE APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
Código BPIN	2017000100076
Valor total del proyecto	\$4.404.970.720
Sector de inversión	Ciencia, Tecnología e Innovación
Enfoque (Subsector de inversión)	Ambiente y Desarrollo Sostenible
Valor total SGR	\$4.000.000.000
Valor total otras fuentes	\$404.970.720
Tiempo de ejecución	27 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Cundinamarca
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla (Aplica supervisión)
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: 15/11/2018
Estado de ejecución financiero (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución:	- Entidad Pública designada ejecutora: Certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en trámite, con información radicada ante la Secretaría Técnica del OCAD, el 30 de octubre de 2018. - Instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría: No contempla (Aplica supervisión)
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto	10/08/2018
Descripción	Fortalecimiento de capacidades de los habitantes del departamento de Cundinamarca para la toma de medidas de prevención, mitigación y control integral del riesgo a través de una estrategia de apropiación social del conocimiento científico – tecnológico que incluye la producción de una exposición interactiva móvil y su puesta en funcionamiento a



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	través de la itinerancia por 60 municipios del departamento en los que serán sensibilizadas 80.000 personas.
Beneficiarios	80.000 Personas
Productos y metas	<p>1 El producto “Servicios para fortalecer la participación ciudadana en Ciencia, Tecnología e Innovación” generará la producción de una (1) exposición móvil,</p> <p>2 El producto “Servicio de apoyo para el fortalecimiento de procesos de intercambio y transferencia de conocimiento” generará la realización de 15 encuentros de co-creación con la comunidad. Producción de un (1) espacio digital para la comunicación de la ciencia, asociada a la gestión del riesgo. Producción de materiales pedagógicos resultado del proceso de co-creación con la comunidad. Formación de ciento veinte (120) líderes comunitarios para sensibilizar a la población a través del uso de los materiales realizados.</p> <p>3 El producto “Servicio de apoyo para el fomento de la apropiación social de la CTel”, generará la implementación de actividades interactivas de sensibilización en gestión del riesgo en sesenta (60) municipios del departamento.</p>
Impacto	<p>El proyecto busca generar experiencias interactivas de aprendizaje de la ciencia y la tecnología, que posibiliten a la comunidad cundinamarquesa acceder al conocimiento científico en torno a la gestión del riesgo a través de procesos de apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación asociados a las condiciones de sus municipios.</p> <p>El proyecto apunta al cumplimiento de una de las metas del Plan de Desarrollo “Unidos Podemos más”, que corresponde a “Promover la ejecución de 17 proyectos orientados a la generación de investigación y desarrollo experimental, transferencia de conocimiento y tecnología, acorde a los focos del Plan y Acuerdo Estratégico Departamental de CTel – PAED.</p>
Pertinencia	<p>El proyecto aportará al cambio de la percepción del rol que los ciudadanos tienen para generar prácticas que permitan la prevención y la gestión del riesgo para sí mismos y para sus comunidades, haciendo como primer eslabón de la cadena un auto reconocimiento de las incidencias de sus acciones en el entorno, pues son finalmente ellos quienes son afectados por los desastres.</p> <p>El proyecto se encuentra en concordancia con los Planes de Desarrollo Nacional y Departamental.</p>

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018



5.4.2. Proyecto BPIN 2017000100083 - IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN EN EMPRESAS DEL ATLÁNTICO, INNOVACIÓN MÁS PAÍS ATLÁNTICO

Tabla 13. Aprobación BPIN 2017000100083

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del proyecto	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN EN EMPRESAS DEL ATLÁNTICO, INNOVACIÓN MÁS PAÍS ATLÁNTICO.
Código BPIN	2017000100083
Valor total del proyecto	\$3.861.478.840
Sector de inversión	Ciencia, Tecnología e Innovación
Enfoque (Subsector de inversión)	Comercio, Industria y Comercio
Valor total SGR	\$3.746.824.684
Valor total otras fuentes	\$114.654.156
Tiempo de ejecución	24 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Atlántico
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla (Aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes)	96
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin migrar a GESPROY
Estado de ejecución físico (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de ejecución financiero (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución:	- Entidad Pública designada ejecutora: Pendiente de radicación. - Instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría: No contempla (Aplica supervisión)
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto	10/08/2018
Descripción	Impulsar la creación de competencias básicas en aquellas empresas que no cuentan con los conocimientos mínimos para conducir y reconocer la importancia de la innovación como medio de crecimiento y competitividad.
Beneficiarios	250 Personas
Productos y metas	1 El producto “ Servicios de apoyo para entrenamiento especializado ” generará 50 empresas con sistemas de innovación. 2 El producto “ Servicio de información para la innovación empresarial ” generará 50 empresas



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	formadas en innovación, con proyectos de innovación estructurados.
Impacto	El proyecto busca desarrollar capacidades en empresas para aumentar la productividad y competitividad del departamento de Atlántico, a través de la sofisticación y diversificación del aparato productivo, lo que les permitirá la posibilidad de conectarse con instrumentos del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
Pertinencia	El proyecto busca cerrar la brecha en las capacidades a nivel empresarial para la gestión de la innovación, inversión en ACTI y desarrollo de productos y servicios teniendo como base la innovación como estrategia para el desarrollo empresarial y mejora de la competitividad. El proyecto se encuentra en concordancia con los Planes de Desarrollo Nacional y Departamental.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018

5.4.3 Proyecto BPIN 2018000100038 - DESARROLLO ESTRATÉGICO AGROECOLÓGICO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR PRODUCTIVO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Tabla 14. Aprobación BPIN 2018000100038

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del proyecto	DESARROLLO ESTRATÉGICO AGROECOLÓGICO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR PRODUCTIVO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
Código BPIN	2018000100038
Valor total del proyecto	\$14.375.855.331,00
Sector de inversión	Ciencia, Tecnología e Innovación
Enfoque (Subsector de inversión)	Agricultura y Desarrollo Rural
Valor total SGR	\$14.255.622.187,00
Valor total otras fuentes	\$120.233.144,00
Tiempo de ejecución	18 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Boyacá
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento de Boyacá
Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes)	94
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin contratar
Estado de ejecución físico (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Estado de ejecución financiero (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución:	- Entidad Pública designada ejecutora e Instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría: Certificado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución expedido el día 02 de octubre de 2018.
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto	10/08/2018
Descripción	Diseñar y establecer modelos agroecológicos transferibles para los sistemas agrícolas actuales que permitan optimizar el uso de los recursos naturales y generar unidades productivas más limpias y orgánicas mediante prácticas agroecológicas.
Beneficiarios	480 personas
Productos y metas	<ol style="list-style-type: none">1. El producto “Un (1) documento de investigación recopilando las características sociales, económicas y ambientales de los agroecosistemas presentes en los municipios de Nuevo Colón, Gachantivá, Maripí, La Capilla, Tuta, Santa María, Zetaquirá y Chitaraque” generará un documento de investigación.2. El producto “Un (1) documento de investigación donde se evalúa técnicamente y ambientalmente el desarrollo de los 24 modelos agroecológicos de acuerdo al sistema de recopilación y de información de los modelos desarrollados en los municipios del departamento” generará un documento de investigación.3. El producto “Un (1) documento con los resultados de la investigación y divulgación de los mismos en los municipios beneficiados del proyecto” generará un documento de investigación.
Impacto	Reducir en un 8% las hectáreas subutilizadas para generar aumento en competitividad y sostenibilidad de los sistemas de cultivos estratégicos en el Departamento de Boyacá.
Pertinencia	El proyecto permitirá la interacción de conocimientos tradicionales de los productores agrícolas, la aplicación de prácticas agrícolas con un enfoque sostenible y consientes del entorno ecológico en el cual se desarrollan estos sistemas competitivos. Este enfoque permitirá que cada agricultor pueda darle un manejo adecuado a los recursos físicos y biológicos presentes en su predio, generando cambios significativos en su calidad de vida, sus productos cosechados y el ecosistema que le rodea. El proyecto se encuentra en concordancia con los Planes de Desarrollo Nacional y Departamental.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018



5.4.4 Proyecto BPIN 2017000100110 - FORTALECIMIENTO DE LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO DEL DEPARTAMENTO, CON LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE CIENCIA PARA LA PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CTEI DE BOYACÁ

Tabla 15. Aprobación BPIN 2017000100110

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del proyecto	FORTALECIMIENTO DE LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO DEL DEPARTAMENTO, CON LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE CIENCIA PARA LA PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CTEI DE BOYACÁ
Código BPIN	2017000100110
Valor total del proyecto	\$4.292.688.336,15
Sector de inversión	Ciencia, Tecnología e Innovación
Enfoque (Subsector de inversión)	Ambiente y Desarrollo Sostenible Cultura
Valor total SGR	\$4.292.688.336,15
Valor total otras fuentes	\$0,00
Tiempo de ejecución	18 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Boyacá
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento de Boyacá
Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes)	89
Estado del proyecto (GESPROY)	Contratado en ejecución
Estado de ejecución físico (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de ejecución financiero (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución:	- Entidad Pública designada ejecutora e Instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría: Certificado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución expedido el día 02 de octubre de 2018.
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto	10/08/2018
Descripción	Elaboración de estudios y diseños para la creación del Centro de Ciencia del Departamento de Boyacá.
Beneficiarios	1.279.955 personas
Productos y metas	1. El producto “ Servicio de apoyo a Diseños de ambientes de aprendizaje para Centros de Ciencia ” generará cuatro (4) ambientes de aprendizaje



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	<ol style="list-style-type: none">2. El producto “Estudios y diseños para Centros de Ciencia” generará un (1) componente preliminar con la ruta de diseños físicos y técnicos; un (1) componente de interiorismos y dotación del centro de ciencia3. El producto “Servicio de apoyo para la elaboración de documentos de planeación para Centros de Ciencia” generará un (1) documento con los componentes de planeación estratégica; naturaleza jurídica; estructura organizacional y operación y funcionamiento de la ruta de gestión del centro de ciencia
Impacto	Con el proyecto se busca incrementar las potencialidades para transformar al departamento en un centro de generación de conocimiento para lograr la articulación de la ciencia, el Estado y las comunidades en pro del desarrollo de contenidos ASCTI que permitan posicionar a Boyacá como departamento de la CTel.
Pertinencia	Con el desarrollo de este proyecto se plantea realizar actividades ASCTI que permitan una amplia participación ciudadana, construir contenidos y propiciar mediaciones en distintos formatos, formar capacidades en la generación de mediaciones entre ciencia, tecnología y sociedad, todo dentro del marco de la responsabilidad social empresarial, la transferencia de conocimiento, dialogo de saberes, unión entre la sociedad, el estado y las instituciones educativas en términos de desarrollar espacios y estrategias que permitan que la apropiación social del conocimiento sea un pilar que articule la sostenibilidad con los avances tecnológico para crear en Boyacá una tierra nueva. El proyecto se encuentra en concordancia con los Planes de Desarrollo Nacional y Departamental.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018

5.4.5. Proyecto BPIN 201800010004 - FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN CAQUETÁ

Tabla 16. Aprobación BPIN 2018000100004

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del proyecto	FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN CAQUETÁ
Código BPIN	2018000100004



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Valor total del proyecto	\$5.897.153.614,00
Sector de inversión	Ciencia, Tecnología e Innovación
Enfoque (Subsector de inversión)	NA
Valor total SGR	\$5.125.470.061,00
Valor total otras fuentes	\$771.683.553,00
Tiempo de ejecución	36 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad de la Amazonia
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla (Aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes)	100
Estado del proyecto (GESPROY)	Contratado en ejecución.
Estado de ejecución físico (GESPROY)	0,95% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de ejecución financiero (GESPROY)	0 % Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución:	- Entidad Pública designada ejecutora: Certificado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución expedido el día 25 de septiembre de 2018. - Instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría: No contempla (Aplica supervisión)
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto	10/08/2018
Descripción	Fomentar la cultura en ciencia, tecnología e innovación para 16.000 niños, adolescentes y jóvenes a través de la financiación y acompañamiento de 508 grupos de investigación y la vinculación del 70% de las instituciones educativas públicas del departamento de Caquetá al Programa Ondas.
Beneficiarios	16.000 niños, adolescentes y jóvenes
Productos y metas	1. El producto “ Servicio para el fortalecimiento de capacidades institucionales para el fomento de vocación científica ” generará un (1) Número de estrategias de ASCTel. 2. El producto “ Servicio de apoyo financiero para el fomento de vocaciones científicas en CTel ” generará diez y seis mil (16.000) Niños, adolescentes y jóvenes beneficiados. 3. El producto “ Servicios para fortalecer la participación ciudadana en Ciencia, Tecnología e Innovación ” generará veinte (20) eventos de participación.
Impacto	Aumentar en 9% los niños, adolescentes y jóvenes matriculados en establecimientos educativos oficiales vinculados a grupos de investigación.



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Pertinencia	El proyecto busca incrementar el nivel de desarrollo de habilidades y capacidades investigativas, científicas, tecnológicas y de innovación en niños, adolescentes y jóvenes, teniendo en cuenta que de los 89.217 niños, adolescentes y jóvenes matriculados al 2018, pertenecientes a 178 Instituciones educativas del Departamento (SIMAT, Caquetá 2018), ninguno está recibiendo procesos de formación y acompañamiento en habilidades y capacidades investigativas, científicas, tecnológicas y de innovación. El proyecto se encuentra en concordancia con los Planes de Desarrollo Nacional y Departamental.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018.

5.4.6. Proyecto BPIN 2018000100010 - DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DEL CULTIVO DE AGUACATE HASS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

Tabla 17. Aprobación BPIN 2018000100010

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del proyecto	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DEL CULTIVO DE AGUACATE HASS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA
Código BPIN	2018000100010
Valor total del proyecto	\$6.852.940.161,00
Sector de inversión	Ciencia, Tecnología e Innovación
Enfoque (Subsector de inversión)	Agricultura y Desarrollo Rural
Valor total SGR	\$6.056.766.505,00
Valor total otras fuentes	\$796.173.656,00
Tiempo de ejecución	48 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - AGROSAVIA
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla (Aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes)	98.77
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin contratar
Estado de ejecución físico (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de ejecución financiero (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución:	- Entidad Pública designada ejecutora: Certificado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución expedido el día 1 de noviembre de 2018



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	- Instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría: No contempla (Aplica supervisión)
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto	10/08/2018
Descripción	El proyecto plantea el desarrollo y validación de tecnologías con amplios soportes metodológicos basados en el método científico, para el manejo fitosanitario, poscosecha, zonificación, riego y nutrición, encaminadas a mejorar el bajo nivel de tecnificación de los cultivos, que afectan el rendimiento y calidad comercial del fruto.
Beneficiarios	621 Personas
Productos y metas	<ol style="list-style-type: none">1. El producto “Documentos de planeación” generará tres (3) documentos de planeación de CTel elaborados.2. El producto “Servicio de acceso a bibliografía especializada” generará dos (2) bases de datos disponibles para consulta por actores del SNCTel.3. El producto “Servicio de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento” generará dos (2) proyectos financiados para la investigación y generación de nuevo conocimiento.4. El producto “Artículos de investigación” generará dos (2) artículos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales.5. El producto “Documentos de investigación” generará tres (3) Libros y/o capítulos de libros resultado de investigación.6. El producto “Servicio de apoyo para entrenamiento especializado para científicos investigadores” generará dos (2) Cursos sobre métodos y técnicas de investigación especializados y avanzados.
Impacto	Desarrollar y validar 5 tecnologías en manejo fitosanitario, poscosecha, riego y nutrición para mejorar el nivel de tecnificación del cultivo afectado en rendimiento y calidad.
Pertinencia	El proyecto busca desarrollar y validar herramientas tecnológicas para el manejo de riego, nutrición, manejo fitosanitario y manejo poscosecha en cultivos de Aguacate Hass, que contribuyan a mejorar el rendimiento y calidad comercial del fruto. El proyecto se encuentra en concordancia con los Planes de Desarrollo Nacional y Departamental.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018.



5.4.7. Proyecto BPIN 2017000100032 - DESARROLLO DE CAPACIDADES, COMPETENCIAS Y HABILIDADES EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL PARA EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

Tabla 18. Aprobación BPIN 2017000100032

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del proyecto	DESARROLLO DE CAPACIDADES, COMPETENCIAS Y HABILIDADES EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL PARA EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ
Código BPIN	2017000100032
Valor total del proyecto	\$7.818.924.900,00
Sector de inversión	Ciencia, Tecnología e Innovación
Enfoque (Subsector de inversión)	Comercio, Industria y Comercio
Valor total SGR	\$7.563.388.873,00
Valor total otras fuentes	\$255.536.027,00
Tiempo de ejecución	20 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad Tecnológica del Chocó
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla (Aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes)	86
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin contratar
Estado de ejecución físico (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de ejecución financiero (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución:	- Entidad Pública designada ejecutora: Certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en trámite, con información radicada ante la Secretaría Técnica del OCAD, el día 24 de diciembre de 2018. - Instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría: No contempla (Aplica supervisión)
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto	10/08/2018
Descripción	Incrementar capacidades para innovar en el sector productivo del departamento del Chocó.
Beneficiarios	1.980 Personas
Productos y metas	1. El producto “Servicio de apoyo para la transferencia de conocimiento y tecnología” generará trescientas (300) organizaciones beneficiadas a través de la estrategia de gestión de la I+D+i.



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	2. El producto “ Servicios de apoyo para entrenamiento especializado ” generará cuatro (4) cursos especializados para mejorar competencias de desarrollo tecnológico e innovación a nivel industrial. 3. El producto “ Servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación ” generará cincuenta y cuatro (54) Proyectos financiados para el desarrollo tecnológico y la innovación.
Impacto	Incremento del 68,87% en empresas con intenciones de innovar en el Departamento de Chocó.
Pertinencia	Las empresas del departamento de Chocó no cuentan con las capacidades suficientes para innovar debido a las bajas competencias ni posibilidades de aplicación de herramientas necesarias en gestión de la innovación, así mismo, carecen de un ecosistema favorable que garantice el desarrollo de nuevos productos y/o servicios, evidenciados en la baja productividad de las empresas y por ende la baja competitividad del departamento de Chocó, es por eso que la alternativa de solución busca incrementar las capacidades tecnológicas de innovación en las empresas, entendidas como los conocimientos y habilidades para adquirir, usar, absorber, adaptar, mejorar y generar nuevas tecnologías. El proyecto se encuentra en concordancia con los Planes de Desarrollo Nacional y Departamental.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018.

5.4.8. Proyecto BPIN 2017000100091 - FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DEL SISTEMA DE CCTEI A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE AGENDAS INTEGRADAS EN EL DEPARTAMENTO DE CHOCÓ

Tabla 19. Aprobación BPIN 2017000100091

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del proyecto	FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DEL SISTEMA DE CCTEI A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE AGENDAS INTEGRADAS EN EL DEPARTAMENTO DE CHOCÓ
Código BPIN	2017000100091
Valor total del proyecto	\$2.045.130.917.00
Sector de inversión	Ciencia, Tecnología e Innovación
Enfoque (Subsector de inversión)	Comercio, Industria y Comercio
Valor total SGR	\$1.957.130.917.00
Valor total otras fuentes	\$88.000.000.00
Tiempo de ejecución	12 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Chocó



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla (Aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes)	94
Estado del proyecto (GESPROY)	Contratado en ejecución
Estado de ejecución físico (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de ejecución financiero (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución:	- Entidad Pública designada ejecutora: Certificado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución expedido el día 5 de octubre de 2018. - Instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría: No contempla (Aplica supervisión)
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto	10/08/2018
Descripción	Contribuir a la mejora de la capacidad de gestión del sistema de CCTel en el Departamento de Chocó.
Beneficiarios	486 Personas.
Productos y metas	1. El producto “ Documentos de planeación ” generará un (1) documento de planeación. 2. El producto “ Servicio de Educación informal para la gestión Administrativa ” generará doscientos cincuenta y seis (256) personas capacitadas en formulación, estructuración, evaluación y gestión de proyectos. 3. El producto “ Documentos metodológicos ” generará un (1) documento de metodológico que oriente el CCTel.
Impacto	Incrementar la capacidad de gestión del sistema de CCTel que permita mejorar los índices de competitividad e innovación del departamento.
Pertinencia	El proyecto pretende incrementar la capacidad de gestión del sistema de CCTel en el Departamento de Chocó, articulando las instancias que conforman el SCCTel y mejorando la capacidad del talento humano en gestión y transferencia de conocimiento integrados al sistema. El proyecto se encuentra en concordancia con los Planes de Desarrollo Nacional y Departamental.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018.



5.4.9. Proyecto BPIN 2018000100007 - DESARROLLO DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PREFACTIBILIDAD PARA UN CENTRO DE CIENCIA EN BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

Tabla 20. Aprobación BPIN 2018000100007

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del proyecto	DESARROLLO DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PREFACTIBILIDAD PARA UN CENTRO DE CIENCIA EN BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Código BPIN	2018000100007
Valor total del proyecto	\$3.478.575.667,00
Sector de inversión	Ciencia, Tecnología e Innovación
Enfoque (Subsector de inversión)	Ambiente y Desarrollo Sostenible
Valor total SGR	\$3.478.575.667,00
Valor total otras fuentes	\$0,00
Tiempo de ejecución	18 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Risaralda
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento de Risaralda
Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes)	99.74
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin contratar
Estado de ejecución físico (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de ejecución financiero (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución:	- Entidad Pública designada ejecutora e Instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría: Certificado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución expedido el día 18 de octubre de 2018
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto	10/08/2018
Descripción	Desarrollo de los estudios y diseños para el Centro de Ciencia, mediante la ejecución de tres rutas, cada una de ellas con un objetivo claro y concreto: 1. Ruta ASCTI: dirige las acciones educativas del Centro de Ciencia hacia la apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación. 2. Ruta de diseños físicos y técnicos: permite visualizar las condiciones y el escenario físico en el que estará ubicado el Centro de Ciencia. 3. Ruta de gestión: permite dimensionar la estrategia organizacional desde lo económico, jurídico, administrativo y operativo.



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Beneficiarios	951.945 Personas
Productos y metas	<ol style="list-style-type: none">1. El producto “Servicio de apoyo a diseños de ambientes de aprendizaje para centros de ciencia” generará un (1) ambiente de aprendizaje de centros de ciencia diseñado.2. El producto “Estudios y diseños para centros de ciencia” generará un (1) estudio y diseño de centro de ciencia.3. El producto “Servicio de apoyo para la elaboración de documentos de planeación para centros de ciencia” generará un (1) documento de planeación de centros de ciencia elaborados y ejecutados.
Impacto	Desarrollar estudios y diseños mediante tres rutas Ruta ASCTI, Ruta de diseños físicos y técnicos y Ruta de gestión para la creación de un centro de ciencia en biodiversidad que tenga la apropiación social de la ciencia, tecnología e innovación como parte integral de su misión y objeto social.
Pertinencia	El proyecto busca desarrollar estudios y diseños para la creación de un centro de ciencia en biodiversidad mediante la ejecución de tres rutas que permitan consolidar un proyecto en fase de factibilidad para la creación del centro. El proyecto se encuentra en concordancia con los Planes de Desarrollo Nacional y Departamental.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018.

5.4.10. Proyecto BPIN 2017000100035 - INVESTIGACIÓN DE LA EFECTIVIDAD Y EFICIENCIA DE LA FICOREMEDIACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN DE UN ECOSISTEMA HÍDRICO Y SU CAPACIDAD PRODUCTIVA EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.

Tabla 21. Aprobación BPIN 2017000100035

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del proyecto	INVESTIGACIÓN DE LA EFECTIVIDAD Y EFICIENCIA DE LA FICOREMEDIACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN DE UN ECOSISTEMA HÍDRICO Y SU CAPACIDAD PRODUCTIVA EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE
Código BPIN	2017000100035
Valor total del proyecto	\$13.808.972.340,00
Sector de inversión	Ciencia, Tecnología e Innovación
Enfoque (Subsector de inversión)	Ambiente y Desarrollo Sostenible Agricultura y Desarrollo Rural
Valor total SGR	\$13.315.093.902,00
Valor total otras fuentes	\$493.878.438,00



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Tiempo de ejecución	18 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)	95
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin contratar
Estado de ejecución físico (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de ejecución financiero (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución:	- Entidad Pública designada ejecutora e Instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría: Certificado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución expedido el día 22 de octubre de 2018.
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto	10/08/2018
Descripción	Se adelantara una investigación que permita conocer primeramente las condiciones actuales de contaminación química, física y microbiológica del Complejo Cenagoso de Santiago Apóstol (CCSA) y el Arroyo Grande de Corozal (AGC) y luego estudiar la efectividad y eficiencia de tecnologías ambientalmente sostenibles como lo es la Ficoremediación, para su posterior implementación por la búsqueda de descontaminación del agua del AGC y el CCSA y su rehabilitación medioambiental; así mismo que aporte información valiosa que fortalezca los diferentes grupos de interés local, regional, nacional y global vía transferencia de conocimiento.
Beneficiarios	477.859 personas
Productos y metas	<ol style="list-style-type: none">1. El producto “Artículos de investigación” generará tres (3) artículos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales.2. El producto “Documentos de investigación” generará tres (3) libros y/o capítulos de libros resultados de investigación.3. Un (1) working paper con la metodología para la descontaminación a escala de laboratorio y un informe técnico como resultado de la investigación.4. Mil quinientos (1.500 cartillas impresas y un (1) ejemplar digital.5. Un (1) evento de participación ciudadana o de comunidades en relación con la CTel para que 200 personas beneficiarias se enteren de los alcances del proyecto.
Impacto	Mejorar los índices de calidad del agua del Complejo Cenagoso de Santiago Apóstol (CCSA) y el Arroyo Grande de



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	<p>Corozal (AGC), a través de la detoxificación de 142.560 metros cúbicos de agua.</p> <p>El proyecto apunta al cumplimiento de las metas propuestas en el Plan de Desarrollo Departamental "Sucre Progresa en Paz 2016-2019" y se encuentra enmarcado dentro de la "Visión Ambiental para el Desarrollo Regional 2026" de Corpomojana, en lo referente a:</p> <ul style="list-style-type: none">• La planeación y uso sostenible de los recursos naturales; prevenir y controlar los procesos de contaminación.• Deterioro ambiental mediante el desarrollo de instrumentos apropiados, contribuyendo a mejorar la calidad de vida.• Prevenir y controlar los procesos de contaminación y deterioro ambiental mediante el desarrollo de instrumentos apropiados, contribuyendo a mejorar la calidad de vida.
Pertinencia	<p>El proyecto busca dar solución a la problemática identificada; respecto de los altos niveles de contaminación del agua del Complejo Cenagoso de Santiago Apóstol (CCSA) y su principal afluente, el Arroyo Grande de Corozal (AGC).</p> <p>El proyecto se encuentra en concordancia con los Planes de Desarrollo Nacional y Departamental.</p>

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018.

5.4.11. Proyecto BPIN 2016000100050 - ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE LA ALIMENTACIÓN CREPUSCULAR EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE TILAPIA ROJA BAJO CONDICIONES NORMALES DE PRODUCCIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Tabla 22. Aprobación BPIN 2016000100050

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del proyecto	ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE LA ALIMENTACIÓN CREPUSCULAR EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE TILAPIA ROJA BAJO CONDICIONES NORMALES DE PRODUCCIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
Código BPIN	2016000100050
Valor total del proyecto	\$2.320.198.212,00
Sector de inversión	Ciencia, Tecnología e Innovación
Enfoque (Subsector de inversión)	Agricultura y Desarrollo Rural
Valor total SGR	\$2.118.409.520,00
Valor total otras fuentes	\$201.788.692,00



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Tiempo de ejecución	26 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Gobernación del Tolima
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla (Aplica supervisión)
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: 15/11/2018
Estado de ejecución financiero (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución:	- Entidad Pública designada ejecutora: Certificado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución expedido el día 10 de diciembre de 2018 - Instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría: No contempla (Aplica supervisión)
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto	10/08/2018
Descripción	Generar conocimiento científico sobre sistemas de producción intensiva de Tilapia Roja en el Departamento del Tolima.
Beneficiarios	99 Personas
Productos y metas	1. El producto “ 1 Informe técnico final con el protocolo de mayor eficiencia económica, técnica y de bienestar animal ” generará dos (2) Eventos De Socialización Temáticas Sectoriales Realizados. 2. El producto “ 1 Informe técnico final con el resultado de los ejercicios de socialización y apropiación realizados ” generará veinticuatro (24) Visitas técnicas de verificación realizadas. 3. El producto “ 1 Informe técnico final con el protocolo de mayor eficiencia económica, técnica y de bienestar animal ” generará dos (2) Actas de recibo suscritas. 4. El producto “ 1 Informe técnico final sobre los resultados de las actividades de transferencia de conocimiento ” generará dos (2) artículos Investigaciones (Asesorías, Encuestas, Videos, Etc) Publicadas. 5. El producto “ Dos artículos sometidos para publicación en revistas científicas indexadas ” generará dos (2) Dos artículos sometidos para publicación en revistas científicas indexadas.



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	6. El producto “ Participación en una (1) red de conocimiento ” generará la participación en una red de conocimiento.
Impacto	Al generar un nuevo conocimiento en el sector piscícola (aumento de ciclos productivos de 2 a 3 por año), aumentará en gran medida la ventaja competitiva del sector acuícola de esta especie y así poder contribuir no solamente a la producción territorial sino nacional.
Pertinencia	De comprobarse la hipótesis planteada se impactará de manera positiva el sector acuícola en cuanto a: - Mejoramiento de ingresos. - Aumento de ejercicios de comercialización. - Libre acceso al protocolo generado en el proyecto. - Incremento del uso y apropiación de las herramientas TIC por parte de los productores. - A través de la publicación en revistas indexadas se aporta un nuevo conocimiento científico al sector acuícola a nivel internacional. El proyecto se encuentra en concordancia con los Planes de Desarrollo Nacional y Departamental.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018.

5.4.12. Proyecto BPIN 2017000100014 - IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DE JÓVENES INVESTIGADORES E INNOVADORES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Tabla 23. Aprobación BPIN 2017000100014

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del proyecto	IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DE JÓVENES INVESTIGADORES E INNOVADORES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
Código BPIN	2017000100014
Valor total del proyecto	\$1.164.998.620,00
Sector de inversión	Ciencia, Tecnología e Innovación
Enfoque (Subsector de inversión)	No aplica
Valor total SGR	\$993.698.620,00
Valor total otras fuentes	\$171.300.000,00
Tiempo de ejecución	24 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Huila
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



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Estado de ejecución físico (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de ejecución financiero (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución:	- Entidad Pública designada ejecutora: Certificado cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución expedido el día 26 de noviembre de 2018. - Instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría: No contempla (Aplica supervisión)
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto	21/09/2018
Descripción	Apoyar durante 1 (uno) año la formación científica de 25 jóvenes investigadores e innovadores del Departamento bajo la figura de becas pasantía en las instituciones educativas y centros de desarrollo e investigación, mediante la modalidad de convocatoria pública direcciónnada a los jóvenes que hacen parte de grupos de investigación. Son doce (12) meses de la beca- pasantía integral, a realizar en grupos o centros de investigación reconocidos por Colciencias para los Jóvenes Investigadores la cual corresponde a 3 SMMLV del 2018 de acuerdo con el costo de vida del Departamento del Huila, financiando el 100% para cada uno de los pasantes.
Beneficiarios	25 Personas
Productos y metas	1. El producto “ Servicio de apoyo financiero para el fomento de vocaciones científicas en CTel ” generará veinticinco (25) jóvenes beneficiados de becas pasantía. 2. El producto “ Servicio de apoyo financiero para el fortalecimiento de capacidades institucionales para el fomento de vocación científica ” generará una (1) estrategia de ASCTel.
Impacto	Incrementar en 1% la inserción de jóvenes profesionales en procesos de investigación e innovación en el departamento del Huila.
Pertinencia	El proyecto busca incrementar la inserción de jóvenes profesionales en procesos de investigación e innovación, teniendo en cuenta que en el departamento existe un bajo número de jóvenes investigadores financiados con becas pasantía, el cual alcanza un 0.16% de los 8.957 estudiantes graduados de las IES del Departamento entre los años 2012-2016, representado en el 0.34% del total nacional. El proyecto se encuentra en concordancia con los Planes de Desarrollo Nacional y Departamental.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018.



5.4.13. Proyecto BPIN 2018000100008 - FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN ARAUCA

Tabla 24. Aprobación BPIN 2018000100008

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del proyecto	FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN ARAUCA
Código BPIN	2018000100008
Valor total del proyecto	\$7.663.652.480,00
Sector de inversión	Ciencia, Tecnología e Innovación
Enfoque (Subsector de inversión)	Educación
Valor total SGR	\$6.423.149.317,00
Valor total otras fuentes	\$1.240.503.163,00
Tiempo de ejecución	36 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Arauca
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 a GESPROY
Estado de ejecución físico (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de ejecución financiero (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución:	- Entidad Pública designada ejecutora: Certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en trámite, con información radicada ante la Secretaría Técnica del OCAD, el día 19 de diciembre. - Instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría: No contempla (Aplica supervisión)
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto	26/10/2018
Descripción	Incrementar el nivel de desarrollo de habilidades y capacidades investigativas, científicas, tecnológicas y de innovación en 14.307 estudiantes de las 43 instituciones educativas de los 7 municipios del departamento de Arauca.
Beneficiarios	14.307 niños, adolescentes y jóvenes ondas
Productos y metas	1. El producto “ Servicio para el fortalecimiento de capacidades institucionales para el fomento de vocación científica ” generará una (1) estrategia para el fortalecimiento de maestros co-investigadores.



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	<p>2. El producto “Servicio de apoyo para el fomento de las vocaciones científicas en CTel” generará catorce mil trescientos siete (14.307) niños, adolescentes y jóvenes vinculados al programa ondas.</p> <p>3. El producto “Servicios para fortalecer la participación ciudadana en CTel” generará ciento treinta y nueve (139) estrategias para fortalecer la participación y apropiación social de la CTel niños, adolescentes y jóvenes vinculados al programa ondas.</p>
Impacto	Fortalecimiento de las vocaciones científicas de catorce mil trescientos siete (14.307) niños, adolescentes y jóvenes matriculados en establecimientos educativos en el Departamento de Arauca.
Pertinencia	<p>El proyecto busca fortalecer las capacidades científicas y tecnológicas en los niños adolescentes y jóvenes del departamento de Arauca para dinamizar los procesos de transformación social y productiva, vinculando el conocimiento especializado al servicio de las potencialidades y necesidades del territorio.</p> <p>El proyecto se encuentra en concordancia con los Planes de Desarrollo Nacional y Departamental.</p>

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018

5.4.14. Proyecto BPIN 2018000100105 - INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

Tabla 25. Aprobación BPIN 2018000100105

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del proyecto	INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
Código BPIN	2018000100105
Valor total del proyecto	\$9.442.089.110,54
Sector de inversión	Ciencia, Tecnología e Innovación
Enfoque (Subsector de inversión)	Comercio, Industria y Comercio
Valor total SGR	\$9.442.089.110,54
Valor total otras fuentes	\$0,00
Tiempo de ejecución	30 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento del Magdalena
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento del Magdalena
Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes)	88 puntos



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin migrar a GESPROY
Estado de ejecución físico (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de ejecución financiero (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución:	- Entidad Pública designada ejecutora e Instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría: Certificado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución expedido el día 19 de diciembre de 2018.
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto	26/10/2018
Descripción	Los Váuchers de Innovación son un instrumento de apoyo a la innovación ampliamente utilizado en el mundo. Su finalidad es disminuir la brecha existente entre la oferta de servicios de proveedores de conocimiento y las necesidades de innovación de las empresas, e incentivar el mercado al conectar a los proveedores de conocimiento con las empresas que requieren mejorar los bienes, servicios o procesos con los que cuentan; agregando valor a los mismos (la creación de bienes, servicios o procesos nuevos o significativamente mejorados) y a la cultura, ya que fomenta las capacidades innovadoras que se mantienen el tiempo.
Beneficiarios	2.472 Personas
Productos y metas	El producto “Servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación” generará ciento cincuenta (150) proyectos financiados para el desarrollo tecnológico y la innovación.
Impacto	Implementación de 150 vouchers de innovación para mipymes de los siguientes sectores empresariales incluidos en los siguientes focos estratégicos: turismo, agropecuario, agroindustrial, ciencias del mar, recursos hidrobiológicos, medio ambiente, energía y logística. A través del proyecto se busca incrementar las ventas de las mipymes derivadas de la introducción de bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados sobre el total de las ventas de las empresas industriales y de servicios de la entidad territorial, a un 0,46%.
Pertinencia	El proyecto buscar resolver fallas de mercado, de gobierno y de articulación que inhiben el crecimiento de la productividad o que dificultan los procesos de sofisticación del aparato productivo del departamento, así las cosas, se orienta a mejorar las capacidades de las unidades productoras para innovar, así como la capacidad para absorber y transferir conocimiento y tecnología. El proyecto se encuentra en concordancia con los Planes de Desarrollo Nacional y Departamental.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018



5.4.15. Proyecto BPIN 2018000100034 - IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE RISARALDA INNOVACIÓN MÁS PAÍS. RISARALDA

Tabla 26. Aprobación BPIN 2018000100034

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del proyecto	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE RISARALDA INNOVACIÓN MÁS PAÍS. RISARALDA
Código BPIN	2018000100034
Valor total del proyecto	\$2.716.661.364,05
Sector de inversión	Ciencia, Tecnología e Innovación
Enfoque (Subsector de inversión)	Comercio, Industria y Comercio
Valor total SGR	\$2.541.231.514,05
Valor total otras fuentes	\$175.429.850,00
Tiempo de ejecución	27 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Risaralda
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento de Risaralda
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: 15/11/2018
Estado de ejecución financiero (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución:	- Entidad Pública designada ejecutora e Instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría: Certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en trámite, con información radicada ante la Secretaría Técnica del OCAD, el día 19 de diciembre.
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto	26/10/2018
Descripción	Fortalecer las capacidades de innovación mediante la implementación de Sistemas de Innovación en el Departamento de Risaralda.
Beneficiarios	1.080 Personas
Productos y metas	1. El producto “ Servicios de apoyo para entrenamiento especializado ” generará un (1) curso especializado para mejorar competencias de desarrollo tecnológico e innovación a nivel industrial. 2. El producto “ Servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación ” generará veinte (20)



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	proyectos financiados para el desarrollo tecnológico y la innovación. 3. El producto “Servicio de apoyo para la transferencia de conocimiento y tecnología” generará veinte (20) Organizaciones beneficiadas a través de la estrategia de gestión de la I+D+i.
Impacto	Incremento del 1,6 % de empresas con Sistemas de Innovación implementados en el Departamento de Risaralda.
Pertinencia	La convocatoria busca dar solución a la problemática identificada; Baja actividad innovadora del sector productivo del Departamento de Risaralda, por ende, la alternativa consiste en la selección de 20 empresas en el Departamento de Risaralda que recibirán acompañamiento especializado para implementar o fortalecer un sistema de innovación. El proyecto se encuentra en concordancia con los Planes de Desarrollo Nacional y Departamental.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018.

5.4.16. Proyecto BPIN 2017000100049 - IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CTEI QUE PROMUEVA EL PENSAMIENTO CRÍTICO Y CREATIVO EN NIÑOS, NIÑAS Y JÓVENES DE LAS IE DEL TOLIMA

Tabla 27. Aprobación BPIN 2017000100049

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del proyecto	IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CTEI QUE PROMUEVA EL PENSAMIENTO CRÍTICO Y CREATIVO EN NIÑOS, NIÑAS Y JÓVENES DE LAS IE DEL TOLIMA
Código BPIN	2017000100049
Valor total del proyecto	\$12.665.801.318,00
Sector de inversión	Ciencia, Tecnología e Innovación
Enfoque (Subsector de inversión)	Educación
Valor total SGR	\$11.902.540.393,00
Valor total otras fuentes	\$763.320.925,00
Tiempo de ejecución	26 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Tolima
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla (Aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes)	89
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin migrar a GESPROY



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Estado de ejecución físico (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de ejecución financiero (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución:	<ul style="list-style-type: none">- Entidad Pública designada ejecutora: Certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en trámite, con información radicada ante la Secretaría Técnica del OCAD, el día 27 de diciembre.- Instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría: No contempla (Aplica supervisión)
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto	26/10/2018
Descripción	Promover la apropiación social del conocimiento de la CTel, desarrollar el pensamiento crítico y creativo de la población infantil y juvenil del Tolima con el propósito de que puedan comprender las dinámicas de territorio y ser agentes de cambio para el desarrollo, se propone implementar una estrategia de apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación (ASCTel) dirigida a la comunidad educativa del Tolima.
Beneficiarios	7.636 Personas
Productos y metas	<ol style="list-style-type: none">1. El producto “Servicios para fortalecer la participación ciudadana en Ciencia, Tecnología e Innovación” generará dos (2) estrategias de participación ciudadana.2. El producto “Servicios de comunicación con enfoque en Ciencia Tecnología y Sociedad” generará dos (2) estrategias de comunicación en ciencia, tecnología y sociedad.3. El producto “Servicios de apoyo para el fortalecimiento de procesos de intercambio y transferencia del conocimiento” generará cincuenta y cuatro (54) encuentros de ciencia, tecnología que permitan el intercambio de conocimiento.4. El producto “Servicios de apoyo para la Gestión del Conocimiento en Cultura y Apropiación Social de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación” generará una (1) estrategias de gestión del conocimiento de la CTel
Impacto	Incrementar en 5,38% la participación de las comunidades educativas del Tolima en proyectos de apropiación social de la CTel a través de la participación ciudadana, comunicación, intercambio y gestión de conocimientos y saberes.
Pertinencia	El proyecto busca incrementar los niveles de apropiación social de la ciencia, tecnología e innovación en las comunidades educativas del departamento del Tolima, aumentando la participación de la comunidad educativa en el reconocimiento y solución de problemas relacionados con su



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	entorno, desarrollando estrategias de comunicación que favorezcan el dialogo reflexivo, conceptualizado y critico acerca del uso y apropiación de la CTel., generando mecanismos que promuevan el intercambio y diálogo reflexivo entre CTel y otros saberes y experiencias, por ultimo, implementando un sistema de gestión del conocimiento que permita sistematizar, evaluar y socializar experiencias de apropiación social de la CTel. El proyecto se encuentra en concordancia con los Planes de Desarrollo Nacional y Departamental.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018.

5.4.17. Proyecto BPIN 2018000100018 - IMPLEMENTACIÓN DE LA OFERTA: ALIANZAS Y SISTEMAS DE INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

Tabla 28. Aprobación BPIN 2018000100018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del proyecto	IMPLEMENTACIÓN DE LA OFERTA: ALIANZAS Y SISTEMAS DE INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
Código BPIN	2018000100018
Valor total del proyecto	\$3.632.612.820,00
Sector de inversión	Ciencia, Tecnología e Innovación
Enfoque (Subsector de inversión)	NA
Valor total SGR	\$3.000.000.000,00
Valor total otras fuentes	\$632.612.820,00
Tiempo de ejecución	24 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Fundación Universidad del Valle
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla (Aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes)	99
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin contratar
Estado de ejecución físico (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de ejecución financiero (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución:	- Entidad Pública designada ejecutora: Certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en trámite, con información radicada ante la Secretaría Técnica del OCAD, el día 29 de noviembre de 2018.



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	- Instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría: No contempla (Aplica supervisión)
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto	26/10/2018
Descripción	Desarrollar capacidades de innovación en micro, pequeñas, medianas y grandes empresas para aumentar la competitividad y productividad del Valle del Cauca a través de la implementación de la oferta regional de Colciencias con los componentes de Alianzas y Sistemas de Innovación. De acuerdo con el análisis presentado en el Documento Técnico del proyecto, el Departamento definió implementar el componente de alianzas de innovación con 80 empresas y de sistemas de innovación con 35 para un alcance de total de intervención en 115 empresas que se ajusten a las características estipuladas en los términos de referencia del proyecto oferta institucional Colciencias: Innovación Empresarial.
Beneficiarios	115 empresas en el departamento del Valle del Cauca.
Productos y metas	1. El producto “Servicios de apoyo para entrenamiento especializado” generará ochenta (80) empresas con formación en innovación. 2. El producto “Servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación” generará treinta y cinco (35) empresas apoyadas con la implementación de sistemas de innovación empresarial y desarrollo de prototipos.
Impacto	Aumentar en 0.48% el número de empresas que desarrollan actividades de formación en innovación y sistemas de gestión de la innovación del ecosistema empresarial en el departamento de Valle del Cauca.
Pertinencia	El proyecto contempla aumentar el número de empresas con capacidades de innovación a través del desarrollo de la formación en innovación y la implementación de Sistemas de gestión de la innovación, para aumentar la competitividad del ecosistema empresarial del departamento de Valle del Cauca. El proyecto se encuentra en concordancia con los Planes de Desarrollo Nacional y Departamental.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018.

5.4.18. Proyecto BPIN 2018000100001 - IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INNOVACIÓN PARA EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

Tabla 29. Aprobación BPIN 2018000100001

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del proyecto	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INNOVACIÓN PARA EL DEPARTAMENTO DE CALDAS



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Código BPIN	2018000100001
Valor total del proyecto	\$16.719.889.198,00
Sector de inversión	Ciencia, Tecnología e Innovación
Enfoque (Subsector de inversión)	Agricultura y Desarrollo Rural
Valor total SGR	\$15.010.000.000
Valor total otras fuentes	\$1.709.889.198
Tiempo de ejecución	24 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)	96.5
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin migrar a GESPROY
Estado de ejecución físico (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de ejecución financiero (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución:	- Entidad Pública designada ejecutora e Instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría: Pendiente de radicación.
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto	20/11/2018
Descripción	Creación de un centro de innovación en biotecnología que contempla procesos de construcción y dotación, formación y creación de capacidades, oferta de servicios que promueva la consolidación de la innovación y el relacionamiento con el sector empresarial, y fortalecimiento de la transferencia de conocimiento y tecnología
Beneficiarios	4.605 Personas
Productos y metas	3. El producto “ Infraestructura para el desarrollo tecnológico y la innovación fortalecida ” generará un (1) centro y parque para el desarrollo tecnológico y la innovación. 4. El producto “ Servicios de apoyo para entrenamiento especializado ” generará cuatro (4) cursos especializados para mejorar competencias de desarrollo tecnológico e innovación a nivel industrial 5. El producto “ Servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación ” generará un (1) proyecto financiado para el desarrollo tecnológico y la innovación.
Impacto	- Crear un centro de innovación - Apoyar 8 empresas en procesos de innovación.



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	<ul style="list-style-type: none">- 1 Centro de innovación en proceso de reconocimiento por Colciencias como actor ScienTI en el Departamento de Caldas.- 1 empresa innovadora que inicia proceso de escalamiento en las etapas de: Emergente, Evolución, Consolidación y Avanzada.
Pertinencia	El proyecto busca aumentar la implementación de procesos innovadores en el sector productivo en biotecnología en el Departamento con la implementación de un centro de innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018.

5.4.19. Proyecto BPIN 2018000100168 - INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Tabla 30. Aprobación BPIN 2018000100168

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del proyecto	INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE
Código BPIN	2018000100168
Valor total del proyecto	\$3.588.441.662,00
Sector de inversión	Ciencia, Tecnología e Innovación
Enfoque (Subsector de inversión)	Comercio, Industria y Comercio
Valor total SGR	\$3.148.674.062,00
Valor total otras fuentes	\$439.767.600,00
Tiempo de ejecución	31 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Casanare
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento de Casanare
Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes)	96
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin migrar a GESPROY
Estado de ejecución físico (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de ejecución financiero (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución:	- Entidad Pública designada ejecutora e Instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría: Certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en trámite, con información radicada ante



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	la Secretaría Técnica del OCAD, el día 20 de diciembre de 2018.
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto	20/11/2018
Descripción	Los Váuchers de Innovación son un instrumento de apoyo a la innovación ampliamente utilizado en el mundo. Su finalidad es disminuir la brecha existente entre la oferta de servicios de proveedores de conocimiento y las necesidades de innovación de las empresas, e incentivar el mercado al conectar a los proveedores de conocimiento con las empresas que requieren mejorar los bienes, servicios o procesos con los que cuentan; agregando valor a los mismos (la creación de bienes, servicios o procesos nuevos o significativamente mejorados) y a la cultura, ya que fomenta las capacidades innovadoras que se mantienen el tiempo.
Beneficiarios	1.250 personas
Productos y metas	El producto “Servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación” generará cincuenta (50) proyectos financiados para el desarrollo tecnológico y la innovación.
Impacto	Implementación de 50 vouchers de innovación para mipymes del departamento de Casanare, de los siguientes sectores empresariales: turismo, agropecuario, agroindustria, medio ambiente, salud, minas y energía, educación, desarrollo social y comunitario. A través del proyecto se busca incrementar las ventas de las mipymes derivadas de la introducción de bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados sobre el total de las ventas de las empresas industriales y de servicios de la entidad territorial, a un 2,39%.
Pertinencia	El proyecto buscar resolver fallas de mercado, de gobierno y de articulación que inhiben el crecimiento de la productividad o que dificultan los procesos de sofisticación del aparato productivo del departamento, así las cosas, se orienta a mejorar las capacidades de las unidades productoras para innovar, así como la capacidad para absorber y transferir conocimiento y tecnología. El proyecto se encuentra en concordancia con los Planes de Desarrollo Nacional y Departamental.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018



5.4.20. Proyecto BPIN 2016000100023 - ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DEL CENTRO DE INNOVACIÓN DEL NORTE DE SANTANDER, CENTRO ORIENTE

Tabla 31. Aprobación BPIN 2016000100023

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del proyecto	ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DEL CENTRO DE INNOVACIÓN DEL NORTE DE SANTANDER, CENTRO ORIENTE
Código BPIN	2016000100023
Valor total del proyecto	\$3.495.119.172,55
Sector de inversión	Ciencia, Tecnología e Innovación
Enfoque (Subsector de inversión)	Comercio, Industria y Comercio
Valor total SGR	\$3.495.119.172,55
Valor total otras fuentes	\$ 0,00
Tiempo de ejecución	10 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Norte de Santander
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla (Aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de Evaluación por Puntajes)	96
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin migrar a GESPROY
Estado de ejecución físico (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de ejecución financiero (GESPROY)	0% Fecha de corte del reporte de GESPROY: 15/11/2018
Estado de cumplimiento requisitos previos al inicio de la ejecución:	- Entidad Pública designada ejecutora: Certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en trámite, con información radicada ante la Secretaría Técnica del OCAD, el día 07 de diciembre de 2018, sobre la cual se emitieron observaciones el 14 de diciembre de 2018. - Instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría: No contempla (Aplica supervisión).
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto	20/11/2018
Descripción	Los estudios de prefactibilidad para la creación del centro de innovación de Norte de Santander permitirán consolidar un escenario relevante en el ecosistema departamental, donde la innovación será un proceso transversal a nivel regional. De esta manera el proyecto se enfoca en la articulación y cumplimientos a los lineamientos del Plan Nacional de Desarrollo, el Plan Departamental de Desarrollo y el PAED de Norte de Santander.
Beneficiarios	1.391.239 personas



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Productos y metas	<ol style="list-style-type: none">1. El producto "Identificación del ecosistema de innovación" generará un (1) documento en cual se registre el proceso de levantamiento de información para la consolidación de estudios de viabilidad del Centro de Innovación del departamento.2. El producto "Estudio estratégico" generará un (1) documento en cual se describa el análisis e identificación de variables cuantitativas y cualitativas del ecosistema de innovación del departamento.3. El producto "Diseño del prototipo arquitectónico" generará un (1) diseño del prototipo arquitectónico del Centro de Innovación de Norte de Santander.4. El producto "Informe de validación de prospectiva del CI" generará un (1) informe de la validación prospectiva del Centro de Innovación.5. El producto "Informe de resultados obtenidos en la validación de estrategias con actores locales" generará un (1) informe de validación de las estrategias identificadas con los actores del ecosistema de innovación del departamento.6. El producto "Modelo de negocios del Centro Innovación" generará un (1) modelo de la estrategia de sostenibilidad en el tiempo del modelo de negocios del Centro de Innovación.
Impacto	<p>El proyecto busca impulsar y fortalecer los procesos de innovación en los sectores productivos (agropecuario, minero energético, comercio, salud, turismo, TIC) para reducir las brechas de competitividad con impacto en el incremento de la productividad, tecnología y eficiencia de procesos para los empresarios del departamento.</p> <p>Se considera que el centro de innovación será el motor principal en la integración de actores públicos y privados capaces de contribuir al mejoramiento de la competitividad y de la productividad, induciendo a la demanda por conocimiento científico, desarrollo tecnológico e innovación.</p> <p>Se impulsarán las bases de la innovación, creando un ambiente favorable para el desarrollo de negocios con énfasis en la capacitación permanente, transformando todo esto en nuevos productos, mejores procesos, servicios y surgimiento de emprendimientos que contengan alto valor agregado para entrar a nuevos mercados, atraer a nuevos inversionistas e incrementar los ingresos de la región.</p> <p>A nivel regional la realización de los estudios de viabilidad para la creación del centro de innovación facilitarían escenarios prospectivos que analicen la transformación productiva del Departamento, impactando en</p>



ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	el sector manufacturero (alimentos y Bebidas, Confecciones y Agroindustria) y sector agrícola con un total de 7.026 empresas, que podrían agrupar una población aproximada de 80.308 empleos directos, lo que facilitaría la implementación o fortalecimiento de iniciativas estratégicas a nivel regional como CUCUTA CIUDAD MAQUILA, las ZIDRES (Zonas de Interés de Desarrollo Rural, Económico y Social) e iniciativas de asociatividad agroindustrial como COAGROR NORTE(Cooperativa Agropecuaria de Norte de Santander)
Pertinencia	El proyecto en su fase de prefactibilidad contribuye a identificar y establecer soluciones que permitan enfrentar la crisis social del departamento de Norte de Santander, representada por un estancamiento y deterioro de varios de sus indicadores sociales y económicos en el último lustro. El proyecto se encuentra en concordancia con los Planes de Desarrollo Nacional y Departamental.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018

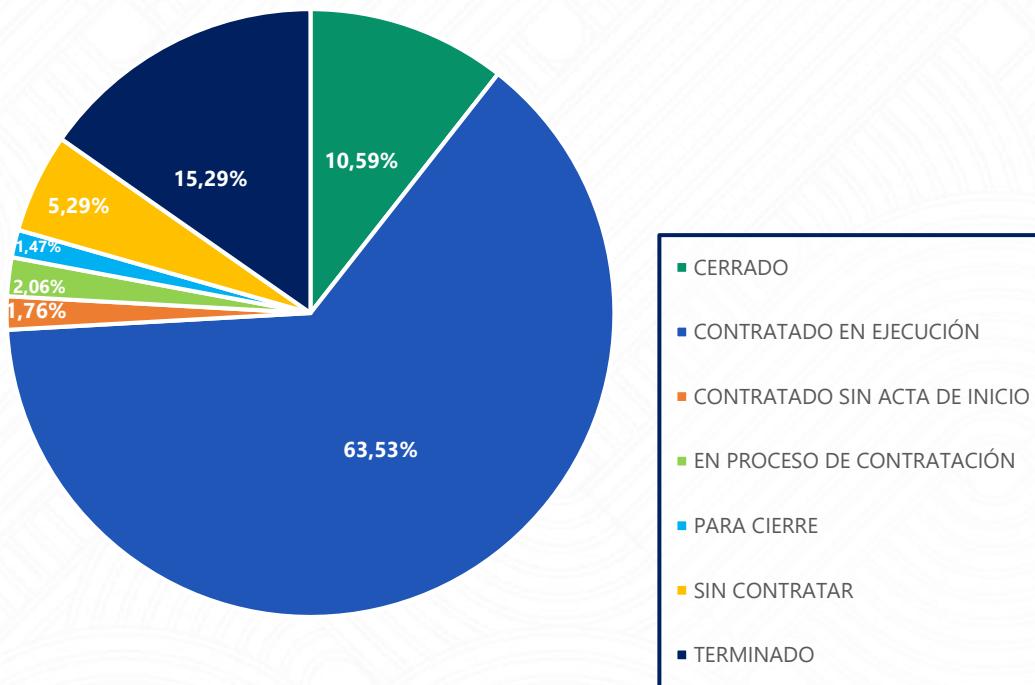
6. ESTADO DE EJECUCIÓN PROYECTOS APROBADOS

Conforme lo reportado por el Departamento Nacional de Planeación, con base en la información de ejecución de proyectos financiados con recursos del Sistema General de Regalías registrada en la plataforma GESPROY a 15 de noviembre de 2018, se ha elaborado un balance que da cuenta del estado de ejecución de estos proyectos.

Así las cosas, se tiene que de los trescientos cuarenta y siete (347) proyectos aprobados por el OCAD del FCTel, doscientos dieciséis (216) se encuentran contratados en ejecución, lo que representa el 63,53%; a continuación, se muestra la clasificación de los proyectos aprobados por estado de ejecución según GESPROY:



Gráfica 11. Estado de ejecución proyectos aprobados

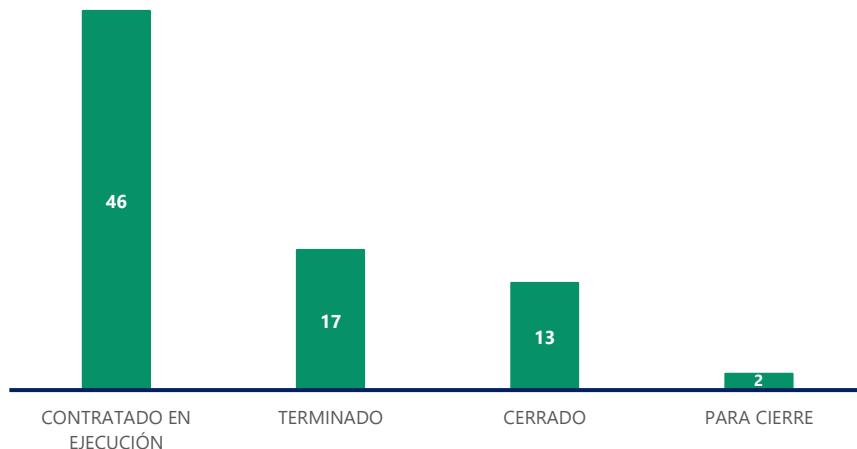


Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018

Respecto a los primeros proyectos aprobados por el OCAD del FCTel en el año 2012, se tiene que de los setenta y ocho (78) proyectos aprobados, el 59% correspondiente a cuarenta y seis (46) proyectos de inversión se encuentran contratados en ejecución, y el 41% de los proyectos se encuentran terminados y cerrando su ejecución, como se muestra a continuación:



Gráfica 12. Estado ejecución proyectos aprobados 2012



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018

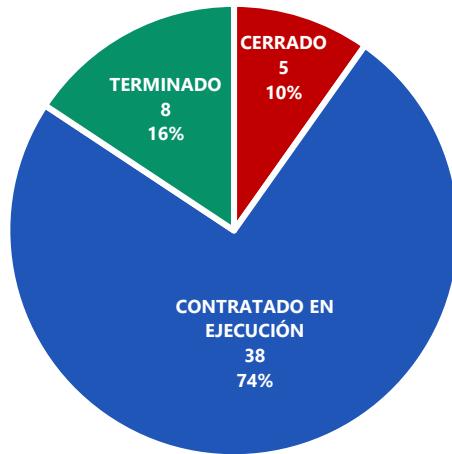
En el año 2013, se aprobaron ciento doce (112) proyectos de inversión, a continuación, se detalla su estado de ejecución:

Gráfica 13. Estado ejecución proyectos aprobados 2013



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018

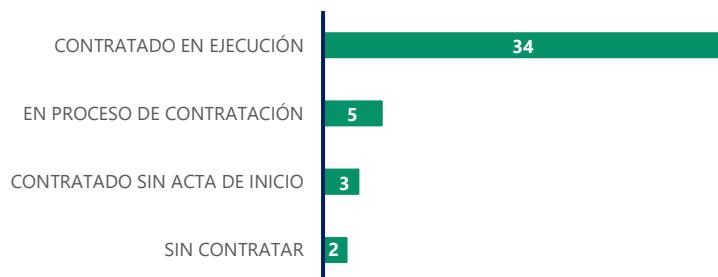
De los cincuenta y un (51) proyectos aprobados en el año 2014, el 74% se encuentran en ejecución, y el 26% se encuentran terminados y cerrando su ejecución, como se muestra a continuación:

**Gráfica 14.** Estado ejecución proyectos aprobados 2013

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018

Por otro lado, para el año 2015 se tiene que, de los veintitrés (23) proyectos de inversión aprobados, veintidós (22) se encuentran en ejecución y tan solo uno (1) se reporta como terminado. En el caso del año 2016, el cual es el año con menor aprobación de proyectos en la historia del FCTel con tres (3) proyectos de inversión, se tiene que estos tres (3) se encuentran contratados en ejecución.

En el año 2017, se logró la aprobación de cuarenta y cuatro (44) proyectos de inversión, de los cuales treinta y cuatro (34) ya hayan iniciado su ejecución, y diez (10) aún se encuentran en etapas previas a la ejecución física, como se muestra a continuación:

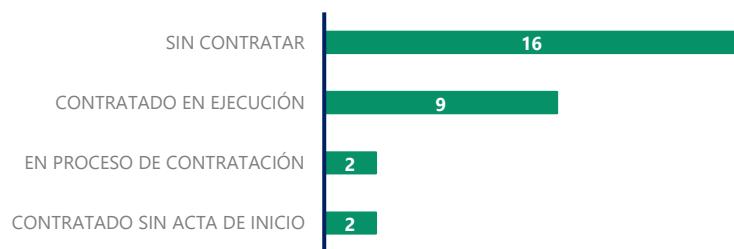
Gráfica 15. Estado ejecución proyectos aprobados 2017

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018



Por último, para el año 2018 de los treinta y seis (36) proyectos aprobados, siete (7) no se encuentran aún en la plataforma GESPROY, es decir que el siguiente balance se realiza sobre los veintinueve (29) proyectos que ya se encuentran registrados en la plataforma, de los cuales el 25% se encuentra en ejecución, y los restantes se encuentran en etapas previas a la ejecución física de los proyectos, como se muestra a continuación:

Gráfica 16. Estado ejecución proyectos aprobados 2018



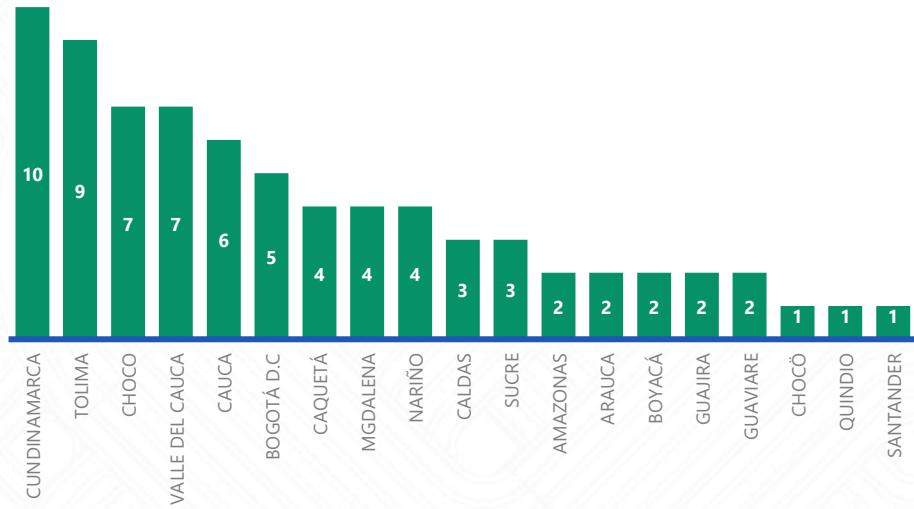
Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 15 de noviembre de 2018

7. OTRAS DECISIONES

De acuerdo con lo contenido en el artículo 3.1.2.1. del Acuerdo 45 de 2017, la Secretaría Técnica del OCAD debe recibir las solicitudes de ajustes y liberación de recursos, y someterlas a consideración del OCAD. Así pues, a continuación, se relaciona la gestión desarrollada en ocasión de esta función:

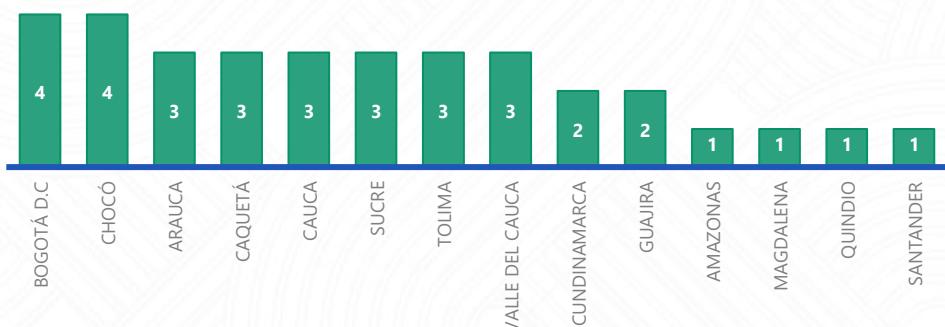
7.1. GESTIÓN EN EL MARCO DE LA REVISIÓN DE AJUSTES

La Secretaría Técnica en el segundo semestre del año 2018 ha brindado asistencia técnica a las entidades ejecutoras de los proyectos de inversión financiados con recursos del FCTel del SGR, a través de la realización de mesas técnicas y revisiones preliminares a las solicitudes de ajustes recibidas.

**Gráfica 17.** Mesas técnicas para la revisión de ajustes

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

En lo transcurrido del segundo semestre del 2018, se realizaron setenta y cinco (75) mesas técnicas para brindar asistencia a las entidades ejecutoras de los proyectos de inversión que requirieron acompañamiento para la presentación de solicitudes de ajustes. El Departamento de Cundinamarca fue la entidad territorial con mayor número de mesas técnicas atendidas, el cual corresponde a diez (10) mesas, seguido del Departamento del Tolima con nueve (9) mesas.

Gráfica 18. Revisiones preliminares

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.



En lo transcurrido del segundo semestre del 2018 se realizaron treinta y cuatro (34) revisiones preliminares a documentos soportes de solicitudes de ajustes para brindar asistencia a las entidades ejecutoras de los proyectos de inversión. El Departamento de Chocó y Bogotá D.C fueron las entidades con mayor número de revisiones preliminares atendidas.

7.2. SOLICITUD DE INCREMENTO DE RECURSOS A PROYECTOS

A continuación, se presentan las solicitudes de ajustes sometidas a consideración del OCAD para su aprobación, relacionadas con el numeral 2 del artículo 4.4.2.1.1. del Acuerdo 45 de 2017:

7.2.1. Proyecto BPIN 2012000100137 - INVESTIGACIÓN ALTERNATIVAS PARA EL USO DE SUBPRODUCTOS DERIVADOS DE LA AGROINDUSTRIA PISCICOLA

Se aprobó un incremento de los recursos del FCTel del SGR por valor de \$788.878.999 en dos (2) actividades del proyecto, y se requirió también la redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos. Lo anterior, debido a la inflación, actualización de materiales de construcción, requerimientos técnicos de los equipos y el mejoramiento de infraestructura.

Tabla 32. Ajuste BPIN 2012000100137

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		
Nombre del proyecto	INVESTIGACIÓN ALTERNATIVAS PARA EL USO DE SUBPRODUCTOS DERIVADOS DE LA AGROINDUSTRIA PISCICOLA.		
Código BPIN	2012000100137		
Valor total del proyecto	\$10.485.436.170		
Tipo de ajuste	Incrementar el valor de los recursos provenientes del SGR que acumulados no supere el 20% del valor total inicial del proyecto.		
Acuerdo de aprobación	68 de 2018	Acta de la sesión	50 del 3 de agosto de 2018
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Asignaciones directas	\$0	\$0	\$0
Fondo de Compensación Regional	\$0	\$0	\$0
Fondo de Desarrollo Regional	\$0	\$0	\$0



Fondo de Compensación Regional (60%)	\$0	\$0	\$0
Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación	\$7.713.583.671	\$788.878.999	\$8.502.462.670
Incentivo a la producción	\$0	\$0	\$0
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Otras fuentes	\$1.982.973.500	\$0	\$0
TOTAL	\$9.696.557.171	\$788.878.999	\$10.485.436.170

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

7.2.2. Proyecto BPIN 2013000100288 - INVESTIGACIÓN APLICADA A LA MODELACIÓN DEL TERRITORIO A PARTIR DEL ANALISIS GEOMORFOLÓGICO DEL DEPARTAMENTO BOYACÁ

Se aprobó un incremento de los recursos por un valor total de \$434.822.509, de los cuales \$318.624.713 corresponden a recursos del FCTel del SGR y \$116.197.796 a recursos de contrapartida. El ajuste se sustenta en que, para lograr la obtención de los productos del proyecto se requiere la contratación de profesionales y auxiliares para continuar con los ajustes a la geomorfología; materiales de insumo y documentación de las actividades para el levantamiento de información de campo, interpretaciones morfométricas, morfogenéticas y morrodinámica: transporte y gastos del personal para el levantamiento de información de campo para ajuste morfogenético y actualización morodinamica.

Tabla 33. Ajuste BPIN 2013000100288

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		
Nombre del proyecto	INVESTIGACIÓN APLICADA A LA MODELACIÓN DEL TERRITORIO A PARTIR DEL ANALISIS GEOMORFOLÓGICO DEL DEPARTAMENTO BOYACÁ		
Código BPIN	2013000100288		
Valor total del proyecto	\$18.398.190.363		
Tipo de ajuste	Incrementar el valor de los recursos provenientes del SGR que acumulados no supere el 20% del valor total inicial del proyecto e incremento de otras fuentes de financiación distintas a las del SGR.		
Acuerdo de aprobación	69 de 2018	Acta de la sesión	51 del 12 de septiembre de 2018



FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Asignaciones directas	\$0	\$0	\$0
Fondo de Compensación Regional	\$0	\$0	\$0
Fondo de Desarrollo Regional	\$0	\$0	\$0
Fondo de Compensación Regional (60%)	\$0	\$0	\$0
Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación	\$14.395.867.854	\$318.624.713	\$14.714.492.567
Incentivo a la producción	\$0	\$0	\$0
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Otras fuentes	\$3.567.500.000	\$116.197.796	\$0
TOTAL	\$17.963.367.854	\$434.822.509	\$18.398.190.363

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

7.2.3. Proyecto BPIN 20126000100004 - FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE LA UNIDAD DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA E INTELIGENCIA COMPETITIVA DEL TOLIMA INNOVATEC.

Se aprobó un incremento de los recursos del FCTel del SGR por valor de \$246.536.610 en cuatro (4) actividades del proyecto, y se amplió el horizonte de ejecución del proyecto hasta el año 2019. Lo anterior, ya que se plantea realizar una acción de transferencia de conocimiento para el manejo eficiente de Clarive Analytics y apropiación de otras herramientas especializadas disponibles en la web; implementar la plataforma tecnológica de la RVT del Tolima vinculando los actores regionales, nacionales e internacionales, a través de blogs, foros y uso de redes sociales, realizar dos estudios de vigilancia tecnológica de la cadena de cítricos (limón) y cadena de plátano.

Tabla 34. Ajuste BPIN 2012000100004

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del proyecto	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE LA UNIDAD DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA E INTELIGENCIA COMPETITIVA DEL TOLIMA INNOVATEC.
Código BPIN	2012000100004



Valor total del proyecto	\$1.901.998.447		
Tipo de ajuste	Incrementar el valor de los recursos provenientes del SGR que acumulados no supere el 20% del valor total inicial del proyecto.		
Acuerdo de aprobación	70 de 2018	Acta de la sesión	52 del 19 de octubre de 2018
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Asignaciones directas	\$0	\$0	\$0
Fondo de Compensación Regional	\$0	\$0	\$0
Fondo de Desarrollo Regional	\$0	\$0	\$0
Fondo de Compensación Regional (60%)	\$0	\$0	\$0
Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación	\$1.655.461.837	\$246.536.610	\$1.901.998.447
Incentivo a la producción	\$0	\$0	\$0
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Otras fuentes	\$0	\$0	\$0
TOTAL	\$1.655.461.837	\$246.536.610	\$1.901.998.447

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

7.2.4. Proyecto BPIN 20126000100164 - FORTALECIMIENTO A EMPRESAS Y PROFESIONALES EN MAI COMO PRINCIPAL MECANISMO DE AGREGACIÓN DE VALOR A PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

Se aprobó un incremento de los recursos del FCTel del SGR por valor de \$476.616.800 en cinco (5) actividades del proyecto, y se amplió el horizonte de ejecución del proyecto hasta el año 2019. Lo anterior, debido a la creación de una nueva actividad "Implementación de un Sistema de Gestión para garantizar la estandarización en variables de producción", para lograr que los pequeños empresarios Tolimenses cuenten con el acompañamiento para la implementación de un Sistema de Gestión que garantice la estandarización en variables para el cumplimiento mínimo de los requerimientos reglamentarios.

**Tabla 35.** Ajuste BPIN 2012000100164

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		
Nombre del proyecto	FORTALECIMIENTO A EMPRESAS Y PROFESIONALES EN MAI COMO PRINCIPAL MECANISMO DE AGREGACIÓN DE VALOR A PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		
Código BPIN	2012000100164		
Valor total del proyecto	\$3.999.756.803		
Tipo de ajuste	Incrementar el valor de los recursos provenientes del SGR que acumulados no supere el 20% del valor total inicial del proyecto.		
Acuerdo de aprobación	70 de 2018	Acta de la sesión	52 del 19 de octubre de 2018
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Asignaciones directas	\$0	\$0	\$0
Fondo de Compensación Regional	\$0	\$0	\$0
Fondo de Desarrollo Regional	\$0	\$0	\$0
Fondo de Compensación Regional (60%)	\$0	\$0	\$0
Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación	\$3.523.140.003	\$476.616.800	\$3.999.756.803
Incentivo a la producción	\$0	\$0	\$0
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Otras fuentes	\$0	\$0	\$0
TOTAL	\$3.523.140.003	\$476.616.800	\$3.999.756.803

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

7.3. AUTORIZACIÓN DE VIGENCIAS FUTURAS

A continuación, se presenta la relación de los proyectos de inversión a los cuales el OCAD en ejercicio de sus funciones, aprobó vigencias futuras presupuestales y de ejecución, de acuerdo con lo contenido en el numeral 17 del artículo 3.1.1.2. del Acuerdo 45 de 2017:



7.3.1. Vigencias futuras presupuestales

Durante el segundo semestre de 2018 el OCAD aprobó vigencias futuras presupuestales al siguiente proyecto de inversión, teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 94 de la Ley 1530 de 2012 relacionado con la asunción de compromisos con afectación a posteriores bienalidades del SGR, el cual autoriza la aprobación de estas vigencias siempre y cuando se cuente con la autorización de la Dirección General del Presupuesto Público Nacional del Ministerio de Hacienda y Crédito Público – MHCP.

Así pues, el OCAD basado en el comunicado de aprobación de vigencias futuras de recursos enviado por el MHCP el día 19 de mayo de 2017, y en el marco de sus funciones, en especial las relacionadas en el artículo 2.2.4.1.1.5.3. del Decreto 1082 de 2015 aprobó:

Tabla 36. Vigencia futura presupuestales autorizadas del 1 de julio al 31 de diciembre de 2018

DEPARTAMENTO	BPIN	NOMBRE	ACUERDO	VALOR	VIGENCIA
CUNDINAMARCA	2017000100076	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE GESTIÓN DEL RIESGO A TRAVÉS DE APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	68 del 10 de agosto de 2018	1.707.912.172,00	2019

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

7.3.2. Vigencias futuras de ejecución

A continuación, se relacionan las vigencias futuras de ejecución aprobadas durante el semestre por el OCAD del FCTel, como ajustes a proyectos de inversión aprobados:



Tabla 37. Autorización de vigencias futuras de ejecución presentadas del 1 de julio al 31 de diciembre de 2018

No.	DEPARTAMENTO	BPIN	NOMBRE	ACUERDO	VIGENCIA AUTORIZADA
1	CUNDINAMARCA	2017000100074	IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE FOMENTO A LA CULTURA Y SERVICIOS DE INNOVACIÓN EN LAS PROVINCIAS SABANA OCCIDENTE SABANA CENTRAL, SOACHA Y SUMAPAZ CUNDINAMARCA	69 del 21 septiembre de 2018	2021-2022
2	CUNDINAMARCA	2016000100027	ANALISIS DE FACTORES GENETICOS, SANITARIOS Y MEDIOAMBIENTALES QUE AFECTAN LAS TASAS DE PRENEZ A PARTIR DE EMBRIONES INVITRO EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	69 del 21 septiembre de 2018	2021-2022

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

Adicionalmente, se relacionan en la siguiente tabla las vigencias futuras de ejecución aprobadas a los proyectos aprobados durante el semestre:

Tabla 38. Autorización de vigencias futuras aprobadas a proyectos de inversión aprobados entre el 1 julio a 31 de diciembre de 2018

No.	BPIN	DEPARTAMENTO	NOMBRE	ACUERDO	VIGENCIA AUTORIZADA
1	2017000100076	CUNDINAMARCA	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE GESTIÓN DEL RIESGO A TRAVÉS DE APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	68 del 10 de agosto de 2018	2019-2020
2	2017000100093	ATLÁNTICO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN EN EMPRESAS DEL ATLÁNTICO. INNOVACIÓN MÁS PAÍS ATLÁNTICO.	68 del 10 de agosto de 2018	2019-2020



No.	BPIN	DEPARTAMENTO	NOMBRE	ACUERDO	VIGENCIA AUTORIZADA
3	2016000100038	BOYACÁ	DESARROLLO ESTRATEGICO AGROECOLÓGICO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR PRODUCTO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	68 del 10 de agosto de 2018	2019-2020
4	2017000100110	BOYACÁ	FORTALECIMIENTO DE LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO DEL DEPARTAMENTO CON LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE CIENCIA PARA LA PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CTEI DE BOYACÁ	68 del 10 de agosto de 2018	2019-2020
5	2018000100004	CAQUETÁ	FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS DE CAQUETÁ	68 del 10 de agosto de 2018	2021-2022
6	2018000100010	CAUCA	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE TECNOLOGIAS PATRA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DEL CULTIVO DE AGUACATE HASS EN EL DEPARTYAMENTO DEL CAUCA	68 del 10 de agosto de 2018	2021-2022
7	201700010032	CHOCÓ	DESARROLLO DE CAPACIDADES, COMPETENCIAS Y HABILIDADES EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL PARA EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ	68 del 10 de agosto de 2018	2019-2020
8	2017000100091	CHOCÓ	FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DEL SISTEMA DE CCTEI A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE AGENDAS INTEGRADAS EN EL DEPARTAMENTO DE CHOCÓ	68 del 10 de agosto de 2018	2019-2020
9	2018000100007	RISARALDA	DESARROLLO DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PREFACTIBILIDAD PARA UN CENTRO DE CIENCIA EN BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	68 del 10 de agosto de 2018	2019-2020



No.	BPIN	DEPARTAMENTO	NOMBRE	ACUERDO	VIGENCIA AUTORIZADA
10	2017000100035	SUCRE	INVESTIGACIÓN DE LA EFECTIVIDAD Y EFICIENCIA DE LA FICOREMEDIACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN DE UN ECOSISTEMA HIDRICO Y SU CAPACIDAD PRODUCTIVA EN DEPARTAMENTO DE SUCRE	68 del 10 de agosto de 2018	2019-2020
11	2016000100050	TOLIMA	ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE LA ALIMENTACIÓN CREPUSCULAR EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE TILAPIA ROJA BAJO CONDICIONES NORMALES DE PRODUCCIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	68 del 10 de agosto de 2018	2019-2020
12	2017000100014	HUILA	IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DE JÓVENES INVESTIGADORES E INNOVADORES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.	69 del 21 de septiembre de 2018	2019-2020
13	2018000100008	ARAUCA	FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTIFICADAS EN NIÑOS, ADOLECENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN ARAUCA.	70 del 26 de octubre de 2018	2021-2022
14	2018000100105	MAGDALENA	INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	70 del 26 de octubre de 2018	2019-2020
15	2018000100034	RISARALDA	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE RISARALDA INNOVACIÓN MAS PAÍS. RISARALDA	70 del 26 de octubre de 2018	2021-2022
16	2017000100049	TOLIMA	IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CTel QUE PROMUEVA EL PENSAMIENTO CRÍTICO Y CREATIVO EN NIÑOS, NIÑAS Y JÓVENES DE LA IE DEL TOLIMA	70 del 26 de octubre de 2018	2019-2020



No.	BPIN	DEPARTAMENTO	NOMBRE	ACUERDO	VIGENCIA AUTORIZADA
17	2018000100018	VALLE DEL CAUCA	IMPLEMENTACIÓN DE LA OFERTA: ALIANZAS Y SISTEMAS DE INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	70 del 26 de octubre de 2018	2019-2020
18	2016000100023	NORTE DE SANTANDER	ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DEL CENTRO DE INNOVACIÓN DEL NORTE DE SANTANDER, CENTRO ORIENTE.	71 del 20 de noviembre de 2018	2019-20120
19	2018000100168	CASANARE	INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE.	71 del 20 de noviembre de 2018	2021-20122
20	2018000100001	CALDAS	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INNOVACIÓN PARA EL DEPARTAMENTO DE CALDAS.	71 del 20 de noviembre de 2018	2019-2020

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

7.4. GESTIÓN EN EL MARCO DE LA EVALUACIÓN A PROYECTOS

En cuanto a la gestión relacionada con la evaluación de los proyectos de inversión presentados para ser financiados con recursos del FCTel SGR, establecido en el Acuerdo 45 de 2017 y su Anexo 4 “Por el cual se implementa el Sistema de Evaluación por Puntajes de los proyectos de inversión susceptibles de ser financiados con recursos del Sistema General de Regalías”, se presenta el informe de gestión correspondiente al periodo del 1 de julio al 31 de diciembre de 2018.

7.4.1. Resumen general gestión en el marco de evaluación a proyectos que cumplieron verificación de requisitos entre el periodo del 1 julio a 31 de diciembre de 2018:

Una vez surtido el proceso de verificación y cumplimiento de requisitos de los proyectos de inversión que se radicaron en el FCTel del SGR, se desarrollaron siete (7) paneles de evaluación, y se contactaron ciento setenta y tres (173) panelistas.

Adicionalmente, se realizaron trece (13) evaluaciones técnicas realizadas por las Direcciones Técnicas de Colciencias (Dirección de Desarrollo Tecnológico e



Innovación, Dirección de Fomento a la Investigación y Dirección de Mentalidad y Cultura) a proyectos relacionados con la oferta institucional de esta entidad o con la oferta de las entidades del Gobierno Nacional.

Para el análisis del presente informe, se consolidaron los datos registrados en el Sistema de Información de la Secretaría Técnica del FCTel del SGR, así como la información de las carpetas consignadas en el archivo digital de la Secretaría Técnica del FCTel del SGR.

Tabla 39. Gestión evaluación a proyectos de inversión en el segundo semestre de 2018

Mes	Actividad	Cantidad
Julio	Paneles de evaluación realizados	3
	Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas	2
	Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas	2
	Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas	1
	Panelistas contactados	84
Agosto	Paneles de evaluación realizados	0
	Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas	5
	Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas	0
	Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas	0
	Panelistas contactados	0
Septiembre	Paneles de evaluación realizados	0
	Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas	0
	Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas	1
	Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas	1
	Panelistas contactados	0
Octubre	Paneles de evaluación realizados	2
	Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas	0
	Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas	5
	Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas	4
	Panelistas contactados	45
Noviembre	Paneles de evaluación realizados	1
	Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas	3
	Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas	5
	Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas	3
	Panelistas contactados	25
Diciembre	Paneles de evaluación realizados	1
	Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas	0



Mes	Actividad	Cantidad
	Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas	0
	Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas	0
	Panelistas contactados	19
Total 01 de julio al 31 de diciembre de 2018	Paneles de evaluación realizados	7
	Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas	11
	Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas	13
	Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas	9
	Evaluadores que se retiraron del proceso de Evaluación	0
	Panelistas contactados	173

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

Gráfica 19. Resumen general de las evaluaciones realizadas en el periodo del 1 julio a 31 de diciembre de 2018



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

En el proceso de evaluación se contactaron en total ciento setenta y tres (173) panelistas y fueron seleccionados veintiún (21) evaluadores temáticos y regionales quienes participaron en los siete (7) paneles de expertos realizados en el segundo semestre del año 2018. De los evaluadores temáticos y regionales el 42,20% son



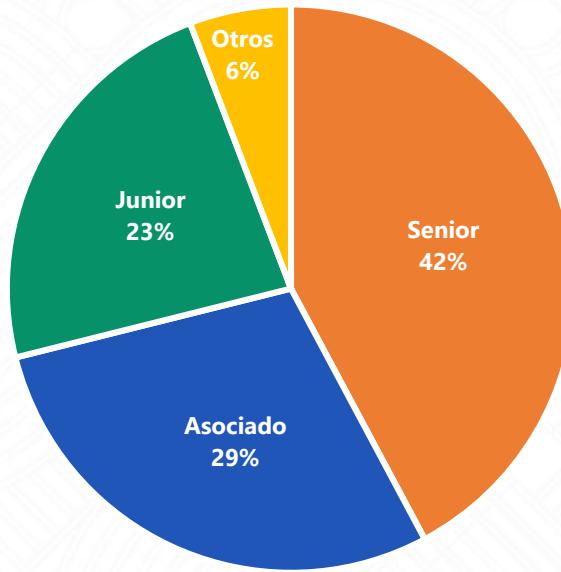
investigadores Senior, el 28,90% Asociado, el 23,12% Junior y el 5,78% profesionales no categorizados en el Banco de Evaluadores de Colciencias. La anterior categorización, se realiza de acuerdo a los requisitos para la inclusión en el Banco de Evaluadores de Colciencias, establecidos en la Resolución 0685 de 2016 de la entidad.

Tabla 40. Resumen de evaluadores temático y regional por tipo de investigador de los proyectos evaluados entre el periodo del 1 julio al 31 de diciembre de 2018

Tipo de Investigador	No. de Evaluadores	%
Senior	73	42,20%
Asociado	50	28,90%
Junior	40	23,12%
No categorizado	10	5,78%
Total	173	100%

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

Gráfica 20. Tipo de investigador de los evaluadores temático y regional en el segundo semestre de 2018



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.



7.5. ACLARACIONES DE ACUERDOS DEL OCAD DEL FCTEI

A continuación, se presentan las aclaraciones a Acuerdos expedidos por el OCAD realizadas en el período del informe:

Tabla 41. Aclaraciones de Acuerdos del OCAD realizadas del 1 julio a 31 de diciembre de 2018

No.	DEPARTAMENTO	BPIN	NOMBRE	ACUERDO	ACLARACIÓN
1	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.	68 del 10 de agosto de 2018	Aclarar el artículo 4 del Acuerdo Aprobatorio N° 055 del 7 de marzo de 2017. Proferidas por el OCAD, FCTel del SGR, en el sentido de indicar adecuadamente los valores aprobados en la cofinanciación del proyecto, y por consiguiente en el valor total del proyecto. Valor SGR vigencia 2017-2018: \$5.100.000.000; Valor otras fuentes: \$263.201.993 y valor total \$5.363.201.993.
2	VALLE DEL CAUCA	2016000100008	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES I+D+I PARA LA PRODUCCIÓN DE INGREDIENTES NATURALES A PARTIR DE BIOMASA RESIDUAL PALMIRA, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE	69 del 21 de septiembre de 2018	Aclarar el artículo 8 del Acuerdo Aprobatorio N° 055 del 7 de marzo de 2017, proferido por el OCAD del FCTel del SGR, en el sentido de indicar adecuadamente el valor aprobado de recursos SGR por consiguiente el valor del proyecto, valor SGR 2017-2018: \$3.000.000.000 y valor total: \$3.000.000.000.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.



7.6. CORRECCIONES DE ACUERDOS DEL OCAD DEL FCTEI

A continuación, se presentan las correcciones de Acuerdos realizadas en el período del informe, de acuerdo a lo contenido en el numeral 4 del Manual Operativo del SUIFP-SGR:

Tabla 42. Correcciones presentadas al OCAD entre el periodo 1 julio a 31 de diciembre de 2018

No.	DEPARTAMENTO	BPIN	NOMBRE	ACUERDO	CORRECCIÓN
1	CALDAS	2012000100178	IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA INTEGRALA TRAVÉS DE INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA PARA APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS.	71 del 20 de noviembre de 2018	Corregir el artículo 6 del Acuerdo 034 del 29 de diciembre de 2014 proferido por el OCAD del FCTel del SGR, respecto a la vigencia presupuestal para recursos del FCTel, en el sentido de indicar que la vigencia presupuestal correcta aprobada inicialmente en el Acuerdo 001 del 20 de noviembre de 2012 es 2013-2014.
2	ARAUCA	2018000100008	FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN ARAUCA.	71 del 20 de noviembre de 2018	Corregir el artículo 1º del Acuerdo 70 del 26 de octubre de 2018 proferido por el OCAD del FCTel del SGR, respecto a la asignación de un valor incorrecto en la cofinanciación del proyecto, en el sentido de indicar el valor correcto de configuración por parte de la Universidad de Santander (UDES) en el año 2020 de \$216.353.080.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2017.

7.7. INFORMES PRESENTADOS POR LA SECRETARÍA TÉCNICA AL OCAD

7.7.1. Informe Cierre de proyectos



Atendiendo a lo establecido en el artículo 2.2.4.2.6.1. del Decreto 1082 de 2015, cuatro (4) entidades públicas designadas ejecutoras de proyectos de inversión financiados con recursos del FCTel - SGR por el OCAD, informaron a la Secretaría Técnica el cierre de los respectivos proyectos, remitiendo el acto administrativo de cierre al que hace referencia el mencionado artículo. A continuación, la relación de los cierres presentados:

Tabla 43. Cierre de proyectos presentados al OCAD entre el periodo 1 julio a 31 de diciembre de 2018

No.	DEPARTAMENTO	BPIN	NOMBRE	SESIÓN N°
1	CHOCÓ	2013000100191	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE GESTIÓN PARA EL POSICIONAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD COMO FUENTE DE BIENESTAR SOCIAL Y AMBIENTAL EN EL CHOCÓ, OCCIDENTE COLOMBIANO.	L
2	VAUPÉS	2013000100224	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS EN NIÑOS, NIÑAS, JOVENES Y MAESTROS INVESTIGADORES ONDAS EN UNA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA EN CTI A TRAVÉS DE LA IEP APOYADA EN LAS TIC	L
3	CALDAS	2012000100019	FORTALECIMIENTO DE CTEI EN BIOTECNOLÓGIA PARA EL DEPARTAMENTO DE CALDAS APOYADO POR INFRAESTRUCTURA COMPUTACIONAL AV NO APLICA, CALDAS OCCIDENTE.	LI
4	SUCRE	2012000100162	IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA DE INNOVACIÓN SOCIAL PARA EL EMPRENDIMIENTO DE BASE TECNOLÓGICA	LIV

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

7.7.2. Informe de Ajustes a consideración de la entidad ejecutora

De conformidad con lo establecido en el artículo 4.4.2.2.1 del Acuerdo No. 45 de 2017, la Secretaría Técnica presentó informe al OCAD de los ajustes realizados por las entidades designadas como ejecutoras, de conformidad con lo señalado por la Comisión Rectora del SGR, así:



Tabla 44. Ajustes de la entidad Ejecutora informados al OCAD entre el periodo 1 julio a 31 de diciembre de 2018

No.	BPIN	NOMBRE PROGRAMA/ PROYECTO	EJECUTOR	TIPO DE AJUSTE	SESIÓN N°
1	2012000100004	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE LA UNIDAD DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA INTELIGENCIA COMPETITIVA DEL TOLIMA INNOVATEC	DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos.	L
2	2014000100043	IMPLEMENTACIÓN DE UN CENTRO DE PRODUCCIÓN CERTIFICADA DE PLÁNTULAS DE GUADUA. GUADALAJARA DE BUGA, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE.	INSTITUTO PARA LA INVESTIGACIÓN Y PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL DEL VALLE DEL CAUCA – INCIVA.	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos	L
3	2013000100305	APOYO AL APRENDIZAJE PERMANENTE Y LA ARTICULACIÓN DE LA EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA CON EL EMPRENDIMIENTO Y EL MUNDO PRODUCTIVO LA GUAJIRA, CARIBE	DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos. 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.	L
4	2013000100268	FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA EN CTEI A TRAVÉS DE LA IEP APOYADA EN LAS TIC PARA EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, SEDE AMAZONIA	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos.	L
5	2013000100297	IMPLEMENTACIÓN PLATAFORMA EN CIENCIAS OMICAS Y SALUD DEL CÁNCER MAMARIO, CALI, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE	UNIVERSIDAD DEL VALLE	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos.	L



No.	BPIN	NOMBRE PROGRAMA/ PROYECTO	EJECUTOR	TIPO DE AJUSTE	SESIÓN N°
6	2013000100196	IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA PARA LA OBTENCIÓN DE FITOMEDICAMENTOS ANTITUMORALES CON ESTÁNDARES INTERNACIONALES. MODELO DE CASO CAESALPINIA SPINOSA.	FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD.	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos. 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. Ampliación del horizonte de ejecución del proyecto.	LI
7	2012000100186	IMPLEMENTACIÓN DEL BANCO PÚBLICO DE CÉLULAS MADRE DE CORDÓN UMBILICAL Y DE UNA UNIDAD DE TERAPIA CELULAR HEMOCENTRO DISTRITAL, SECRETARÍA DE SALUD, BOGOTÁ.	FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD.	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos. 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. Ampliación del horizonte de ejecución del proyecto.	LI
8	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 LA BOYACÁ	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos. Ampliar el horizonte de ejecución del proyecto.	LI
9	2012000100166	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE LAS EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA EN TIC DEL CAUCA PARA COMPETIR EN UN MERCADO GLOBAL, CAUCA.	DEPARTAMENTO DEL CAUCA	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos. Sustitución de fuentes de financiación. Ampliar el horizonte de ejecución del proyecto.	LI



No.	BPIN	NOMBRE PROGRAMA/ PROYECTO	EJECUTOR	TIPO DE AJUSTE	SESIÓN N°
10	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.	LI
11	2013000100092	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES REGIONALES EN INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO	DEPARTAMENTO DE NARIÑO	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos.	LI
12	2012000100185	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.	LI
13	2012000100165	CONSTRUCCIÓN MODELOS DE NEGOCIO PARA LA INNOVACIÓN SOCIAL	DEPARTAMENTO DE CAUCA	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos.	LI
14	2012000100137	INVESTIGACIÓN ALTERNATIVAS PARA LA AGROINDUSTRIA PISCÍCOLA.	UNIVERSIDAD DEL CAUCA	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos.	LII
15	2015000100033	FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA EN CT+I A TRAVÉS DE LA IEP APOYADA EN TIC EN EL DPTO DEL MAGDALENA.	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA	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, como consecuencia del aumento de los costos de sus actividades.	LII
16	2017000100110	FORTALECIMIENTO DE LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL	DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	Incremento en el monto y/o incorporación de fuentes de financiación distintas a las del	LIII

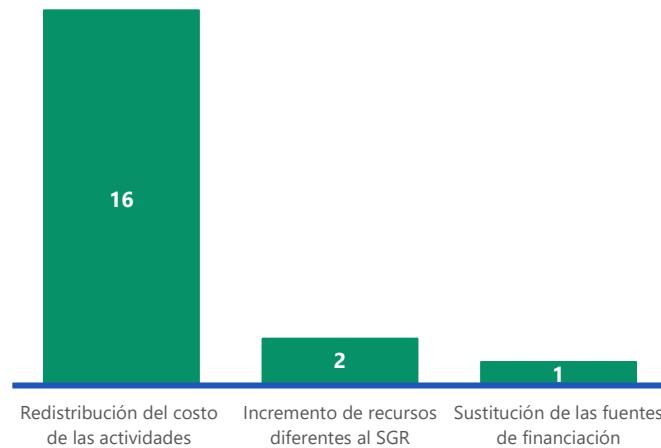


No.	BPIN	NOMBRE PROGRAMA/ PROYECTO	EJECUTOR	TIPO DE AJUSTE	SESIÓN N°
		CONOCIMIENTO DEL DEPARTAMENTO, CON LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE CIENCIA PARA LA PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CTEI DE BOYACÁ.		SGR hasta por el 50% del valor inicial total del proyecto.	
17	2013000100269	IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA SOBERANÍA Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LOS MUNICIPIOS DE FLORENCIA Y PAUJIL DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ	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.	LIV
189	2016000100005	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE TALENTO HUMANO PARA LA EDUCACIÓN Y LA INNOVACIÓN MEDIANTE FORMACIÓN DE ALTO NIVEL DEL VALLE DEL CAUCA.	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos, manteniendo el valor aprobado para el proyecto, las especificaciones técnicas y de estudios que soportaron su viabilidad, las metas establecidas para los productos y las metas de los indicadores de producto.	LIV
19	2014000100051	FORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR TIC DE LA REGIÓN: FORMATIC E INNOVATIC, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE.	INFIVALLE	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos, manteniendo el valor aprobado para el proyecto, las especificaciones técnicas y de estudios que soportan su viabilidad, las metas establecidas para los productos y las metas de los indicadores de producto. 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.	LIV



Atendiendo los trámites de ajustes a consideración de la entidad ejecutora, presentados ante la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel del SGR para su registro en el Sistema Unificado de Inversiones y Finanzas Públicas SUIFP-SGR, las tipologías más frecuentes se detallan a continuación:

Gráfica 21. Tipologías de ajustes informados al OCAD del FCTel-SGR

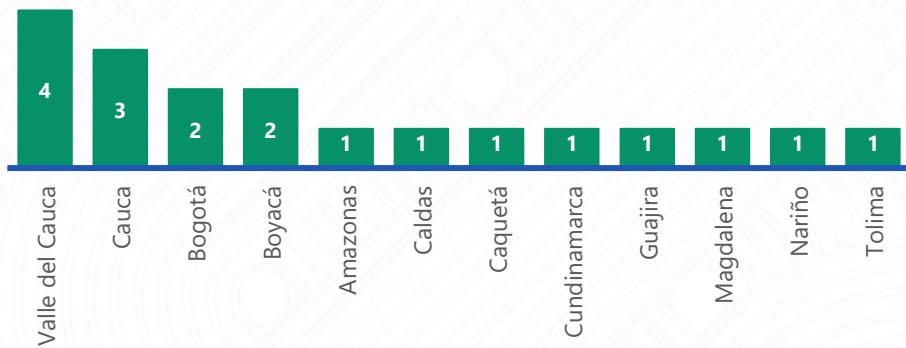


Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

En el segundo semestre del año 2018, se han presentado setenta y cinco (75) solicitudes de trámites de ajustes que deben ser considerados por parte de la entidad ejecutora, de las cuales diecinueve (19) cumplieron requisitos para ser registradas en el Sistema Unificado de Inversiones y Finanzas Públicas SUIFP-SGR; el ajuste más frecuente corresponde a la redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos (16), seguida de incremento de recursos de fuentes distintas a las del SGR (2).



Gráfica 22. Registro de ajustes por departamentos



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

8. GESTIÓN DE COLCIENCIAS COMO SECRETARÍA TÉCNICA Y DE LOS MIEMBROS DEL OCAD DEL FONDO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS

8.1. JORNADAS DE ASISTENCIA TÉCNICA REGIONAL

La Secretaría Técnica durante el periodo en mención adelantó sesiones de trabajo con las diferentes entidades territoriales, en las cuales se revisaron proyectos en particular con los diferentes documentos que los soportan, así como los resultados de las verificaciones realizadas a los mismos, a fin de que la entidad territorial pudiese subsanar las observaciones relacionadas con el no cumplimiento y acelerar el proceso de aprobación de estos.

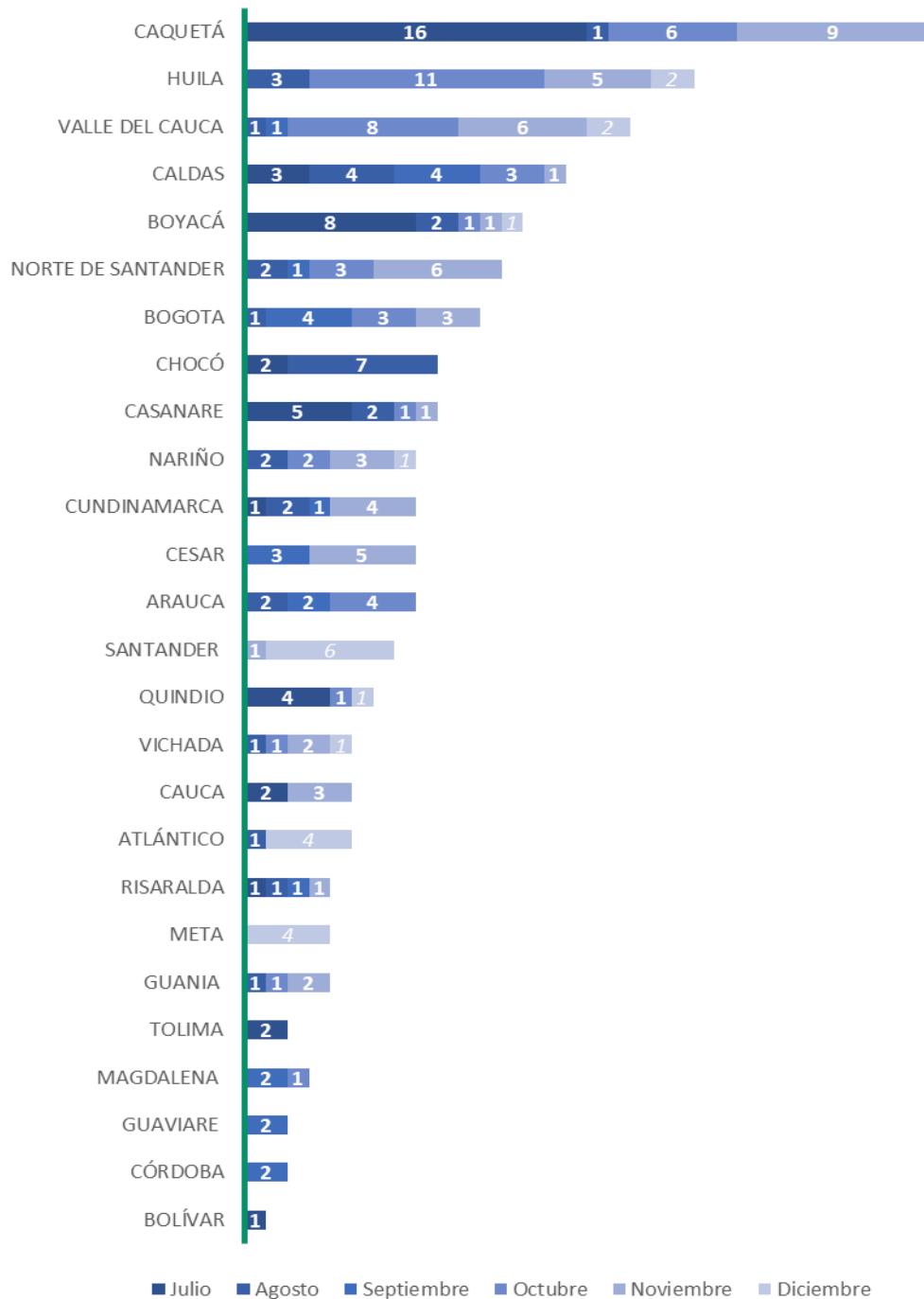
Estas jornadas se realizaron a solicitud de las entidades territoriales, ya sea en la ciudad de Bogotá o en ciudades de los Departamentos que lo solicitan. Así pues, durante el segundo semestre de 2018 se realizaron doscientas veintidós (222) mesas técnicas, en las cuales se revisaron ciento doce (112) proyectos que se encuentran en trámite de cumplimiento de requisitos en el marco de lo establecido por la Comisión Rectora del SGR, así como de proyectos que pretenden ser presentados ante el OCAD pero que aún no se encuentran en trámite de cumplimiento de requisitos.



Igualmente, es importante anotar que de doscientas veintidós (222) mesas técnicas, en ciento dieciocho (118) se contó con la participación de representantes del vértice de Gobierno Nacional, quienes también acompañaron activamente el asesoramiento a las entidades territoriales en estos procesos, estas ciento dieciocho (118) mesas se realizaron en diferentes ciudades como Bogotá (84), Tunja (6), Bucaramanga (5), Cali (5), Yopal (4), Villavicencio (3), Valledupar (2), Florencia (1) y Neiva (8).



Gráfica 23. Resumen general mesas técnicas departamentales por región en el período del 1 de julio al 31 de diciembre de 2018



■ Julio ■ Agosto ■ Septiembre ■ Octubre ■ Noviembre ■ Diciembre

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.



8.2. ESTRATEGIA DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS CTel – RED CTel

La Red de Estructuradores de Proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación - REDCTel- es un componente de la Estrategia de Estructuración de Proyectos de CTel, con el cual la Secretaría Técnica del FCTel busca impulsar la formulación y estructuración de proyectos de CTel; teniendo como objetivo principal conectar y comunicar diferentes usuarios consolidando redes que vinculen diversas disciplinas y saberes, para apoyar el desarrollo de soluciones innovadoras a problemáticas específicas y fortalecer las capacidades de las regiones.

La REDCTel es posible mediante la interacción entre dos tipos de públicos: los **estructuradores**, que son personas naturales o jurídicas con experiencia en formulación y estructuración de proyectos de CTel, quienes generan propuestas o iniciativas compartidas en la plataforma web; y los **usuarios de búsqueda**, que son personas naturales o jurídicas de diferente naturaleza, con demanda o interés por estas iniciativas, o que potencialmente requieren apoyo y acompañamiento de expertos para la formulación y estructuración de proyectos de CTel.

En general, la REDCTel se convierte en una herramienta que a través de la unión de la oferta y la demanda, busca impulsar formulación y estructuración de proyectos de CTel, con calidad, pertinencia e impacto, para lo cual dispone de una plataforma web en la que se propicia el espacio de interacción entre los usuarios de búsqueda y los estructuradores, y que cuenta además, con diferentes recursos que permiten fortalecer y ampliar los conocimientos en torno a la formulación y estructuración de proyectos CTel.

A 31 de diciembre de 2018, la REDCTel contó con dos mil ochocientos ochenta y tres (2.883) usuarios registrados, quinientos sesenta y tres (563) estructuradores, de los cuales quinientos tres (503) son personas naturales y sesenta (60) personas jurídicas, y con dos mil trescientos diez (2.310) usuarios de búsqueda. Los diferentes usuarios pueden interactuar en la plataforma, accediendo a los recursos disponibles, de acuerdo con sus necesidades e intereses.

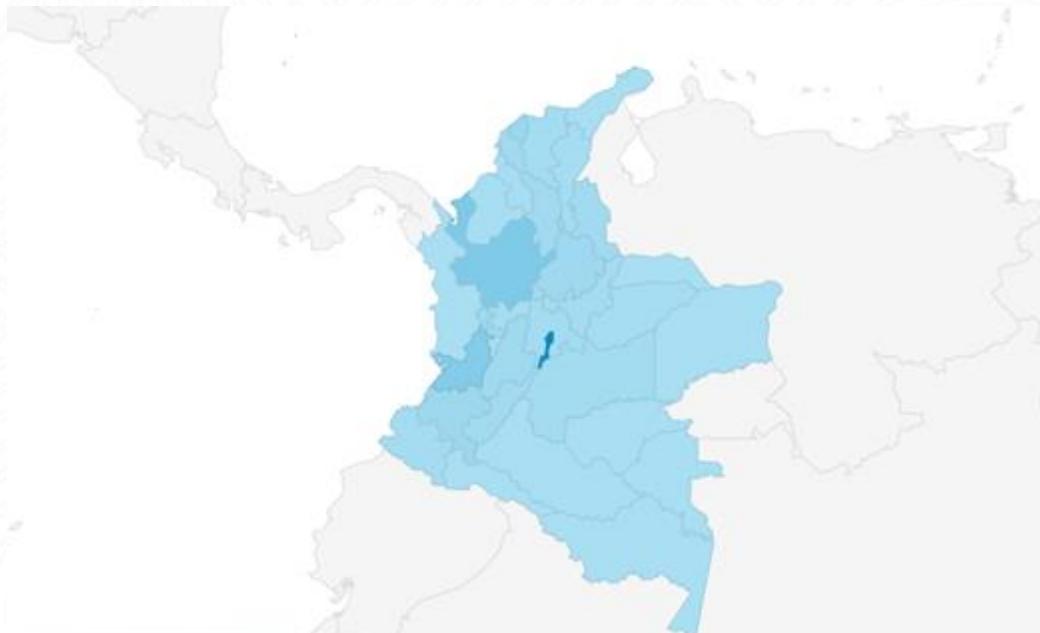
Para ello, durante el segundo semestre de 2018 en la plataforma de la REDCTel se contabilizaron siete mil trescientas ochenta y un (7.381) sesiones, entendidas como el ingreso de un usuario para interactuar con el sitio web, que presentan una duración media de más de tres (3) minutos por sesión.



Estas sesiones fueron realizadas con una itinerancia de ingreso de los diferentes usuarios registrados en la REDCTel, quienes incluso realizan más de una sesión durante el periodo reportado.

De acuerdo con la información obtenida de la plataforma de la REDCTel, a través de la herramienta Google Analytics, durante el segundo semestre del año 2018, treinta y un (31) departamentos y el Distrito Capital, han ingresado a la plataforma, haciendo uso de los diferentes recursos ofrecidos.

Ilustración 4. Sesiones por departamento segundo semestre 2018



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, basado en reporte Google Analytics página REDCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

Así pues, de lo anteriormente expuesto se puede concluir que la REDCTel de Estructuradores, ha logrado conectar y comunicar diferentes usuarios de todos los departamentos del país, contribuyendo a impulsar la formulación y estructuración de proyectos de CTel, esto se ha logrado por la constante interacción de los usuarios en la plataforma de la Red

8.3. GESTIÓN EN EL FORTALECIMIENTO NORMATIVO

En relación con la regulación del parágrafo 5 del artículo 361 de la Constitución Política de Colombia adicionado por medio del Acto Legislativo 04 del 8 de



septiembre de 2017, relativo a la viabilización, priorización y aprobación de programas y proyectos de inversión a financiar con recursos del FCTel por medio de convocatorias públicas, abiertas y competitivas, el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación – Colciencias, en conjunto con el Ministerio de Hacienda y Crédito Público así como con el Departamento Nacional de Planeación - DNP, trabajaron en la iniciativa legislativa aprobada por el Congreso de la República de Colombia y hoy Ley 1923 de 2018, así como en el Decreto 1467 de 2018 adoptado por el Departamento Nacional de Planeación y Colciencias. Sobre este marco normativo se resalta lo siguiente:

Tabla 45. Aspectos normativos

LEY 1923 DEL 18 DE JULIO DE 2018	Esta Ley regula el parágrafo 5 del artículo 361 de la Constitución Política de Colombia. Así las cosas, determina que las convocatorias públicas, abiertas y competitivas se realizarán de conformidad con los Planes y Acuerdos Estratégicos en Ciencia, Tecnología e Innovación – PAED y define estos planes y acuerdos estratégicos. Así mismo establece el procedimiento para la vigilancia y giro de los recursos para las entidades ejecutoras que sean de naturaleza jurídica privada. Finalmente, contiene un régimen de transición para los proyectos de inversión que se encuentren registrados en el Banco de Programas y Proyectos (SUIFP-SGR) a la fecha de entrada en vigencia de la Ley.
DECRETO 1467 DEL 6 DE AGOSTO DE 2018	Este Decreto adiciona y modifica el Decreto 1082 de 2015 ⁷ , esta norma se enfoca en la definición de las convocatorias públicas, abiertas y competitivas y los procedimientos para su realización; determina las Entidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de estas convocatorias y define las alianzas entre estas y otras entidades. Por otro lado, establece los retos de desarrollo regional y las recomendaciones para la inversión por parte de los Consejos Departamentales en Ciencia, Tecnología e Innovación – CODECTI como insumos para la elaboración del Plan Bienal de Convocatorias; define este Plan Bienal y enumera el contenido de los términos de referencia de las convocatorias. También contiene disposiciones sobre las propuestas elegibles, la vigilancia de los proyectos de inversión, los requisitos de viabilización, el régimen de transición, el ámbito de aplicación de esta regulación y la instancia competente para la verificación de requisitos de viabilización en casos de cofinanciación de otros fondos del SGR.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel.

Por otro lado, es de resaltar que la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías adoptó el 14 de diciembre de 2018, el Acuerdo número 52 de 2018 “Por medio del cual se ajusta el Acuerdo Único del Sistema General de Regalías (Acuerdo 45 de 2017)”, el cual modifica los requisitos generales y sectoriales para la viabilización de

⁷ Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional.



los proyectos de inversión, así como los requisitos previos a la ejecución de los mismos con el fin de dinamizar los procedimientos de formulación, revisión y verificación de los proyectos de inversión.

8.4. GESTIÓN EN EL MARCO DE LOS PLANES Y ACUERDOS ESTRATÉGICOS DEPARTAMENTALES EN CTel- PAED

El Artículo 7 de la Ley 1753 de 2015 estableció como una tarea a realizar la estructuración de los Planes y Acuerdos Estratégicos Departamentales en CTel – PAED a los cuales se ajustarían los proyectos susceptibles de ser financiados con recursos del FCTel-SGR.

En este sentido, el Decreto 293 de 2017 definió a los PAED como un instrumento guía a través del cual los departamentos, el Distrito Capital y el Gobierno Nacional en cabeza de Colciencias identifican y priorizan las actividades que se desarrollarán para el cumplimiento de las metas señaladas en el Plan Nacional de Desarrollo y en las políticas públicas de CTel; en este sentido, Colciencias en coordinación con el DNP y las entidades territoriales adelantó los ejercicios regionales para la suscripción de los treinta y tres (33) PAED culminada en el año 2017.

Sin embargo, estos instrumentos pueden ser susceptibles de ser actualizados en algunos de sus componentes, tales como las líneas programáticas y los proyectos incluidos. Así pues, el artículo 8 del Decreto 293 de 2017 establece que dicha actualización deberá realizarse a través de los Consejos Departamentales de Ciencia Tecnología e Innovación - CODECTI, definidos como instancias asesoras de los gobiernos departamentales en materia de CTel. Sin embargo, estos Consejos deben adecuarse en su conformación a lo establecido en el artículo 3 del Decreto 584 de 2017, conformación que en algunos CODECTI no ha sido posible consolidar.

En atención a lo anteriormente expuesto, la Secretaría Técnica ha venido realizando una labor de acompañamiento a estas instancias a fin de apoyar tanto los procesos de adecuación al Decreto 584 de 2017, como las actualizaciones de PAED tramitadas ante estos Consejos.

A continuación, se relacionan los CODECTI que han sido acompañados por la Secretaría Técnica a lo largo del segundo semestre del 2018:

**Tabla 46.** Acompañamiento CODECTI segundo semestre 2018

CODECTI	CONFORMADO A LA LUZ DEL DECRETO 584 DE 2017	DESCRIPCIÓN DEL ACOMPAÑAMIENTO
CALDAS	SI	Asistencia a Reunión CODECTI – 13 de julio de 2018 Actualización PAED: Revisión de los proyectos a ser incluidos en lo que respecta a Tipología de acuerdo a Guía Sectorial, Política de Inversión CTel, Fase del Proyecto y nombre
ARAUCA	SI	Asistencia a Reunión CODECTI – 31 de julio de 2018 Actualización PAED: Revisión de los proyectos a ser incluidos en lo que respecta a Tipología de acuerdo a Guía Sectorial, Política de Inversión CTel, Fase del Proyecto y nombre
CUNDINAMARCA	NO	Asistencia a Reunión CODECTI – 23 de julio de 2018 Actualización PAED: Revisión de los proyectos a ser incluidos en lo que respecta a Tipología de acuerdo a Guía Sectorial, Política de Inversión CTel, Fase del Proyecto y nombre
BOLÍVAR	SI	Asistencia a Reunión CODECTI – 1 de agosto de 2018 Actualización PAED: Revisión de los proyectos a ser incluidos en lo que respecta a Tipología de acuerdo a Guía Sectorial, Política de Inversión CTel, Fase del Proyecto y nombre
RISARALDA	SI	Asistencia a Reunión CODECTI – 27 de noviembre de 2018 Actualización PAED: Ajuste nombre proyecto

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

A continuación, se relacionan las actualizaciones a los PAED realizadas en el segundo semestre de 2018:

Tabla 47. Actualizaciones PAED segundo semestre de 2018

DEPARTAMENTO	FECHA SUSCRIPCIÓN	APUESTA PAÍS	LÍNEA ESTRÁTÉGICA	FOCO	PROYECTO SUSCRITO	OBSERVACIÓN
ARAUCA	31/07/2018	Apuesta transversal	Línea 1: Fortalecimiento de las capacidades de los actores del sistema de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación en el Departamento	SALUD	GESTIÓN EN LA PLANIFICACIÓN Y EL CONTROL DE LOS SERVICIOS DE SALUD PARA LA OPTIMIZACIÓN EN LA PREVENCIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES EN PACIENTES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	ACTUALIZACIÓN NOMBRE
CALDAS	13/07/2018	Apuesta País 2	Línea 3: Promoción y fortalecimiento de estructuras de interfase, centros de desarrollo tecnológico y parques tecnológicos	TODOS LOS FOCOS PRIORIZADOS	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INNOVACIÓN PARA EL DEPARTAMENTO DE CALDAS	ACTUALIZACIÓN DE NOMBRE



DEPARTAMENTO	FECHA SUSCRIPCIÓN	APUESTA PAÍS	LÍNEA ESTRATÉGICA	FOCO	PROYECTO SUSCRITO	OBSERVACIÓN
CALDAS	13/07/2018	Apuesta País 3	Línea 1: Fomento de la creatividad y la vocación científica, investigativa e innovadora en los niños, niñas y jóvenes	EDUCACIÓN	FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NILOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS CALDAS	ACTUALIZACIÓN DE NOMBRE
CUNDINAMARCA	23/07/2018	Apuesta País 1	Línea 1: Incremento de la producción científica y de la generación de redes de conocimiento a través del fortalecimiento del ecosistema científico en los focos priorizados en CTel por el Departamento	MEDIO AMBIENTE	DESARROLLO EXPERIMENTAL PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS EN LAS CURTIMBRES QUE CONTAMINAN LA CUENCA ALTA DEL RÍO BOGOTÁ EN CUNDINAMARCA	ACTUALIZACIÓN NOMBRE
CUNDINAMARCA	23/07/2018	Apuesta País 1	Línea 1: Incremento de la producción científica y de la generación de redes de conocimiento a través del fortalecimiento del ecosistema científico en los focos priorizados en CTel por el Departamento	SALUD	INNOVACIÓN EN EL MODELO DE GESTIÓN DEL MEDICAMENTO FASE III EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	ACTUALIZACIÓN NOMBRE
CUNDINAMARCA	23/07/2018	Apuesta País 1	Línea 1: Incremento de la producción científica y de la generación de redes de conocimiento a través del fortalecimiento del ecosistema científico en los focos priorizados en CTel por el Departamento	AGROPECUARIO	ANÁLISIS DE LA INFUENCIA DE LA ALIMENTACIÓN DE BOVINOS EN PASTURAS FERTILIZADAS CON NITRÓGENO EN LA CALIDAD DE LA CARNE MEDIANTE EL USO DE NITRUGENÓMICA BAJO UN ENFOQUE DE CADENA EN ALGUNAS REGIONES DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	INCLUSIÓN
CUNDINAMARCA	23/07/2018	Apuesta País 1	Línea 3: Formación de alto nivel para el recurso humano del departamento de Cundinamarca en los focos priorizados en CTel	EDUCACIÓN	FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN -	INCLUSIÓN



DEPARTAMENTO	FECHA SUSCRIPCIÓN	APUESTA PAÍS	LÍNEA ESTRATÉGICA	FOCO	PROYECTO SUSCRITO	OBSERVACIÓN
					MAESTRÍAS DE INVESTIGACIÓN PARA DOCENTES Y DIRECTIVOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	
CUNDINAMARCA	23/07/2018	Apuesta transversal	Línea 1: Consolidación del Sistema de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación del departamento de Cundinamarca	TODOS LOS FOCOS PRIORIZADOS	FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL SISTEMA REGIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE CUNDINAMARCA	INCLUSIÓN
MAGDALENA	30/07/2018	Apuesta País 2	Línea 1: Fortalecimiento e impulso de las apuestas productivas del Magdalena a través de la innovación empresarial en los focos CTel priorizados en el departamento	TODOS LOS FOCOS PRIORIZADOS	INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	INCLUSIÓN
NORTE DE SANTANDER	26/07/2018	Apuesta País 1	Línea 2: Incrementar la producción científica alrededor de los focos priorizados del departamento en CTel	AGROINDUSTRIA	CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO DE PRODUCCIÓN DE CEBOLLA DE BULBO CON ÉNFASIS EN LA SEGMENTACIÓN DEL MERCADO PARA GENOTIPOS PRIORIZADOS DE CEBOLLA OCAÑERA DE LA PROVINCIA DE OCAÑA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER	INCLUSIÓN
NORTE DE SANTANDER	26/07/2018	Apuesta País 2	Línea 1: Programa de vigilancia tecnológica en los focos temáticos priorizados en los estudios de futuro y en las rutas competitivas	AGROINDUSTRIA	INVESTIGACIÓN, VINCULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA OFERTA TECNOLÓGICA DISPONIBLE PARA EL MEJORAMIENTO PRODUCTIVO DE CULTIVO DE PAPA PARA LOS DEPARTAMENTOS DE SANTANDER Y NORTE DE SANTANDER	SUSCRIPCIÓN
NORTE DE SANTANDER	26/07/2018	Apuesta País 2	Línea 3: Gestión de la innovación empresarial	COMERCIO	ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DEL CENTRO DE INNOVACIÓN DEL NORTE DE SANTANDER	INCLUSIÓN



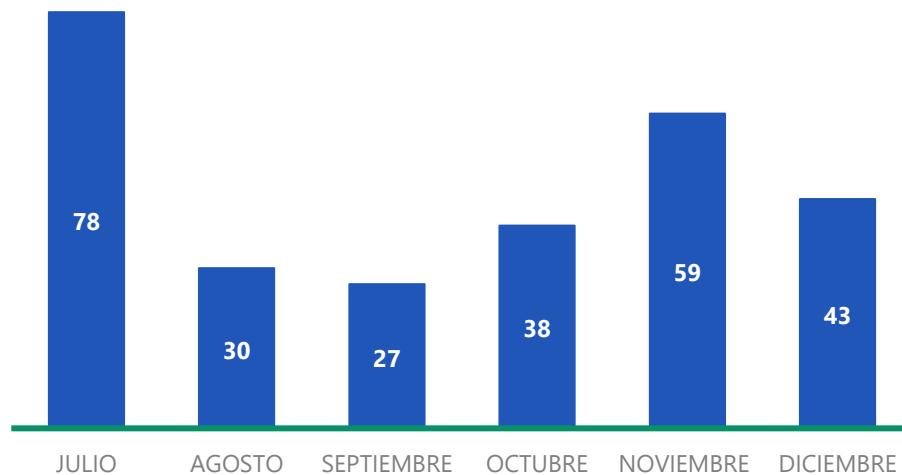
DEPARTAMENTO	FECHA SUSCRIPCIÓN	APUESTA PAÍS	LÍNEA ESTRATÉGICA	FOCO	PROYECTO SUSCRITO	OBSERVACIÓN
VICHADA	13/09/2018	Apuesta País 2	Línea 1: Innovación empresarial para la productividad y competitividad del Departamento	AGROPECUARIO - AGROINDUSTRIA	APOYO A PROCESOS DE AGREGACIÓN DE VALOR DEL MARAÑON EN EL DEPARTAMENTO DEL VICHADA	SUSCRIPCIÓN

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

8.5. GESTIÓN EN EL MARCO DE LA VERIFICACIÓN DE REQUISITOS

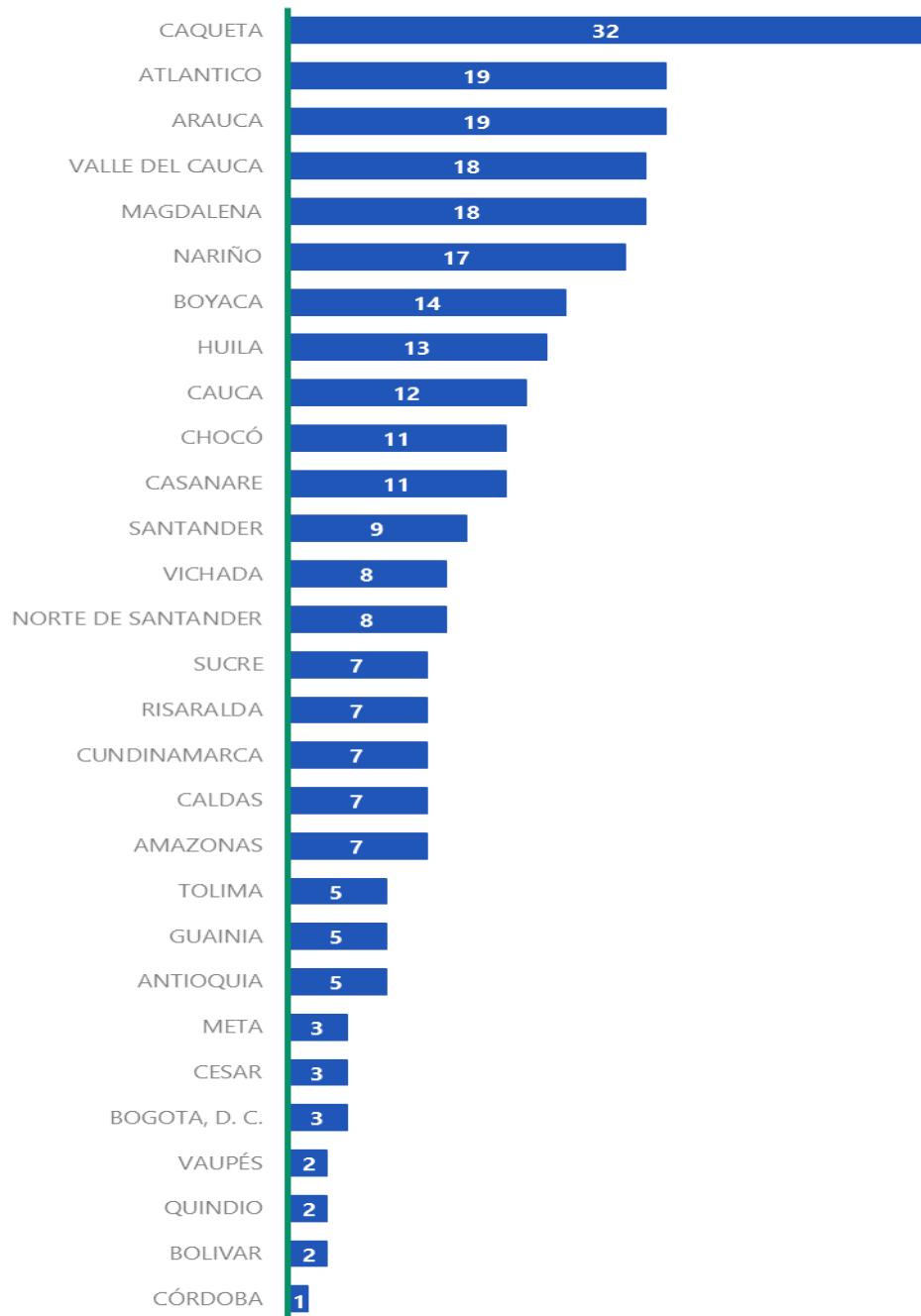
Durante el periodo fueron realizadas doscientas setenta y cinco (275) verificaciones de requisitos a ciento veintiún (121) proyectos, que fueron radicados oficialmente ante la Secretaría Técnica a través de la ventanilla única dispuesta en el aplicativo SUIFP-SGR. Dichas verificaciones se adelantaron en el marco de los requisitos establecidos por la Comisión Rectora del SGR en los Acuerdos No. 38 de 2016, y 45 de 2017.

Gráfica 24. Verificaciones de requisitos por mes



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

Así las cosas, a continuación, se muestran las verificaciones de requisitos realizadas durante el semestre para cada uno de los Departamentos y el Distrito Capital:

**Gráfica 25.** Verificaciones de requisitos por Entidad Territorial

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.

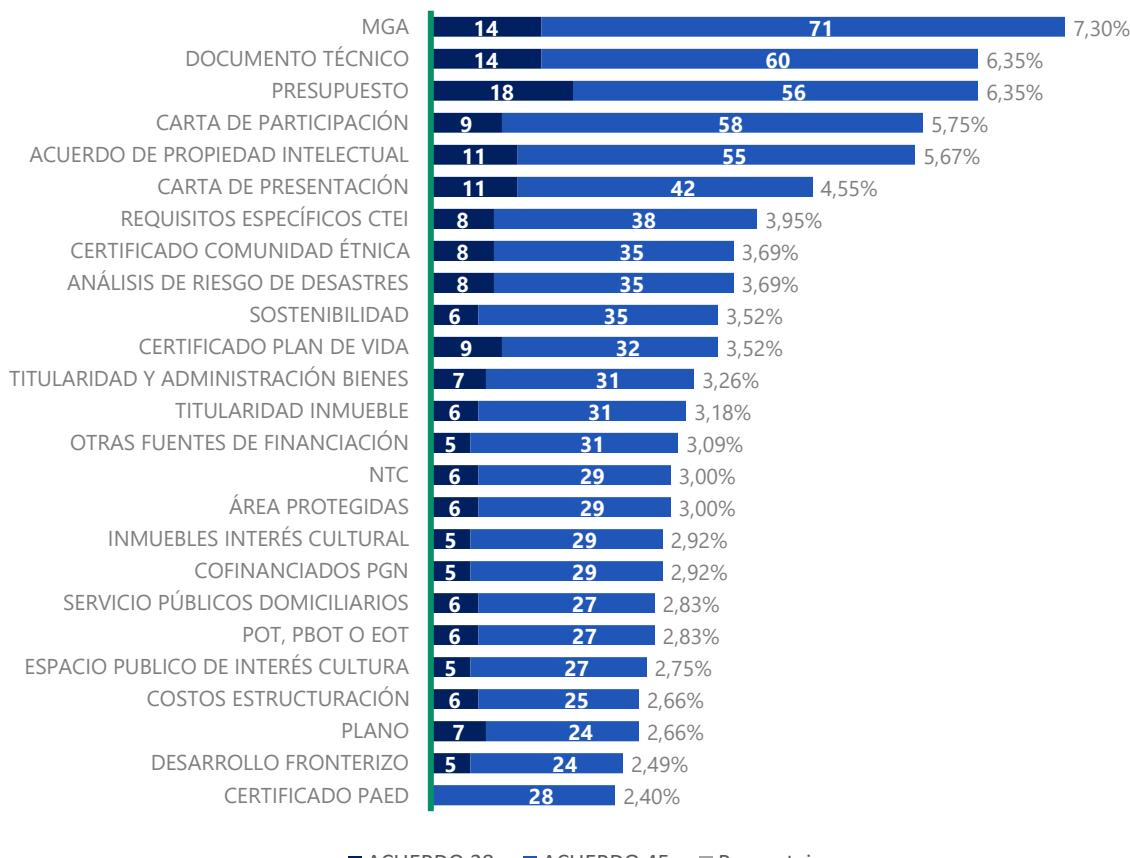
En cuanto a los tiempos de verificación, la Secretaría Técnica reporta una duración promedio de cuatro (4) días hábiles en el desarrollo de este trámite, en



correspondencia con lo establecido en el Decreto No. 1082 de 2015 en su artículo. 2.2.4.1.1.4.4., el cual establece como tiempo máximo para adelantar la verificación de requisitos de un proyecto, en cinco (5) días hábiles. Igualmente, en el marco de las asistencias técnicas brindadas a las diferentes Entidades Territoriales, y como resultado del comportamiento frente al proceso de cumplimiento de requisitos de los diferentes proyectos, se han identificado los requisitos en los cuales se cometan los errores más frecuentes que derivan en el no cumplimiento de los proyectos.

En este sentido, a continuación, se muestran los errores más frecuentes asociados al proceso de formulación y presentación de proyectos ante este Fondo, para los proyectos presentados en el periodo comprendido del 1 de julio de 2018 al 31 de diciembre de 2018; es importante tener en cuenta que las revisiones de requisitos se adelantaron en el marco de los Acuerdos No. 38 de 2016, y 45 de 2017 expedidos por la Comisión Rectora del SGR.

Gráfica 26. Requisitos más frecuentes como causales de incumplimiento de requisitos



■ ACUERDO 38 ■ ACUERDO 45 ■ Porcentaje

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 31 de diciembre de 2018.



Con base en lo anterior se puede señalar que, los cinco (5) requisitos que presentaron mayor dificultad para su cumplimiento son:

1. MGA
2. Documento Técnico
3. Presupuesto
4. Carta de participación
5. Acuerdo de propiedad intelectual

Por lo anteriormente expuesto cabe señalar que, en aras de mejorar y superar estas dificultades en las Entidades Territoriales y en los equipos formuladores, el OCAD del FCTel ha adoptado las diferentes estrategias mencionadas en el numeral anterior, cuyos resultados han contribuido a aumentar la aprobación de recursos y mejorar la calidad de los proyectos.



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



Producción de Contenido



- Banner Home Web
- Diagramación de informe RC
- Piezas fijas para Redes Sociales
- E-card
- Infografía
- Kit de mensajes para redes sociales

Ecosistema Digital



- Comunicado de prensa logros 2018 - II

Producción Audiovisual



- Vídeo Vocero
- Cápsulas miembros OCAD
- Vídeos casos exitosos de proyectos financiados con recursos del FCTel*

- Publicación por redes sociales Piezas gráficas logros
- Publicación Intranet Colciencias
- Sinergia con áreas de Comunicaciones de miembros de OCAD para difusión simultánea en Redes Sociales
- Publicación nota web
- Difusión de contenido audiovisual por canales institucionales (Internos y Externos)
- Mailing aliados internos y externos

Informe de Impacto



- Entrega de informe de interacciones de redes Sociales y de acciones adelantadas por parte del área de Comunicaciones

*Estos videos serán grabados durante el primer semestre del año.



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

No.	BPIN	NOMBRE	CANTIDAD DE VERIFICACIONES
1	2016000100023	ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD PARA LA CREACION DEL CENTRO DE INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO DE NORTE DE SANTANDER, CENTRO ORIENTE	3
2	2016000100036	DISEÑO Y VALIDACIÓN DE MODELOS DE ANALÍTICA PREDICTIVA DE FENÓMENOS DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA PARA LA TOMA DE DECISIONES EN BOGOTÁ	3
3	2016000100050	ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE LA ALIMENTACIÓN CREPUSCULAR EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE TILAPIA ROJA BAJO CONDICIONES NORMALES DE PRODUCCIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	1
4	2016000100056	DESARROLLO DE SISTEMAS NO CONVECCIONALES DE POTABILIZACIÓN DE AGUA INTEGRADOS CON SISTEMAS ALTERNOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EN ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, CARIBE	1
5	2016000100062	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MODELACIÓN INTEGRADO PARA LA EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA EL DEPARTAMENTO DE SUCRE	1
6	2017000100014	IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DE JÓVENES INVESTIGADORES E INNOVADORES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA	4
7	2017000100019	IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO NARIÑO	4
8	2017000100022	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	1
9	2017000100025	FORTALECIMIENTO DE CAPITAL HUMANO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	2



No.	BPIN	NOMBRE	CANTIDAD DE VERIFICACIONES
10	2017000100026	FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ	1
11	2017000100031	ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PECUARIO EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	2
12	2017000100032	DESARROLLO DE CAPACIDADES, COMPETENCIAS Y HABILIDADES EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL PARA EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ	4
13	2017000100035	INVESTIGACIÓN DE LA EFECTIVIDAD Y EFICIENCIA DE LA FICOREMEDIACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN DE UN ECOSISTEMA HÍDRICO Y SU CAPACIDAD PRODUCTIVA EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE	4
14	2017000100043	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN EL SECTOR AERONÁUTICO DEL VALLE DEL CAUCA	3
15	2017000100049	IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE apropiación social de la CTEI que promueva el pensamiento crítico y creativo en niños, niñas y jóvenes de las IE del Tolima	4
16	2017000100051	INVESTIGACIÓN EN REPRODUCCIÓN, CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL CAMARÓN MUCHILLÁ (MACROBRACHIUM AMERICANUM) COMO ESTRATEGIA SOSTENIBLE DEL SECTOR ACUÍCOLA EN EL VALLE DEL CAUCA	1
17	2017000100058	DESARROLLO DE UN SISTEMA INTEGRADO DE MANEJO AGRONÓMICO PARA EL CULTIVO DE LA PALMA COMO RESPUESTA A LOS EFECTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	3
18	2017000100059	DESARROLLO DE UNA PROPUESTA DE TURISMO CIENTÍFICO DE NATURALEZA EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	2



No.	BPIN	NOMBRE	CANTIDAD DE VERIFICACIONES
19	2017000100065	INVESTIGACIÓN PARA CREAR SOLUCIONES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA ZONA RURAL DISPERSA DE CUNDINAMARCA	1
20	2017000100070	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA EMPRESAS DE SANTANDER: INNOVACIÓN MÁS PAÍS SANTANDER	2
21	2017000100082	FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA, ALISTAMIENTO DE TECNOLOGÍAS Y APOYO A LOS PROCESOS DE I+D+I EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO	2
22	2017000100083	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN EN EMPRESAS DEL ATLÁNTICO, INNOVACIÓN MÁS PAÍS ATLÁNTICO	7
23	2017000100086	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DEPARTAMENTAL PARA TRASPLANTES A PARTIR DE UNA LISTA VIRTUAL DE ESPERA EN LA POBLACIÓN DEL ATLÁNTICO	2
24	2017000100089	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PARQUE CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACIÓN DE LA INDUSTRIA DE CONTENIDO DIGITAL MULTIMEDIA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA	1
25	2017000100090	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PARQUE CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA	1
26	2017000100092	IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE TELESALUD (CTEI) PARA LA INNOVACIÓN DE PROCESO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO - COLOMBIA NARIÑO	1
27	2017000100100	DISEÑO Y PRUEBA DE UNA ESTRATEGÍA DE INNOVACIÓN SOCIAL DE TURISMO DE NATURALEZA CIENTÍFICO EN TERRITORIO ANCESTRAL AWÁ DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO	4



No.	BPIN	NOMBRE	CANTIDAD DE VERIFICACIONES
28	2017000100104	FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE LA GESTIÓN Y UTILIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN CTEI EN NIÑOS, JÓVENES Y COMUNIDADES DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	5
29	2017000100105	INVESTIGACIÓN EVALUACIÓN DE LA INFECCIÓN DE VIRUS PREVALENTES EN GENOTIPOS DE TOMATE DE ÁRBOL EN LA ZONA ALTA ANDINA NARIÑO	3
30	2017000100107	IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA CON PEQUEÑOS PRODUCTORES VICHADA	3
31	2017000100109	FORMACIÓN DE ALTO NIVEL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS APUESTAS PRODUCTIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL META	1
32	2017000100110	FORTALECIMIENTO DE LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO DEL DEPARTAMENTO, CON LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE CIENCIA PARA LA PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CTEI DE BOYACÁ	4
33	2017000100114	DESARROLLO DE UN CULTIVO BIOPROTECTOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INOCUIDAD DE LA PRODUCCIÓN QUESERA ARTESANAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO	3
34	2018000100001	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INNOVACIÓN PARA EL DEPARTAMENTO DE CALDAS	4
35	2018000100003	FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE HERRAMIENTAS QUE CONTRIBUYAN A SU CONSERVACIÓN EN ÁREAS DE POSACUERDO DEL DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ	4
36	2018000100004	FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN CAQUETÁ	2



No.	BPIN	NOMBRE	CANTIDAD DE VERIFICACIONES
37	2018000100005	DESARROLLO DE LA APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CTEI A TRAVÉS DE LA INTERACCIÓN ENTRE SOCIEDAD Y ACADEMIA PARA SOLUCIÓN DE PROBLEMÁTICAS SOCIALES ANTIOQUIA	1
38	2018000100007	DESARROLLO DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PREFACTIBILIDAD PARA UN CENTRO DE CIENCIA EN BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	1
39	2018000100008	FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN ARAUCA	12
40	2018000100009	FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL DOCTORADO Y MAESTRÍA INVESTIGATIVA PARA LA INVESTIGACIÓN EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	2
41	2018000100010	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DEL CULTIVO DE AGUACATE HASP EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA	3
42	2018000100011	APOYO A PROCESOS DE AGREGACIÓN DE VALOR DEL MARAÑÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL VICHADA	2
43	2018000100013	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INNOVACIÓN - CIDT ETAPA 2 CON ENFOQUE EN AGROINDUSTRIA. TODO EL DEPARTAMENTO, RISARALDA	1
44	2018000100016	DESARROLLO CIENTÍFICO EXPERIMENTAL PARA EL FORTALECIMIENTO Y LA DIVERSIFICACIÓN DE LA ACUICULTURA MARINA EN LA COSTA PACÍFICA DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO	1
45	2018000100018	IMPLEMENTACIÓN DE LA OFERTA: ALIANZAS Y SISTEMAS DE INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	6
46	2018000100021	CARACTERIZACIÓN POBLACIONAL DE GARRAPATAS PRESENTES EN SISTEMAS TRADICIONALES DE PRODUCCIÓN BOVINA EN PAISAJES GEOMORFOLÓGICOS DEL DEPARTAMENTO CAQUETÁ	4



No.	BPIN	NOMBRE	CANTIDAD DE VERIFICACIONES
47	2018000100029	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLOS DE PRODUCCIÓN DE ESPECIES ICTICAS MARINAS ORIENTADAS A OBTENER ALEVINOS PARA ABASTECER SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE CARNE EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ	2
48	2018000100031	INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DEL BOYACÁ	5
49	2018000100033	IMPLEMENTACIÓN DE UNA CONVOCATORIA PARA EL CIERRE DE BRECHAS TECNOLÓGICAS DEL SECTOR AGROPECUARIO A TRAVÉS DEL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES I+D+I EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	1
50	2018000100034	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE RISARALDA INNOVACIÓN MÁS PAÍS. RISARALDA	4
51	2018000100037	CONSOLIDACIÓN DEL ECOSISTEMA DE CTEI, MEDIANTE UNA CONVOCATORIA REGIONAL DE INVESTIGACIÓN APLICADA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	1
52	2018000100038	DESARROLLO ESTRATÉGICO AGROECOLÓGICO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR PRODUCTIVO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	3
53	2018000100040	GENERACIÓN DE CAPACIDADES PARA LA apropiación social de ciencia, tecnología e innovación -CTEI- en el fortalecimiento de la cadena de coco en la costa pacífica del cauca	1
54	2018000100041	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA PARA LA PARTICIPACIÓN Y ARTICULACIÓN DEL ECOSISTEMA REGIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL CAUCA	2
55	2018000100042	DESARROLLO DE PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍAS EN MATERIALES BIODEGRADABLES A NIVEL NACIONAL	1



No.	BPIN	NOMBRE	CANTIDAD DE VERIFICACIONES
56	2018000100043	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN EN EMPRESAS DEL CAUCA, INNOVACIÓN MÁS PAÍS CAUCA	5
57	2018000100044	DESARROLLO DE LA AGROINDUSTRIA DE PLANTAS AROMÁTICAS Y SUS DERIVADOS COMO AGENTE DEL PROGRESO TECNOLÓGICO, ECONÓMICO Y SOCIAL DEL CAMPO SANTANDEREANO- SANTANDER	4
58	2018000100045	INVESTIGACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LA PESCA ARTESANAL DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ	1
59	2018000100046	DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN QUE CONDUZCA A REDUCIR LA VULNERABILIDAD DE LOS SISTEMAS AGRÍCOLAS AL CAMBIO CLIMÁTICO EN ALGUNOS MUNICIPIOS DE LA ZONA CENTRO DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	1
60	2018000100047	IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO GLOBAL EN HUMEDALES AMAZÓNICOS, SISTEMA LAGUNAR YAÚARCACA. NAANE TA MEÉ. LETICIA - AMAZONAS. LETICIA	1
61	2018000100050	INVESTIGACIÓN PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS Y CANTIDAD DEL SUERO PRODUCIDO POR EMPRESAS QUESERAS Y SU RUTA INDUSTRIAL EN TODO EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	3
62	2018000100052	DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA DE APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD CON POTENCIAL ACUÍCOLA EN EL DEPARTAMENTO DE CHOCÓ	1
63	2018000100060	IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO DE ALTA CORRIENTE EN BAJA TENSIÓN (LATTCA) VALLE DEL CAUCA	1
64	2018000100068	DIAGNOSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL VIH Y SÍFILIS EN POBLACIÓN PRIORIZADA DEL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS A TRAVÉS DE PRUEBAS DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO-PDR AMAZONAS	1



No.	BPIN	NOMBRE	CANTIDAD DE VERIFICACIONES
65	2018000100075	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL EN CUATRO (4) ESPECIES DE IMPORTANCIA COMERCIAL PARA EL DESARROLLO PISCÍCOLA SOSTENIBLE DEL DEPARTAMENTO DEL GUAINÍA INÍRIDA	5
66	2018000100076	IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS FACTORES GENÉTICOS, NUTRICIONALES Y SANITARIOS QUE AFECTAN LOS ÍNDICES DE GESTACIÓN A PARTIR DE EMBRIONES IN VITRO EN BOVINOS EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER	2
67	2018000100077	DESARROLLO DE CAPACIDADES EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL PARA LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER	1
68	2018000100078	FORTALECIMIENTO DE LA ACUICULTURA CONTINENTAL SOSTENIBLE EN EL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS	1
69	2018000100079	IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA LA GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS	1
70	2018000100083	IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE INNOVACIÓN PARA IMPULSAR LA PRODUCTIVIDAD Y LA COMPETITIVIDAD DE LA GANADERÍA DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE	2
71	2018000100084	FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL EN MAESTRÍAS PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO Y LA INNOVACIÓN EN EL VALLE DEL CAUCA	5
72	2018000100085	INVESTIGACIÓN ECO-EPIDEMIOLÓGICA DE LOS SÍNDROMES FEBRILES INDIFERENCIADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS	1
73	2018000100100	IMPLEMENTACIÓN DE UNA CONVOCATORIA REGIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO	1
74	2018000100101	ESTUDIO Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR	1



No.	BPIN	NOMBRE	CANTIDAD DE VERIFICACIONES
75	2018000100102	FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CTEI EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS DE EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR	1
76	2018000100103	INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMATICAS CON LA IMPLEMENTACIÓN DEL METODO SINGAPUR EN NIÑAS Y NIÑOS PARA GENERAR NUEVO CONOCIMIENTO CIENTIFICO EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	1
77	2018000100104	APLICACIÓN DE UN PROCESO DE INNOVACIÓN SOCIAL PARA EL MEJORAMIENTO DEL MODELO DE GESTIÓN EDUCATIVA MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE COMPONENTES CURRICULARES EN EL SISTEMA EDUCATIVO OFICIAL DEL MAGDALENA	1
78	2018000100105	FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR TURISMO MEDIANTE EL USO DE LAS TIC COMO HERRAMIENTA TRANSVERSAL DE DESARROLLO MAGDALENA	10
79	2018000100106	INNOVACIÓN EN EL MODELO DE GESTIÓN DEL MEDICAMENTO FASE III EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	1
80	2018000100107	APROVECHAMIENTO DE RECURSOS AGRO-INDUSTRIALES Y NO MADERABLES DEL BOSQUE EN LA ALIMENTACIÓN ANIMAL (ARAINMBA) EN LOS MUNICIPIOS DE CARTAGENA DEL CHIRÁ, ALBANIA, SAN VICENTE DEL CAGUÁN, EL DONCELLO, PUERTO RICO	2
81	2018000100113	APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA CONTINENTAL EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	1
82	2018000100114	INVESTIGACIÓN DE LA DIVERSIDAD FUNCIONAL DE LOS MICRORGANISMOS PRESENTES EN LOS MANTILLOS DE BOSQUES PRIMARIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	6



No.	BPIN	NOMBRE	CANTIDAD DE VERIFICACIONES
83	2018000100116	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y VALIDACIÓN DE UN MODELO DE APROPIACIÓN Y USO DE TECNOLOGÍA EDUCATIVA, PARA EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	1
84	2018000100117	FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE PLÁTANO, YUCA Y MAÍZ EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	1
85	2018000100119	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROCESO DE INNOVACIÓN PARA EL CULTIVO DE PIRARUCÚ (ARAPAIMA GIGAS) BAJO UN SISTEMA DE SIEMBRA CON RECIRCULACIÓN ACUÍCOLA INTEGRADO A LA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS EN SISTEMAS ACUAPÓNICOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	3
86	2018000100120	DESARROLLO EXPERIMENTAL EN GENÓMICA ANIMAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS PRODUCTIVAS DEL GANADO BOVINO EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	4
87	2018000100121	FORMACIÓN DE ALTO NIVEL DEL TALENTO HUMANO COMPETENTE EN EL SECTOR PÚBLICO Y EN LA SOCIEDAD EN GENERAL, PARA ATENDER LOS PROCESOS DE COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	1
88	2018000100122	INVESTIGACIÓN DE LAS VENTAJAS COMPARATIVAS DEL SUBSECTOR DEL CACAO EN EL DEPARTAMENTO DE HUILA	2
89	2018000100123	DESARROLLO DE CAPACIDADES EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA	4
90	2018000100125	FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN HUILA	2



No.	BPIN	NOMBRE	CANTIDAD DE VERIFICACIONES
91	2018000100126	INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA EN LAS COMUNIDADES DE AVES DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA COMO ESTRATEGIA DE APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD A TRAVÉS DEL TURISMO DE NATURALEZA HUILA	1
92	2018000100135	DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS LIMPIAS PARA POTABILIZACIÓN DE AGUA Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES HOSPITALARIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ	1
93	2018000100136	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE COFINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I EN PYMES DE SECTORES ESTRATÉGICOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO	1
94	2018000100137	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA REGIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO	2
95	2018000100138	APLICACIÓN DE UN MÉTODO DE PREDICCIÓN DEL POTENCIAL DEPORTIVO BASADO EN EL GENOTIPADO DE MARCADORES POLIMÓRFICOS EN INFANTES Y ADOLESCENTES DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO	2
96	2018000100144	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO PARA ACELERAR EL CRECIMIENTO DE EMPRESAS CON COMPONENTES DE INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO	1
97	2018000100146	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL EN LA PRODUCCIÓN DE CACAO PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS FACTORES DE COMPETITIVIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE VICHADA CUMARIBO	3
98	2018000100147	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA MADERA PARA EL MEJORAMIENTO SOCIOECONÓMICO Y AMBIENTAL DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ	1



No.	BPIN	NOMBRE	CANTIDAD DE VERIFICACIONES
99	2018000100148	IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS AGROFORESTALES Y VINCULACIÓN DE AVANCES EN EL MANEJO AGRONÓMICO Y POSCOSECHA DE NUEVOS CLONES, PARA MEJORAR PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL CACAO EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	1
100	2018000100150	ANÁLISIS DE FACTORES QUE AFECTAN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA FERTILIZACIÓN IN VITRO (FIV) EN PEQUEÑOS PRODUCTORES PARA DETERMINAR UN MODELO DE COMPETITIVIDAD DEL BOVINO DE LECHE EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	2
101	2018000100155	FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS CALDAS	3
102	2018000100161	FORTALECIMIENTO DEL SECTOR FORESTAL A TRAVÉS DE LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y FOMENTO DE LA APROPIACIÓN DE LAS ESPECIES FORESTALES COMERCIALES NATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ	2
103	2018000100162	FORTALECIMIENTO DEL JARDÍN BOTÁNICO DEL QUINDÍO COMO CENTRO DE CIENCIA PARA LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO Y TRADICIONAL APLICADO AL USO Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA FLORA NATIVA ÚTIL DEL QUINDIO	1
104	2018000100166	FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA DEL CAFÉ EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE	1
105	2018000100168	INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE	6
106	2018000100170	DISEÑO DE UN MODELO DE APROVECHAMIENTO PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA Y OTROS USOS A PARTIR DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES DISPUESTOS EN EL RELLENO SANITARIO "EL CASCAJAR", CASANARE	1



No.	BPIN	NOMBRE	CANTIDAD DE VERIFICACIONES
107	2018000100173	DISEÑO , CONSTRUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE UN PROTOTIPO DE DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PARA ASISTIR LA MOVILIDAD INDEPENDIENTE DE PERSONAS INVIDENTES META	1
108	2018000100174	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA VARIABILIDAD GENÓMICA, TRANSCRIPTÓMICA Y EPIGENÓMICA DE DIVERSOS TIPOS DE CÁNCER PREVALENTES EN LA POBLACIÓN DEL ATLÁNTICO	1
109	2018000100175	DISEÑO DE ESTRATEGIA INTEGRADA DE VIGILANCIA PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES EN LA COSTA PACÍFICA DE NARIÑO	1
110	2018000100177	INNOVACIÓN DE PROCESOS EN LA TRANSFORMACIÓN DE CACAO EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE	1
111	2018000100178	IENTIFICACIÓN DEL POTENCIAL NATURAL PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO Y EMPRESARIAL, MEDIANTE LA APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL CASANARE	1
112	2018000100179	DESARROLLO DE PROTOTIPO DE SISTEMA INTELIGENTE DE ALERTA TEMPRANA PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES POR REMOCIÓN EN MASA, AVENIDAS TORRENCIALES E INUNDACIÓN EN LOS MUNICIPIOS DE CALARCÁ, PIJAO Y SALENTO, EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO	1
113	2018000100182	APROVECHAMIENTO EN ENERGÍA Y OTROS USOS DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES DISPUESTOS EN EL RELLENO SANITARIO "EL CASCAJAR" A TRAVÉS DE PROCESOS DE INVESTIGACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE	1
114	2018000100183	FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DEL SISTEMA DE CCTEI A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE AGENDAS INTEGRADAS EN EL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS	2



No.	BPIN	NOMBRE	CANTIDAD DE VERIFICACIONES
115	2018000100186	INNOVACIÓN ,VINCULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA OFERTA TECNOLÓGICA DISPONIBLE PARA EL MEJORAMIENTO PRODUCTIVO DEL CULTIVO DE PAPA PARA LOS DEPARTAMENTOS DE SANTANDER, NORTE DE SANTANDER	1
116	2018000100187	APLICACIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA MEJORAR EL PROCESO PRODUCTIVO DE LA MORA EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER	2
117	2018000100188	DESARROLLO DE UNA TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCERAS QUE FOMENTE EL BIOCOMERCIO EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER SANTANDER	1
118	2018000100191	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN CTEI, MEDIANTE LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN COMUNIDADES DEL AMAZONAS LETICIA, PUERTO NARIÑO	1
119	2018000100194	ANÁLISIS DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS PARA EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS Y ACCIONES ENFOCADAS AL MANEJO Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS EN EL ÁREA DE MANEJO ESPECIAL DE LA MACARENA	1
120	2018000100196	DESARROLLO PRODUCTIVO Y SOCIAL, MEDIANTE LA PROMOCIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO DE CACAO (THEOBROMA CACAO) EN EL DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS	1
121	2018000100197	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE INNOVACIÓN EN LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	4



ANEXO 3 – DETALLE DE EVALUACIONES DE PROYECTOS PRESENTADOS A LA SECRETARÍA TÉCNICA DEL OCAD

No	DEPARTAMENTO	BPIN	NOMBRE	FECHA EVALUACIÓN	TIPO DE EVALUACIÓN
1	Cundinamarca	2017000100076	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE GESTIÓN DEL RIESGO A TRAVÉS DE APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	03/07/2018	Panel de Expertos
2	Caquetá	2018000100004	FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN CAQUETÁ	04/07/2018	Evaluación Técnica
3	Atlántico	2017000100083	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN EN EMPRESAS DEL ATLÁNTICO, INNOVACIÓN MAS PAÍS ATLÁNTICO	09/07/2018	Evaluación Técnica
4	Cauca	2018000100010	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DEL CULTIVO DE AGUACATE HASS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA	10/07/2018	Panel de Expertos
5	Boyacá	2018000100038	DESARROLLO ESTRATÉGICO AGROECOLÓGICO	26/07/2018	Panel de Expertos



No	DEPARTAMENTO	BPIN	NOMBRE	FECHA EVALUACIÓN	TIPO DE EVALUACIÓN
			PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR PRODUCTIVO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ		
6	Huila	2017000100014	IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA	04/09/2018	Evaluación Técnica
7	Risaralda	2018000100034	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE RISARALDA INNOVACIÓN MÁS PAÍS. RISARALDA	05/10/2018	Evaluación Técnica
8	Arauca	2018000100008	FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN ARAUCA	08/10/2018	Evaluación Técnica
9	Magdalena	2018000100105	INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	08/10/2018	Evaluación Técnica
10	Tolima	2017000100049	IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CTEI QUE PROMUEVA EL PENSAMIENTO CRÍTICO Y CREATIVO EN NIÑOS, NIÑAS Y	09/10/2018	Panel de Expertos



No	DEPARTAMENTO	BPIN	NOMBRE	FECHA EVALUACIÓN	TIPO DE EVALUACIÓN
			JÓVENES DE LAS IE DEL TOLIMA		
11	Valle del Cauca	2018000100018	IMPLEMENTACIÓN DE LA OFERTA: ALIANZAS Y SISTEMAS DE INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	10/10/2018	Evaluación Técnica
12	Caldas	2018000100001	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INNOVACIÓN PARA EL DEPARTAMENTO DE CALDAS	31/10/2018	Panel de Expertos
13	Casanare	2018000100168	INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN DE LAS MYPIMES DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE	31/10/2018	Evaluación Técnica
14	Cauca	2018000100043	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INNOVACIÓN PARA EMPRESAS DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA: INNOVACIÓN MÁS PAÍS CAUCA	15/11/2018	Evaluación Técnica
15	Caldas	2018000100155	FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS CALDAS	20/11/2018	Evaluación Técnica
16	Cesar	2017000100058	DESARROLLO DE UN SISTEMA INTEGRADO DE MANEJO AGRONÓMICO PARA EL CULTIVO DE LA PALMA COMO RESPUESTA A LOS EFECTOS DE LA	20/11/2018	Panel de Expertos



No	DEPARTAMENTO	BPIN	NOMBRE	FECHA EVALUACIÓN	TIPO DE EVALUACIÓN
			VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR		
17	Nariño	2017000100100	DISEÑO Y PRUEBA DE UNA ESTRATEGIA DE INNOVACIÓN SOCIAL DE TURISMO DE NATURALEZA CIENTÍFICO EN TERRITORIO ANCESTRAL AWÁ DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO	21/11/2018	Evaluación Técnica
18	Boyacá	2018000100031	INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	22/11/2018	Evaluación Técnica
19	Huila	2018000100123	DESARROLLO DE CAPACIDADES EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA	22/11/2018	Evaluación Técnica
20	Caquetá	2018000100114	INVESTIGACIÓN DE LA DIVERSIDAD FUNCIONAL DE LOS MICRORGANISMOS PRESENTES EN LOS MANTILLOS DE BOSQUES PRIMARIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	03/12/2018	Panel de Expertos



ANEXO 4 – LISTADO DE ABREVIATURAS

- ACTI: Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación
- CTel: Ciencia, Tecnología e Innovación
- CODECTI: Consejo Departamental de Ciencia Tecnología e Innovación
- CRC: Comisión Regional de Competitividad
- CUEE: Comité Universidad Empresas Estado
- DNP: Departamento Nacional de Planeación
- FCTel: Fondo de Ciencia y Tecnología e Innovación
- OCAD: Órgano Colegiado de Administración y Decisión
- PAED: Plan y Acuerdo Estratégico Departamental
- REDCTel: Red de Estructuradores de Proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- SGR: Sistema General de Regalías



El conocimiento
es de todos

Colciencias

#ColcienciasAvanza

Informe de Rendición de Cuentas del OCAD del FCTel

