



El conocimiento
es de todos

Minciencias

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

Tabla de contenido

1. MIEMBROS DEL ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN	19
2. SECRETARIO TÉCNICO DEL ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN	21
3. INSTALACIÓN FORMAL DEL OCAD DEL FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL AÑO 2019	22
4. PRESUPUESTO DEL FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN – FCTel BIENIO 2019 -2020.....	25
5. GENERALIDADES FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	26
6. GESTIÓN DEL OCAD DEL FONDO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL AÑO 2019.....	28
6.1. PRINCIPALES RESULTADOS DEL 1 DE ENERO AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2019	28
6.1.1. CONVOCATORIAS PÚBLICAS ABIERTAS Y COMPETITIVAS DEL FCTel.	28
Proceso de implementación	28
Plan bienal de convocatorias.	29
Convocatorias de Ley 1942 de 2018.....	33
Convocatorias con Prioridad Territorial.....	33
Detalle de las convocatorias abiertas en el año 2019	34
1. CONVOCATORIA NO. 1: CONVOCATORIA DEL FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS PARA LA CONFORMACIÓN DE UNA LISTA DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA SER VIABILIZADOS, PRIORIZADOS Y APROBADOS POR EL OCAD EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE BECAS DE EXCELENCIA.	34
2. CONVOCATORIA NO. 2: CONVOCATORIA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN LISTADO DE PROPUESTAS DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES Y DE INVESTIGACIÓN DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR PÚBLICAS.	39
3. CONVOCATORIA NO. 3: CONVOCATORIA DEL SGR - FONDO DE CTI - PARA LA CONFORMACIÓN DE UN LISTADO DE PROPUESTAS DE PROYECTOS ELEGIBLES DE INNOVACIÓN PARA LA PRODUCTIVIDAD, LA COMPETITIVIDAD Y EL DESARROLLO SOCIAL DE LOS TERRITORIOS, EN EL MARCO DE LA CELEBRACIÓN DEL BICENTENARIO.....	42
4. CONVOCATORIA NO. 4: CONVOCATORIA DEL SGR - FONDO DE CTI - PARA LA CONFORMACIÓN DE UN LISTADO DE PROPUESTAS DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA LA APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CTEI Y VOCACIONES PARA LA CONSOLIDACIÓN DE UNA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO DE LOS TERRITORIOS	49
5. CONVOCATORIA NO. 5: CONVOCATORIA DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - FONDO DE CTI - PARA LA CONFORMACIÓN DE UN LISTADO DE PROPUESTAS DE	

PROYECTOS ELEGIBLES PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA TERRITORIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, EN EL MARCO DEL BICENTENARIO.	55
6. CONVOCATORIA NO. 6: CONVOCATORIA DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - FONDO DE CTEI - PARA LA CONFORMACIÓN DE UN LISTADO DE PROPUESTAS DE PROYECTOS ELEGIBLES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PARA EL AVANCE DEL CONOCIMIENTO Y LA CREACIÓN.	59
7. CONVOCATORIA NO. 7: CONVOCATORIA DEL FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS PARA LA CONFORMACIÓN DE UN LISTADO DE PROPUESTAS DE PROYECTOS ELEGIBLES ENCAMINADAS A LA FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LAS REGONES.	64
8. CONVOCATORIA NO. 8: SEGUNDA CONVOCATORIA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN LISTADO DE PROPUESTAS DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES Y DE INVESTIGACIÓN DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR PÚBLICAS.	68
PRINCIPALES LOGROS DE LAS CONVOCATORIAS PÚBLICAS DEL FCTel – SGR EN EL AÑO 2019.	70
6.1.2. PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADOS CON RECURSOS DEL FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.	72
6.1.2.1. Proyectos de inversión financiados con recursos del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación en régimen de transición.	72
1. Proyecto BPIN 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.	73
2. Proyecto BPIN 2018000100155 - FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS CALDAS.	74
3. Proyecto BPIN 2018000100125 - FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN HUILA.	76
4. Proyecto BPIN 2017000100019 - FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN NARIÑO.	78
5. Proyecto BPIN 2017000100100 - DISEÑO Y PRUEBA DE UNA ESTRATEGÍA DE INNOVACIÓN SOCIAL DE TURISMO DE NATURALEZA CIENTÍFICO EN TERRITORIO ANCESTRAL AWÁ DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.	79
6. Proyecto BPIN 2017000100059 - DESARROLLO DE UNA PROPUESTA DE TURISMO CIENTÍFICO DE NATURALEZA EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.	81
7. Proyecto BPIN 2018000100084 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL EN MAESTRÍAS PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO Y LA INNOVACIÓN EN EL VALLE DEL CAUCA.	82

8. Proyecto BPIN 2016000100036 - DISEÑO Y VALIDACIÓN DE MODELOS DE ANALÍTICA PREDICTIVA DE FENÓMENOS DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA PARA LA TOMA DE DECISIONES EN BOGOTÁ.....	84
9. Proyecto BPIN 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.	85
10. Proyecto BPIN 2018000100114 - INVESTIGACIÓN DE LA DIVERSIDAD FUNCIONAL DE LOS MICRORGANISMOS PRESENTES EN LOS MANTILLOS DE BOSQUES PRIMARIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.....	86
11. Proyecto BPIN 2018000100031 - INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.....	88
12. Proyecto BPIN 2018000100043 - IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN EN EMPRESAS DEL CAUCA, INNOVACIÓN MÁS PAÍS CAUCA.....	89
13. Proyecto BPIN 2018000100123 - DESARROLLO DE CAPACIDADES EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.	91
14. Proyecto BPIN 2018000100197 - FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE INNOVACIÓN EN LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.....	92
15. Proyecto BPIN 2017000100070 - IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA EMPRESAS DE SANTANDER: INNOVACIÓN MÁS PAÍS SANTANDER.	94
16. Proyecto BPIN 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.....	95
17. Proyecto BPIN 2018000100044 - DESARROLLO DE LA AGROINDUSTRIA DE PLANTAS AROMÁTICAS Y SUS DERIVADOS COMO AGENTE DEL PROGRESO TECNOLÓGICO, ECONÓMICO Y SOCIAL DEL CAMPO SANTANDEREANO- SANTANDER.....	97
18. Proyecto BPIN 2018000100122 - INVESTIGACIÓN DE LAS VENTAJAS COMPARATIVAS DEL SUBSECTOR DEL CACAO EN EL DEPARTAMENTO DE HUILA.....	98
19. Proyecto BPIN 2017000100104 - FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE LA GESTIÓN Y UTILIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN CTEI EN NIÑOS, JÓVENES Y COMUNIDADES DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.	100
20. Proyecto BPIN 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.	101
21. Proyecto BPIN 2018000100037 - CONSOLIDACIÓN DEL ECOSISTEMA DE CTEI, MEDIANTE UNA CONVOCATORIA REGIONAL DE INVESTIGACIÓN APLICADA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.....	103

22. Proyecto BPIN 2017000100085 - IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA REGIÓN CENTRAL BOGOTÁ: INNOVACIÓN MÁS PAÍS BOGOTÁ.	105
23. Proyecto BPIN 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.	106
24. Proyecto BPIN 2018000100131 - INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.	108
25. Proyecto BPIN 2018000100077 - DESARROLLO DE CAPACIDADES EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL PARA LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.....	109
26. Proyecto BPIN 2018000100113 - APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA CONTINENTAL EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	111
27. Proyecto BPIN 2018000100075 - INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL EN CUATRO (4) ESPECIES DE IMPORTANCIA COMERCIAL PARA EL DESARROLLO PISCÍCOLA SOSTENIBLE DEL DEPARTAMENTO DEL GUAINÍA INÍRIDA.	113
28. Proyecto BPIN 2017000100043 - INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN EL SECTOR AERONÁUTICO DEL VALLE DEL CAUCA.	115
29. Proyecto BPIN 2017000100107 - IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA CON PEQUEÑOS PRODUCTORES VICHADA.	117
30. Proyecto BPIN 2018000100139 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN – MAESTRÍAS DE INVESTIGACIÓN PARA DOCENTES Y DIRECTIVOS DOCENTES DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.	119
31. Proyecto BPIN 2018000100058 - IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS AGRÍCOLAS ASOCIATIVOS CON CULTIVOS TRADICIONALES PARA EL MANEJO ECONÓMICO Y AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.....	121
32. Proyecto BPIN 2017000100036 - DESARROLLO EXPERIMENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR CAFETERO DEL DEPARTAMENTO DE CESAR.....	122
33. Proyecto BPIN 2017000100087 - FORMACIÓN DE TALENTO HUMANO DE ALTO NIVEL EN MAESTRÍAS EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.	124
34. Proyecto BPIN 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.	125

35.	Proyecto BPIN 2018000100107 - APROVECHAMIENTO DE RECURSOS AGRO-INDUSTRIALES Y NO MADERABLES DEL BOSQUE EN LA ALIMENTACIÓN ANIMAL (ARAINMBA) EN LOS MUNICIPIOS DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ, ALBANIA, SAN VICENTE DEL CAGUÁN, EL DONCELLO, PUERTO RICO.	127
36.	Proyecto BPIN 2018000100120 - DESARROLLO EXPERIMENTAL EN GENÓMICA ANIMAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS PRODUCTIVAS DEL GANADO BOVINO EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.	129
37.	Proyecto BPIN 2017000100113 - FORTALECIMIENTO DE UN CENTRO DE INNOVACIÓN Y PRODUCTIVIDAD AGRARIO ADECUANDO UNA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA SOFISTICAR EL NEGOCIO CAFETERO DEL QUINDÍO.	131
38.	Proyecto BPIN 2018000100183 - FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DEL SISTEMA DE CCTE A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE AGENDAS INTEGRADAS EN EL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.	133
39.	Proyecto BPIN 2018000100137 - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA REGIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.	135
40.	PROYECTO BPIN 2018000100013 - IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO CON ENFOQUE EN AGROINDUSTRIA PARA EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.	137
41.	PROYECTO BPIN 2017000100053 - FORTALECIMIENTO DEL CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y LA INDUSTRIA 4.0 EN EL MARCO DEL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN DIGITAL DEL VALLE DEL CAUCA.	139
42.	PROYECTO BPIN 2018000100136 - IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE COFINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I EN PYMES DE SECTORES ESTRATÉGICOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.	141
43.	PROYECTO BPIN 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.	144
44.	PROYECTO BPIN 2017000100062 - DESARROLLO EXPERIMENTAL DE UN PROTOTIPO DE VEHÍCULO ELÉCTRICO EN EL SECTOR AUTOMOTRIZ DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.	145
45.	PROYECTO BPIN 2017000100105 - INVESTIGACIÓN EVALUACIÓN DE LA INFECCIÓN DE VIRUS PREVALENTES EN GENOTIPOS DE TOMATE DE ÁRBOL EN LA ZONA ALTA ANDINA NARIÑO.	148
46.	PROYECTO BPIN 2018000100160 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN MAESTRÍAS DE INVESTIGACIÓN PARA DOCENTES DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.	150
47.	PROYECTO BPIN 2017000100026 - FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ.	152

48. Proyecto BPIN 2016000100063 - FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA ONDAS DEL ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS PROVIDENCIA.	153
49. Proyecto BPIN 2017000100025 - FORTALECIMIENTO DE CAPITAL HUMANO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	155
50. Proyecto BPIN 2017000100056 - DESARROLLO DE UNA INVESTIGACION APLICADA PARA INCREMENTAR EL USO DEL CONOCIMIENTO TÉCNICO - CIENTÍFICO, POR PARTE DE LOS GANADEROS EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN BOVINA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR.	156
51. Proyecto BPIN 2018000100096 - INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL DE UN MODELO SOSTENIBLE DE GENERACIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES Y PRODUCTOS DE VALOR AGREGADO A PARTIR DE RESIDUOS AGRÍCOLAS Y AGROINDUSTRIALES (BIOMASA RESIDUAL) EN LA INDUSTRIA PORCÍCOLA EN EL VALLE DEL CAUCA.	158
52. Proyecto BPIN 2018000100117 - FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE PLÁTANO, YUCA Y MAIZ EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	160
53. Proyecto BPIN 2016000100057 - IMPLEMENTACIÓN DE MODELO PSICOSOCIAL DE PRÁCTICAS DE CUIDADO CON APOYO TIC CON ENFOQUE DE SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LA PRIMERA INFANCIA EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	163
54. Proyecto BPIN 2017000100039 - FORMACIÓN Y FORTALECIMIENTO PARA JÓVENES INVESTIGADORES Y LÍDERES DEL ECOSISTEMA - NEXO GLOBAL VALLE DEL CAUCA.	165
55. Proyecto BPIN 2017000100042 - INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN PARA LAS EMPRESAS DE ECONOMÍA NARANJA DEL VALLE DEL CAUCA.	167
56. Proyecto BPIN 2018000100148 - IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS AGROFORESTALES Y VINCULACIÓN DE AVANCES EN EL MANEJO AGRONÓMICO Y POSCOSECHA DE NUEVOS CLONES, PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL CACAO EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	169
57. Proyecto BPIN 2018000100092 - INVESTIGACIÓN EN MATERIALES NOVEDOSOS Y TECNOLOGÍAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA CELDAS SOLARES FOTOVOLTAICAS PARA SU USO EN ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL VALLE DEL CAUCA.	171
58. Proyecto BPIN 2018000100045 - INVESTIGACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LA PESCA ARTESANAL DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ.	173
59. Proyecto BPIN 2017000100029 - APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE INGENIERÍA QUE AUMENTE LA RESILIENCIA DE LOS AGROECOSISTEMAS A LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.	175
60. Proyecto BPIN 2017000100114 - DESARROLLO DE UN CULTIVO BIOPROTECTOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INOCUIDAD DE LA PRODUCCIÓN QUESERA ARTESANAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.	177
61. Proyecto BPIN 2018000100052 - DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA DE APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD CON POTENCIAL ACUÍCOLA EN EL DEPARTAMENTO DE CHOCÓ.	179

62. Proyecto BPIN 2018000100180 - DESARROLLO DE UN PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES INNOVADORAS EN EMPRESAS DEL SECTOR AGROINDUSTRIA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.	180
63. Proyecto BPIN 2018000100041 - IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA PARA LA PARTICIPACIÓN Y ARTICULACIÓN DEL ECOSISTEMA REGIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL CAUCA.....	182
64. Proyecto BPIN 2018000100016 - DESARROLLO CIENTÍFICO EXPERIMENTAL PARA EL FORTALECIMIENTO Y LA DIVERSIFICACIÓN DE LA ACUICULTURA MARINA EN LA COSTA PACÍFICA DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.	184
65. Proyecto BPIN 2018000100063 - DISEÑO Y ELABORACIÓN DE RECUBRIMIENTOS Y ENVASES BIODEGRADABLES PARA LA CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS HORTIFRUTÍCOLAS EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, REGIÓN CARIBE. CÓRDOBA.	185
66. Proyecto BPIN 2014000100070 - IMPLEMENTACIÓN DE POLICULTIVOS PARA LA RECUPERACIÓN DEL POTENCIAL PRODUCTIVO EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.....	187
67. Proyecto BPIN 2018000100060 - DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS EN SISTEMAS DE ALTA CORRIENTE Y TENSIÓN EN EL VALLE DEL CAUCA.	189
68. Proyecto BPIN 2018000100186 - INVESTIGACIÓN, VINCULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA OFERTA TECNOLÓGICA DISPONIBLE PARA EL MEJORAMIENTO PRODUCTIVO DEL CULTIVO DE PAPA EN LOS DEPARTAMENTOS DE SANTANDER, NORTE DE SANTANDER.	191
69. Proyecto BPIN 2018000100099 - INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO DE UN MODELO DE INNOVACIÓN COLABORATIVA PARA LA COMPETITIVIDAD DEL ECOSISTEMA SUBREGIONAL DE INNOVACIÓN DIGITAL DEL VALLE DEL CAUCA.	192
70. Proyecto BPIN 2018000100059 - ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE NEUROCIENCIA CLÍNICA Y COMPORTAMENTAL VALLE DEL CAUCA.	194
71. Proyecto BPIN 2018000100098 - DESARROLLO DE CAPACIDADES DE INNOVACIÓN EN LAS EMPRESAS PARA AUMENTAR LA COMPETITIVIDAD Y PRODUCTIVIDAD DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.....	196
72. Proyecto BPIN 2018000100042 - CONSOLIDACIÓN DE PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍAS PARA LA PRODUCCIÓN DE MATERIALES BIODEGRADABLES DESARROLLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	197
73. Proyecto BPIN 2018000100188 - DESARROLLO DE UNA TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCERAS QUE FOMENTE EL BIOCOMERCIO EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.....	199

74. Proyecto BPIN 2018000100056 - FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES EN CTEI MEDIANTE LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LAS COMUNIDADES DE CHOCÓ.	201
6.1.2.2. Proyectos de inversión viabilizados, priorizados y aprobados en el marco de las convocatorias públicas, abiertas y competitivas del fondo de ciencia, tecnología e innovación.....	203
1. Proyecto BPIN 2019000100026 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA NACIONAL.	203
2. Proyecto BPIN 2019000100012 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD DEL VALLE NACIONAL.....	204
3. Proyecto BPIN 2019000100005 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL NACIONAL UNIVERSIDAD DEL NORTE.....	206
4. Proyecto BPIN 2019000100028 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA SEDE CENTRAL NACIONAL.	207
5. Proyecto BPIN 2019000100021 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL - UNIVERSIDAD DE CARTAGENA NACIONAL.....	209
6. Proyecto BPIN 2019000100009 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA NACIONAL.....	210
7. Proyecto BPIN 2019000100031 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL- UNIVERSIDAD EAFIT- NACIONAL.	212
8. Proyecto BPIN 2019000100006 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO NACIONAL.....	213
9. Proyecto BPIN 2019000100011 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD DE LA SABANA NACIONAL.	215
10. Proyecto BPIN 2019000100023 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL - UNIVERSIDAD DE NARIÑO NACIONAL.	216
11. Proyecto BPIN 2019000100020 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER NACIONAL.	218
12. Proyecto BPIN 2019000100017 - FORMACIÓN DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA NACIONAL.	220
13. Proyecto BPIN 2019000100035 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD DE CALDAS – NACIONAL.	222
14. Proyecto BPIN 2019000100036 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD DE LOS ANDES NACIONAL.....	224
15. Proyecto BPIN 2019000100040 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL NACIONAL - UNIVERSIDAD DEL TOLIMA.	226
16. Proyecto BPIN 2019000100044 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS NACIONAL.	227

17. Proyecto BPIN 2019000100018 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA NACIONAL	229
18. Proyecto BPIN 2019000100027 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL EN DOCTORADO PARA EL DESARROLLO REGIONAL, UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, A NIVEL NACIONAL.	230
19. Proyecto BPIN 2019000100019 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA NACIONAL	232
20. Proyecto BPIN 2019000100029 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MANIZALES NACIONAL.	233
21. Proyecto BPIN 2019000100010 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR NACIONAL.....	235
22. Proyecto BPIN 2019000100014 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA SECCIONAL CALI NACIONAL.	236
23. Proyecto BPIN 2019000100043 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD DE MANIZALES NACIONAL.....	238
6.2. BALANCE DE RECURSOS DEL FCTel EN EL PERIODO DEL INFORME	239
6.3. NUMERO DE PROYECTOS APROBADOS EN EL PERIODO DEL 1 DE ENERO AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2019	240
6.4. IMPACTO Y PERTINENCIA DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS CON RECURSOS.	248
6.5. OTRAS DECISIONES.	249
6.5.1. Gestión en el marco de la revisión de ajustes.	249
1. SOLICITUD DE INCREMENTO DE RECURSOS A PROYECTOS	251
2. CAMBIO DE ENTIDAD PÚBLICA DESIGNADA EJECUTORA Y LA INSTANCIA DESIGNADA PARA ADELANTAR LA CONTRATACIÓN DE LA INTERVENTORÍA.....	261
3. AUTORIZACIÓN DE VIGENCIAS FUTURAS.....	262
4. CORRECCIONES DE ACUERDOS DEL OCAD DEL FCTel	264
7. GESTIÓN DE COLCIENCIAS EN CALIDAD DE ÓRGANO DEL SGR Y COMO SECRETARÍA TÉCNICA DEL ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN.	266
7.1. INFORMES PRESENTADOS POR LA SECRETARÍA TÉCNICA.....	266
7.1.1. INFORME DE CIERRE DE PROYECTOS	266
7.1.2. INFORME DE AJUSTES A CONSIDERACIÓN DE LA ENTIDAD EJECUTORA	267
7.2. GESTIÓN EN EL MARCO DE LA EVALUACIÓN A PROYECTOS.	275
7.3. GESTIÓN DE LAS CONVOCATORIAS PÚBLICAS, ABIERTAS Y COMPEETITIVAS DEL FCTel.....	277
7.4. JORNADAS DE ASISTENCIA TÉCNICA REGIONAL	281

7.5. ESTRATEGIA DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.....	284
7.5.1. Proyectos en régimen de transición.	287
7.5.2. Proyectos en listado de elegibles de las convocatorias públicas, abiertas y competitivas.....	288
1. CONVOCATORIA DEL PROGRAMA DE BECAS DE EXCELENCIA DEL BICENTENARIO.....	289
2. CONVOCATORIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS IES PÚBLICAS.	294
7.6. GESTIÓN EN EL FORTALECIMIENTO NORMATIVO.	295
7.7. GESTIÓN EN EL MARCO DE LOS PLANES Y ACUERDOS ESTRATÉGICOS DEPARTAMENTALES EN CTel.....	296
7.7.1. Revisión, aprobación y publicación de las actualizaciones a los PAED.	296
7.7.2. Orientación para la definición de los retos del desarrollo regional.	299
7.7.3. Acompañamiento territorial a los Codecti y actores estratégicos en CTel	301
1. Acompañamiento presencial y virtual a las sesiones de Codecti.	301
2. Trabajo territorial en los talleres “Construyendo país”	302
3. Matriz de información de los Codecti.	303
4. Caracterización del Sistema Territorial de CTel.....	305
7.7.4. Estructuración de nuevos lineamientos para los PAED y los Codecti.	306
Propuesta de modificación al PAED	306
Propuesta de modificación al Codecti.	307
7.8. GESTIÓN EN EL MARCO DE LA VERIFICACIÓN DE REQUISITOS	308
ANEXO 1 –ESTRATEGIA DE DIVULGACIÓN DEL INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS.	311
ANEXO 2 – DETALLE DE PROYECTOS APROBADOS EN RÉGIMEN DE TRANSICIÓN POR LÍNEA ESTRATÉGICA.	311
ANEXO 3 – DETALLE DE EVALUACIONES DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PRESENTADOS A LA SECRETARÍA TÉCNICA.	311
ANEXO 4 - AGRUPACIÓN DE LOS FOCOS DEFINIDOS POR LAS ENTIDADES TERRITORIALES EN EL PAED.....	311
ANEXO 5 - GUÍA PARA LA DEFINICIÓN DE RETOS DEL DESARROLLO REGIONAL.....	311
ANEXO 6 - RETOS Y PORCENTAJES DE LÍNEAS PROGRAMÁTICAS POR DEPARTAMENTO.	311
ANEXO 7 - EJEMPLO DE INVITACIÓN CODECTI Y ACTORES CTEI AL TALLER CONSTRUYENDO PAÍS.	311
ANEXO 8 - EJEMPLO DE MATRIZ DE INFORMACIÓN DE CODECTI (RISARALDA).	311

ANEXO 9 - EJEMPLO DE ARCHIVO DE CARACTERIZACIÓN CTEI TERRITORIAL (ATLÁNTICO).	311
ANEXO 10 – PLAN BIENAL CONVOCATORIAS	311
ANEXO 11 – GUÍA OPERACIÓN JORNADAS DE VALIDACIÓN.....	311
ANEXO 12. RESULTADOS SOCIALIZACIÓN CONVOCATORIAS PRIORIDAD TERRITORIAL	311
ANEXO 13 - RESULTADOS SOCIALIZACION CONVOCATORIAS DE LEY	311
ANEXO 14 – VERIFICACIONES AÑO 2019	312
ANEXO 15 – MESAS TÉCNICAS 2019	312
ANEXO 16 – PROYECTOS DE BECAS VIABILIZADOS, PRIORIZADOS Y APROBADOS POR EL OCAD DEL FCTel	312

Tabla 1. Miembros del Órgano Colegiado de Administración y Decisión	19
Tabla 2. Secretario Técnico del Órgano Colegiado de Administración y Decisión	21
Tabla 3. Sesiones del OCAD del FCTel	23
Tabla 4. Mesas de trabajo Pre-OCAD	24
Tabla 5. Saldo Disponible del FCTel 2019-2020	25
Tabla 6. Desaprobación de proyectos del FCTel 2012 – 2019	26
Tabla 7. Saldos detallados por entidad del FCTel 2012 – 2020	27
Tabla 8. Plan bienal de convocatorias	30
Tabla 9. Líneas estratégicas y su alcance temático para las convocatorias	31
Tabla 10. Cronograma Plan Bienal de convocatorias públicas, abiertas y competitivas 2019-2020	34
Tabla 11. Montos indicativos	35
Tabla 12. Cronograma de la convocatoria	36
Tabla 13. Número de propuestas elegibles	36
Tabla 14. Número de propuestas elegibles por departamento	37
Tabla 15. Número de propuestas elegibles por tipo de entidad	38
Tabla 16. Cantidad de recursos solicitados	38
Tabla 17. Montos indicativos	40
Tabla 18. Cronograma de la convocatoria	40
Tabla 19. Número de propuestas elegibles por mecanismo y región	41
Tabla 20. Número de propuestas elegibles por tipo de entidad	41
Tabla 21. Montos indicativos	44
Tabla 22. Cronograma de la convocatoria	45
Tabla 23. Número de propuestas elegibles por mecanismo	46
Tabla 24. Número de propuestas elegibles por entidad territorial	46
Tabla 25. Número de propuestas elegibles por tipo de entidad	47
Tabla 26. Recursos solicitados por mecanismo y por departamento	48
Tabla 27. Rangos de valor económico de las propuestas	49
Tabla 28. Focos temáticos de las propuestas elegibles	49
Tabla 29. Montos indicativos	51
Tabla 30. Cronograma de la convocatoria	51
Tabla 31. Número de propuestas elegibles por mecanismo	52
Tabla 32. Número de propuestas elegibles por mecanismo entidad territorial	52
Tabla 33. Número de propuestas elegibles por tipo de entidad	53
Tabla 34. Cantidad de recursos solicitados	53
Tabla 35. Rangos de valor económico de las propuestas	54
Tabla 36. Sub-clasificación temática de las propuestas elegibles	54
Tabla 37. Montos indicativos	56
Tabla 38. Cronograma de la convocatoria	56
Tabla 39. Número de propuestas presentadas y montos solicitados	57
Tabla 40. Número de propuestas presentadas por tipo de entidad	57
Tabla 41. Montos indicativos	60

Tabla 42. Cronograma de la convocatoria	61
Tabla 43. Número de propuestas presentadas por mecanismo de participación	62
Tabla 44. Número de propuestas presentadas por tipo de entidad	63
Tabla 45. Cantidad de recursos solicitados en propuestas presentadas	63
Tabla 46. Sub-clasificación temática de las propuestas presentadas	64
Tabla 47. Focos temáticos de las propuestas presentadas	64
Tabla 48. Mecanismos de participación	65
Tabla 49. Cronograma de la convocatoria mecanismo 1	66
Tabla 50. Cronograma de la convocatoria mecanismo 2	67
Tabla 51. Número de propuestas presentadas por mecanismo de participación	68
Tabla 52. Montos indicativos	69
Tabla 53. Cronograma de la convocatoria	69
Tabla 54. Resultados de la convocatoria mecanismo 1	70
Tabla 55. Aprobación BPIN 2017000100058	73
Tabla 56. Aprobación BPIN 2018000100155	74
Tabla 57. Aprobación BPIN 2018000100125	76
Tabla 58. Aprobación BPIN 2017000100019	78
Tabla 59. Aprobación BPIN 2017000100100	79
Tabla 60. Aprobación BPIN 2017000100059	81
Tabla 61. Aprobación BPIN 2018000100084	82
Tabla 62. Aprobación BPIN 2016000100036	84
Tabla 63. Aprobación BPIN 2018000100003	85
Tabla 64. Aprobación BPIN 2018000100114	86
Tabla 65. Aprobación BPIN 2018000100031	88
Tabla 66. Aprobación BPIN 2018000100043	89
Tabla 67. Aprobación BPIN 2018000100123	91
Tabla 68. Aprobación BPIN 2018000100197	92
Tabla 69. Aprobación BPIN 2017000100070	94
Tabla 70. Aprobación BPIN 2018000100076	95
Tabla 71. Aprobación BPIN 2018000100044	97
Tabla 72. Aprobación BPIN 2018000100122	98
Tabla 73. Aprobación BPIN 2017000100104	100
Tabla 74. Aprobación BPIN 2018000100033	102
Tabla 75. Aprobación BPIN 2018000100037	103
Tabla 76. Aprobación BPIN 2017000100085	105
Tabla 77. Aprobación BPIN 2018000100119	106
Tabla 78. Aprobación BPIN 2018000100131	108
Tabla 79. Aprobación BPIN 2018000100077	109
Tabla 80. Aprobación BPIN 2018000100113	111
Tabla 81. Aprobación BPIN 2018000100075	113
Tabla 82. Aprobación BPIN 2017000100043	115
Tabla 83. Aprobación BPIN 2017000100107	117
Tabla 84. Aprobación BPIN 2018000100139	119
Tabla 85. Aprobación BPIN 2018000100058	121

Tabla 86. Aprobación BPIN 2017000100036	122
Tabla 87. Aprobación BPIN 2017000100087	124
Tabla 88. Aprobación BPIN 2018000100046	126
Tabla 89. Aprobación BPIN 2018000100107	127
Tabla 90. Aprobación BPIN 2018000100120	129
Tabla 91. Aprobación BPIN 2017000100113	131
Tabla 92. Aprobación BPIN 2018000100183	133
Tabla 93. Aprobación BPIN 2018000100137	135
Tabla 94. Aprobación BPIN 2018000100013	137
Tabla 95. Aprobación BPIN 2017000100053	139
Tabla 96. Aprobación BPIN 2018000100136	141
Tabla 97. Aprobación BPIN 2017000100082	144
Tabla 98. Aprobación BPIN 2017000100062	145
Tabla 99. Aprobación BPIN 2017000100105	148
Tabla 100. Aprobación BPIN 2018000100160	150
Tabla 101. Aprobación BPIN 2017000100026	152
Tabla 102. Aprobación BPIN 2016000100063	153
Tabla 103. Aprobación BPIN 2017000100025	155
Tabla 104. Aprobación BPIN 2017000100056	156
Tabla 105. Aprobación BPIN 2018000100096	158
Tabla 106. Aprobación BPIN 2018000100117	160
Tabla 107. Aprobación BPIN 2016000100057	163
Tabla 108. Aprobación BPIN 2017000100039	165
Tabla 109. Aprobación BPIN 2017000100042	167
Tabla 110. Aprobación BPIN 2018000100148	169
Tabla 111. Aprobación BPIN 2018000100092	171
Tabla 112. Aprobación BPIN 2018000100045	173
Tabla 113. Aprobación BPIN 2017000100029	175
Tabla 114. Aprobación BPIN 2017000100114	177
Tabla 115. Aprobación BPIN 2018000100052	179
Tabla 116. Aprobación BPIN 2018000100180	180
Tabla 117. Aprobación BPIN 2018000100041	182
Tabla 118. Aprobación BPIN 2018000100016	184
Tabla 119. Aprobación BPIN 2018000100063	185
Tabla 120. Aprobación BPIN 2014000100070	187
Tabla 121. Aprobación BPIN 2018000100060	189
Tabla 122. Aprobación BPIN 2018000100186	191
Tabla 123. Aprobación BPIN 2018000100099	192
Tabla 124. Aprobación BPIN 2018000100059	194
Tabla 125. Aprobación BPIN 2018000100098	196
Tabla 126. Aprobación BPIN 2018000100042	197
Tabla 127. Aprobación BPIN 2018000100188	199
Tabla 128. Aprobación BPIN 2018000100056	201
Tabla 129. Aprobación BPIN 2019000100026	203

Tabla 130. Aprobación BPIN 2019000100012	204
Tabla 131. Aprobación BPIN 2019000100005	206
Tabla 132. Aprobación BPIN 2019000100028	207
Tabla 133. Aprobación BPIN 2019000100021	209
Tabla 134. Aprobación BPIN 2019000100009	210
Tabla 135. Aprobación BPIN 2019000100031	212
Tabla 136. Aprobación BPIN 2019000100006	213
Tabla 137. Aprobación BPIN 2019000100011	215
Tabla 138. Aprobación BPIN 2019000100023	216
Tabla 139. Aprobación BPIN 2019000100020	218
Tabla 140. Aprobación BPIN 2019000100017	220
Tabla 141. Aprobación BPIN 2019000100035	222
Tabla 142. Aprobación BPIN 2019000100036	224
Tabla 143. Aprobación BPIN 2019000100040	226
Tabla 144. Aprobación BPIN 2019000100044	227
Tabla 145. Aprobación BPIN 2019000100018	229
Tabla 146. Aprobación BPIN 2019000100027	230
Tabla 147. Aprobación BPIN 2019000100019	232
Tabla 148. Aprobación BPIN 2019000100029	233
Tabla 149. Aprobación BPIN 2019000100010	235
Tabla 150. Aprobación BPIN 2019000100014	236
Tabla 151. Aprobación BPIN 2019000100043	238
Tabla 152. - Trámites de Recursos FCTel del 1 de enero al 30 de noviembre de 2019	240
Tabla 153. Proyectos aprobados del 1 de enero al 30 de diciembre de 2019	241
Tabla 154. Incremento de recursos 2014000100050	252
Tabla 155. Incremento de recursos 2013000100269	253
Tabla 156. Incremento de recursos 2014000100022	254
Tabla 157. Incremento de recursos 2013000100052	255
Tabla 158. Incremento de recursos 2013000100239	256
Tabla 159. Incremento de recursos 2017000100024	257
Tabla 160. Incremento de recursos 2016000100004	258
Tabla 161. Incremento de recursos 2017000100015	259
Tabla 162. Incremento de recursos 2016000100049	260
Tabla 163. Cambio de entidad pública designada ejecutora y la instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría BPIN 2018000100120	261
Tabla 164. Cambio de instancia encargada para contratar la interventoría BPIN 2018000100119	261
Tabla 165. Cambio de instancia encargada para contratar la interventoría BPIN 2018000100131	262
Tabla 166. Vigencias futuras de ejecución autorizadas del 1 de enero al 30 de noviembre de 2019	263
Tabla 167. Correcciones a Acuerdos del OCAD realizadas del 1 de enero al 30 de noviembre de 2019	264
Tabla 168. Cierres de proyectos informados al OCAD	266

Tabla 169. Ajustes realizados por las entidades ejecutoras informados al OCAD	268
Tabla 170 - Resumen general gestión en el marco de evaluación a proyectos que cumplieron verificación entre el periodo 01 enero a 30 de noviembre de 2019.	275
Tabla 171. Resultados asistencia jornadas de socialización	278
Tabla 172. Socializaciones	279
Tabla 173. Recursos proyectos priorizados	287
Tabla 174. Resumen de asistencia	289
Tabla 175. Mesas de apoyo	290
Tabla 176. Mesas individuales	290
Tabla 177. Verificación de requisitos	291
Tabla 178. Verificación de requisitos	292
Tabla 179. Listado de proyectos aprobados OCAD 66	293
Tabla 180. Listado de proyectos aprobados OCAD 67	293
Tabla 181 Número de asistentes	295
Tabla 182. Cronograma	295
Tabla 183. Resumen de actualizaciones de PAED por entidad territorial en 2019	297
Tabla 184. Acumulado de actualizaciones de PAED por entidad territorial	297
Tabla 185. Fecha de suscripción del PAED por cada entidad territorial	298
Tabla 186. Focos definidos en los PAED agrupados por macrofocos.	298
Tabla 187. Sesiones de Codecti acompañadas en 2019	302
Tabla 188. Encuentros estratégicos con Codecti acompañadas en 2019	302
Tabla 189. Aspectos sobre dinámica de Codecti que ellos deben diligenciar	304
Tabla 190. Posibles soportes sobre dinámica de Codecti que ellos deben cargar	304

Ilustración 1. Cantidad de convocatorias públicas en el año 2019 y montos indicativos disponibles:.....	71
Ilustración 2. Propuestas presentadas y recursos solicitados:.....	71
Ilustración 3. Importantes alcances en la gestión de convocatorias:.....	71
Ilustración 4. Los proyectos elegibles y las regiones beneficiadas:.....	72
Ilustración 5. Tipologías de proyectos aprobados en régimen de tracción	249
Ilustración 6. Mesas técnicas para la revisión de ajustes	250
Ilustración 7. Revisiones preliminares de ajustes.....	250
Ilustración 8 Tipología de ajustes informados al OCAD	274
Ilustración 9 Socialización de convocatorias	280
Ilustración 10. Socialización de Convocatoria de Fortalecimiento.....	281
Ilustración 11. Resumen general mesas técnicas departamentales por región en el período del 1 de enero de 2019 al 30 de noviembre de 2019.	282
Ilustración 12. Participantes en los talleres de Catedra en las regiones.	285
Ilustración 13. Módulos disciplinarios y complementarios	287
Ilustración 14. Asistencia universidades	289
Ilustración 15. Organización de la información de retos del desarrollo regional	300
Ilustración 16. Proceso para la definición de retos del desarrollo regional	300
Ilustración 17. Verificaciones de requisitos por mes.....	308
Ilustración 18. Verificaciones de requisitos por Entidad Territorial	309

1. MIEMBROS DEL ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN

Conforme al inciso 3 del párrafo 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	SIGIFREDO SALAZAR OSORIO	GOBERNACIÓN DE RISARAKDA	GOBERNADOR – PRESIDENTE OCAD	GOBIERNO DEPARTAMENTAL REGIÓN EJE CAFETERO –
2	DIEGO FERNANDO HERNÁNDEZ LOSADA	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	DIRECTOR GENERAL – SECRETARÍA TÉCNICA	GOBIERNO NACIONAL
3	LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ	DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN	DIRECTORA	GOBIERNO NACIONAL
	DELEGADO JUAN SEBASTIÁN ROBLEDO		DIRECTOR DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIAL	
4	SYLVIA CRISTINA CONSTAÍN RENGIFO	MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	MINISTRA	GOBIERNO NACIONAL
	DELEGADA MANUELA JARAMILLO GOMEZ		ASESORA DE DESPACHO	

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

² Párrafo 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

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

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	DILIAN FRANCISCA TORO TORRES	GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA	GOBERNADORA	GOBIERNO DEPARTAMENTAL REGIÓN PACIFICO
	DELEGADA SANDRA DE LAS LAJAS TORRES PAZ		SUBDIRECTORA DE ESTUDIOS SOCIO ECONOMICOS Y COMPETIVIDAD REGIONAL	
8	SANDRA PATRICIA DEVIA	GOBERNACIÓN DE ATLÁNTICO	GOBERNADORA (E)	GOBIERNO DEPARTAMENTAL REGIÓN CARIBE
9	OSCAR BARRETRO QUIROGA	GOBERNACIÓN DE TOLIMA	GOBERNADOR	GOBIERNO DEPARTAMENTAL REGIÓN CENTRO SUR
	DELEGADA OLGA LUCIA ALFONSO LANINNI		SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y TIC	
10	DIDIER ALBERTO TAVERA AMADO	GOBERNACIÓN DE SANTANDER	GOBERNADOR	GOBIERNO DEPARTAMENTAL REGIÓN CENTRO ORIENTE
	DELEGADO HECTOR JULIO FUENTES DURAN		SECRETARIO DE PLANEACIÓN	
11	NEBIO DE JESÚS ECHEVERRY	GOBERNACIÓN DE GUAINÍA	GOBERNADOR	GOBIERNO DEPARTAMENTAL REGIÓN LLANOS
12	ADOLFO MEISEL ROCA	UNIVERSIDAD DEL NORTE	RECTOR	UNIVERSIDADES PRIVADAS
	DELEGADO RAIMUNDO ABELLO LLANOS		DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (I+D+i)	
13	OBDULIO VELÁSQUEZ POSADA	UNIVERSIDAD DE LA SABANA	RECTOR	UNIVERSIDADES PRIVADAS
	DELEGADA ADRIANA DEL PILAR SACIPA GOMEZ		DIRECTORA GENERAL DE UNISABANA HUB	
14	OMAR MEJÍA PATIÑO	UNIVERSIDAD DEL TOLIMA	RECTOR	UNIVERSIDADES PÚBLICAS
	DELEGADO JHON JAIRO MENDEZ ARTEAGA		DIRECTOR DE INVESTIGACIONES	
15	DELEGADO	UNIVERSIDAD DE NARIÑO	RECTOR	

	CARLOS SOLARTE PORTILLA			UNIVERSIDADES PÚBLICAS
	DELEGADO DARIO FAJARDO FAJARDO		DOCENTE	
16	JORGE LUIS RESTREPO PIMIENTA	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, con corte al 30 de noviembre de 2018.

En lo corrido del año 2019, de acuerdo a lo señalado por el parágrafo primero del artículo 30 de la Ley 1530 de 2012, la Comisión Consultiva de Alto Nivel para las comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palanqueras no designó a la universidad pública para hacer parte del Órgano Colegiado de Administración y Decisión del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación.

2. 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 2. 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.

3. INSTALACIÓN FORMAL DEL OCAD DEL FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL AÑO 2019

Teniendo en cuenta lo señalado en el artículo 3.1.4.3 del Acuerdo No. 45 de 2017, el 29 de marzo de 2019 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. XVII, la cual fue citada a solicitud del presidente, el día 15 de marzo de 2019.

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 XCIX Asamblea Ordinaria de Gobernadores llevada a cabo el día 01 de febrero de 2019, así:

- Representante Región Centro Oriente: Departamento 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 Córdoba
- Representante Región Pacífico: Departamento del Valle del Cauca

Se eligió a la Gobernación de Risaralda para ejercer la Presidencia de este Órgano durante el periodo comprendido del 1 de abril de 2019 al 31 de marzo de 2020 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.

Cabe mencionar que el día 1 de octubre de 2019 se llevó a cabo la Asamblea extraordinaria de Gobernadores CV, en cumplimiento a lo establecido en los artículos 3.1.6.1 y 3.1.6.2 numeral 5 del Acuerdo No. 56 del 27 de septiembre de 2019 del Sistema General de Regalías, en donde se eligieron los representantes del vértice departamental ante el OCAD del Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías entre otras.

Así las cosas, quedaron elegidos como representantes del nivel de gobierno departamental, de la siguiente manera:

- Representante Región Centro Oriente: Departamento de Santander
- Representante Región Centro Sur: Departamento de Tolima
- Representante Región Llanos: Departamento de Guaviare
- Representante Región Eje Cafetero: Departamento de Risaralda
- Representante Región Caribe: Departamento de Córdoba
- Representante Región Pacífico: Departamento del Valle del Cauca

Continuando con la operación y funcionamiento del OCAD, durante el año de 2019 se realizaron catorce (14) sesiones, así:

Tabla 3. Sesiones del OCAD del FCTel

No.	NÚMERO SESIÓN OCAD FCTEI	FECHA SESIÓN	MODALIDAD	PRESIDIDA POR
1	LV	7 de febrero	Presencial	Gobernación de Risaralda
2	LVI	1 de marzo	Presencial	Gobernación de Risaralda
3	LVII	29 de marzo	Presencial	Gobernación de Risaralda
4	LVIII	17 de mayo	Presencial	Gobernación de Risaralda
5	LIX	14 de junio	Presencial	Gobernación de Risaralda
6	LX	10 de julio	Presencial	Gobernación de Risaralda
7	LXI	16 de agosto	Presencial	Gobernación de Risaralda
8	LXII	29 de agosto	Presencial	Gobernación de Risaralda
9	LXIII	18 de septiembre	Presencial	Gobernación de Risaralda
10	LXIV	30 de septiembre	Presencial	Gobernación de Risaralda
11	LXV	15 de octubre	Presencial	Gobernación de Risaralda
12	LXVI	5 de noviembre	Presencial	Gobernación de Risaralda
13	LVII	22 de noviembre	No Presencial	Gobernación de Risaralda
14	LXVIII	25 de noviembre	Presencial	Gobernación de Risaralda

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Para la realización de estas sesiones los miembros del OCAD y/o sus delegados participaron en la realización de trece (13) 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 No. 45 de 2017 (Modificado por el Acuerdo No. 56 de 2019). A continuación, se listan las personas que apoyan estos ejercicios, realizando la revisión de las decisiones sometidas a consideración de los miembros:

Tabla 4. 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 MAURICIO PENAGOS ACOSTA JUAN GUILLERMO VERANO
2		DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN – DNP	EDWIN JAVIER RAMIREZ MARIO ANDRES SANCHEZ
3		MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL – MEN	MIGUEL LEONARDO CALDERON MARIN
4		MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL - MADR	HUGO RICARDO YUNDA ROMERO JUAN CARLOS MEJIA
5		MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC	GONZALO ENRIQUE PÉREZ DANIEL AREVALO CARDENAS
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 CORDOBA	CAMILO ANDRES MEJIA PADILLA
9	GOBIERNO DEPARTAMENTAL – REGIÓN CENTRO SUR	DEPARTAMENTO DE TOLIMA	GUILLERMO A VALLEJO FRANCO OLGA LUCIA MARTÍNEZ
10	GOBIERNO DEPARTAMENTAL – REGION CENTRO ORIENTE	DEPARTAMENTO DE SANTANDER	CERSAR JULIO GOMEZ SUAREZ HECTOR JULIO FUENTES DURAN
11	UNIVERSIDADES	UNIVERSIDAD DEL NORTE	RAIMUNDO ABELLO LLANOS
12		UNIVERSIDAD DE LA SABANA	ADRIANA DEL PILAR SACIPA GOMEZ SEGRIO ANDES BELTRAN
13			JHON JAIRO MENDÉZ ARTEAGA
14		UNIVERSIDAD DE NARIÑO	DARIO FAJARDO FAJARDO
15		UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO	LUIS CARLOS GUTIERREZ MORENO

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

4. PRESUPUESTO DEL FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN – FCTel BIENIO 2019 -2020.

Con la aprobación de la Ley 1942 de 27 de diciembre de 2018 *“Por la cual se decreta el presupuesto del Sistema General de Regalías para el bienio del 1 de enero de 2019 al 31 de diciembre de 2020”*, se estableció en el artículo 4 – Presupuesto de las asignaciones a los Fondos y Beneficiarios del Sistema General de Regalías, el presupuesto de las asignación al Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación - FCTel para el bienio 2019-2020 en \$1.754.353.899.581, así mismo en el artículo 7 – Mayor recaudo 2017 – 2018 se indicó para el FCTel el valor de \$353.750.150.549, con lo cual inicialmente se obtuvo un presupuesto para el bienio de \$2.108.104.050.130. Posteriormente, con la publicación del Decreto de Cierre 606 de 5 de abril de 2019 *“Por el cual se realiza el cierre presupuestal de la vigencia 2017-2018 y se adelantan los ajustes al Presupuesto del Sistema General de Regalías para el bienio 2019-2020”*, - se ajustó el valor de mayor recaudo del bienio 2017-2018 en \$2.266.800.091, obteniendo un presupuesto ajustado para el bienio 2019-2020 en **\$2.110.370.850.221**.

La mencionada Ley establece igualmente en el artículo 40 – Límites para la aprobación de proyectos en la primera parte de la vigencia 2019-2020, una restricción del 50% sobre la apropiación de la vigencia 2019-2020, siendo posteriormente aclarado en el artículo 54 de la Ley 1955 de 2019, en el cual se excluía de la restricción, el valor del mayor recaudo. En ese sentido, el valor de la restricción para el presupuesto del bienio 2019-2020 se calculó en \$877.176.949.790.50.

En relación con los recursos no aprobados a 31 de diciembre de 2018, se tiene un saldo disponible del bienio 2017-2018 por valor de \$787.852.436.520,19.

Basado en lo anterior, se presenta la trazabilidad en el cálculo del valor del saldo disponible con corte a 30 de noviembre de 2019:

Tabla 5. Saldo Disponible del FCTel 2019-2020

ÍTEM	FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
1. Asignación ajustada con traslado de recursos 2012–2018	\$ 3,569,117.71
2. Total recursos aprobados 2012-2018	\$ 2,785,562.76
3. Recursos liberados totales y parciales sin reintegro	\$ 120.00
4. Recursos reintegrados por no ejecución de proyectos cerrados	\$ 4,417.49
5. Saldo disponible 2012-2018 (1-2-3+4)	\$ 787,852.44
6. Asignación 2019-2020	\$ 2,110,370.85
7. Restricción del 50%	\$ 877,176.95
8. Total recursos aprobados 2019-2020 (Proyectos, Ajustes y Vigencias Futuras 2019 aprobadas en el bienio anterior)	\$ 684,357.12

ÍTEM	FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
9. Recursos liberados por desaprobación de proyectos sin giros por el MHCP	\$ 3,148.67
10. Saldo disponible 2019–2020 (5+6-7-8+9)	\$ 1,339,837.89

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Nota: Cifras en millones de pesos.

5. 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 2012-2020 de \$5.6 billones, de los cuales se han aprobado recursos por \$3.4 billones a corte de 30 de noviembre de 2019, equivalentes a una ejecución del 61%.

En promedio, se puede establecer que, por año, el valor aprobado de recursos del FCTel es de \$433 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 catorce (14) los proyectos desaprobados por un valor total de \$96 mil millones de pesos, que en proporción a los recursos asignados representarían un 2%.

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

Tabla 6. Desaprobación de proyectos del FCTel 2012 – 2019

RECURSOS DESAPROBADOS	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	TOTAL
Número de proyectos	5	1	1	6	0	1	14
Valor	\$14,14	\$6,45	\$4,29	\$68,19	\$0,00	\$3,14	\$96,22

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Nota: Cifras en miles de millones

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

Respecto a los saldos disponibles, se presenta en la siguiente tabla los valores correspondientes al saldo 2017-2018 ajustado con el Decreto de Cierre 606 de 2019, la asignación del presupuesto 2019-2020, los recursos aprobados con cargo a la vigencia 2019-2020, el saldo presupuestal 2019-2020 y el saldo total disponible con corte a 30 de noviembre de 2019, por \$1,3 billones, detallado por departamento:

Tabla 7. Saldos detallados por entidad del FCTel 2012 – 2020

DEPARTAMENT O	SALDO DISPONIBLE 2017-2018 AJUSTADO CON DECRETO DE CIERRE 606 DE 2019 (A)	PRESUPUESTO APROBADO 2019-2020 AJUSTADO CON DECRETO DE CIERRE 606 DE 2019 (B)	VALOR RESTRICCIÓN DEL 50% PARA EL AÑO 2019 (C)	RECURSOS APROBADOS CON CARGO AL PRESUPUESTO 2019- 2020 (D)	RECURSOS LIBERADOS SIN GIRO (E)	SALDO PRESUPUESTO 2019-2020 (F=A+B-D+E)	SALDO DISPONIBLE PARA APROBACIÓN DE PROYECTOS 2019 (G=F-C)
AMAZONAS	9,608,124,627.00	19,301,225,742.00	8,007,338,887.50	6,882,689,813.00		22,026,660,556.00	14,019,321,668.50
ANTIOQUIA	26,542,684,031.08	144,052,581,094.00	59,800,877,838.00	12,697,803,015.00		157,897,462,110.08	98,096,584,272.08
ARAUCA	12,304,740,218.00	36,719,846,427.00	15,363,311,812.00	32,694,816,707.00		16,329,769,938.00	966,458,126.00
ATLÁNTICO	27,994,968,368.00	66,100,297,167.00	27,476,256,791.00	42,074,970,549.00		52,020,294,986.00	24,544,038,195.00
BOGOTÁ D.C.	5,383,772,182.60	51,127,471,304.00	21,274,972,727.50	12,040,232,242.89		44,471,011,243.71	23,196,038,516.21
BOLÍVAR	24,167,423,691.00	119,871,651,714.00	49,795,486,524.50	12,094,579,050.00		131,944,496,355.00	82,149,009,830.50
BOYACÁ	12,664,016,398.64	79,215,377,253.00	32,850,310,123.00	42,576,571,006.00		49,302,822,645.64	16,452,512,522.64
CALDAS	12,166,306,644.72	38,059,028,378.00	15,657,950,376.50	8,154,243,285.00		42,071,091,737.72	26,413,141,361.22
CAQUETÁ	21,464,703,490.00	50,541,853,155.00	21,033,381,867.50	36,579,971,836.98		35,426,584,808.02	14,393,202,940.52
CASANARE	17,550,364,131.00	40,185,287,086.00	16,784,804,502.50	1,433,521,520.00	3,148,674,062.00	59,450,803,759.00	42,665,999,256.50
CAUCA	61,721,515,039.00	101,281,824,928.00	41,920,958,218.50	19,131,367,528.45		143,871,972,438.55	101,951,014,220.05
CESAR	34,895,768,788.00	79,062,831,077.00	32,937,362,561.50	43,421,853,609.86		70,536,746,255.14	37,599,383,693.64
CHOCÓ	43,138,687,699.00	71,829,078,580.00	29,887,536,707.50	54,348,822,855.00		60,618,943,424.00	30,731,406,716.50
CÓRDOBA	62,005,958,248.00	139,386,249,820.00	57,990,836,613.00	24,198,309,602.00		177,193,898,466.00	119,203,061,853.00
CUNDINAMARCA	34,662,715,869.88	79,400,604,659.00	33,055,853,964.00	23,941,200,494.16		90,122,120,034.72	57,066,266,070.72
GUAINÍA	8,612,914,107.00	17,051,182,973.00	7,151,993,024.00	11,309,722,152.00		14,354,374,928.00	7,202,381,904.00
LA GUAJIRA	42,749,355,165.00	101,998,212,887.00	42,216,393,288.50	4,121,217,531.00		140,626,350,521.00	98,409,957,232.50
GUAVIARE	4,991,558,624.00	24,471,714,623.00	10,176,382,656.00	5,088,504,090.99		24,374,769,156.01	14,198,386,500.01
HUILA	69,536,900,694.00	78,384,098,619.00	32,608,845,854.50	20,133,742,019.52		127,787,257,293.48	95,178,411,438.98
MAGDALENA	13,924,202,564.46	91,792,579,074.00	38,155,703,092.00	1,555,826,169.00		104,160,955,469.46	66,005,252,377.46
META	30,215,620,197.00	42,487,812,342.00	17,734,192,065.00	2,055,415,324.00		70,648,017,215.00	52,913,825,150.00
NARIÑO	34,324,692,399.41	113,433,159,678.00	47,060,397,557.00	57,172,224,518.15		90,585,627,559.26	43,525,230,002.26
NORTE DE SANTANDER	32,036,539,907.45	75,586,620,649.00	31,466,062,624.00	64,145,883,189.00		43,477,277,367.45	12,011,214,743.45
PUTUMAYO	4,771,470,310.00	42,947,800,485.00	17,912,358,785.00	1,465,952,300.00		46,253,318,495.00	28,340,959,710.00
QUINDÍO	9,053,301,369.00	17,187,733,960.00	7,149,024,753.50	5,458,884,580.00		20,782,150,749.00	13,633,125,995.50
RISARALDA	14,980,337,946.95	32,099,948,678.00	13,316,535,243.00	15,404,367,221.00		31,675,919,403.95	18,359,384,160.95
SAN ANDRÉS	10,265,824,223.00	19,307,355,437.00	8,014,875,898.50	3,684,879,391.00		25,888,300,269.00	17,873,424,370.50
SANTANDER	15,600,760,841.00	62,274,028,494.00	25,845,950,965.50	22,503,885,881.33		55,370,903,453.67	29,524,952,488.17
SUCRE	20,021,729,027.00	86,008,418,055.00	35,819,266,400.00	17,910,294,590.00		88,119,852,492.00	52,300,586,092.00
TOLIMA	7,642,989,510.00	59,582,093,132.00	24,658,556,856.00	4,737,639,851.60		62,487,442,790.40	37,828,885,934.40
VALLE DEL CAUCA	41,427,652,482.00	87,791,729,917.00	36,559,135,290.50	62,689,661,113.00		66,529,721,286.00	29,970,585,995.50
VAUPÉS	8,610,312,879.00	16,468,913,767.00	6,858,582,437.50	416,344,150.60		24,662,882,495.40	17,804,300,057.90
VICHADA	12,814,524,848.00	25,362,239,067.00	10,635,453,485.50	12,231,722,349.00		25,945,041,566.00	15,309,588,080.50
TOTAL	787,852,436,520.19	2,110,370,850,221.00	877,176,949,790.50	684,357,119,535.53	3,148,674,062.00	2,217,014,841,267.66	1,339,837,891,477.16

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Nota: Cifras en pesos.

6. GESTIÓN DEL OCAD DEL FONDO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL AÑO 2019

6.1. PRINCIPALES RESULTADOS DEL 1 DE ENERO AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2019

6.1.1. CONVOCATORIAS PÚBLICAS ABIERTAS Y COMPETITIVAS DEL FCTel.

Proceso de implementación

Atendiendo las modificaciones introducidas por el Acto Legislativo 04 de 2017 al artículo 361 de la Constitución Política, Colciencias en su calidad de Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, inició desde el mes de octubre de 2018 el proceso de implementación de las convocatorias públicas, abiertas y competitivas.

Para el efecto, las primeras acciones se concentraron en socializar ante los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación – SNCTI – de todo el país el nuevo mecanismo de definición de proyectos de inversión y la reglamentación contenida en la Ley 1923 de 2018 y el Decreto 1467 de 2018.

En segundo lugar, Colciencias elaboró la “*Guía para la Definición de los Retos del Desarrollo Regional*”, con la que se orientó a los Consejos Departamentales en Ciencia, Tecnología e Innovación – CODECTI –, como instancias consultivas en la materia, con la ruta metodológica para definir dichos aspectos con fundamento en los Planes y Acuerdos Estratégicos Departamentales en CTel vigentes en cada departamento y demás instrumentos de planeación territorial. Con esta Guía, Colciencias acompañó las sesiones de los CODECTI entre los meses de diciembre de 2018 y enero de 2019, dado que el plazo para definir los retos del desarrollo, las líneas programáticas y los porcentajes indicativos de inversión vencía el 31 de enero de 2019.

Una vez los CODECTI remitieron sus prioridades de inversión, Colciencias creó el instrumento denominado Plan Bienal de Convocatorias Públicas, Abiertas y Competitivas del FCTel 2019 – 2020, el cual fue aprobado por el OCAD del FCTel mediante el Acuerdo 73 del 1 de marzo de 2019.

Con fundamento en el Plan Bienal, la Secretaría Técnica inició el proceso de elaboración de los términos de referencia de cada una de las convocatorias con el trabajo conjunto entre la Oficina de Gestión Territorial y las Direcciones Técnicas de Colciencias, y vinculó a través de mesas de trabajo para la definición de las condiciones de las convocatorias a los miembros del OCAD, de los cuales participaron activamente el Departamento Nacional de Planeación, el Ministerio de Educación Nacional, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, las Gobernaciones del Valle del Cauca, Risaralda y Tolima, así como las Universidades del

Tolima, Nariño, Atlántico, del Norte y de la Sabana, proceso que ha implicado un importante esfuerzo de todos los actores entre los meses de febrero a septiembre del año 2019.

Además del proceso adelantado por los miembros del OCAD, la Secretaría Técnica ha garantizado la realización de jornadas de validación de las convocatorias públicas con todas las gobernaciones del país y el Distrito Capital, con el objetivo de atender las necesidades y prioridades de inversión de los mandatarios territoriales.

Para cumplir con el objetivo de incrementar las inversiones en CTel en todo el país, así como promover la aprobación de proyectos de alta calidad técnica y ejecutores con idoneidad y trayectoria en actividades de CTel, Colciencias con el apoyo del Departamento Nacional de Planeación, entre los meses de febrero y octubre de 2019 realizó un proceso de revisión de los instrumentos normativos y de política para una operación más eficiente de las convocatorias públicas. Como resultado, en este año se actualizó el Manual de Clasificación de la Inversión Pública en el capítulo 39 (Sector de Ciencia, Tecnología e Innovación), de tal manera que se articulara con las 5 líneas estratégicas del Plan Bienal de Convocatorias; de igual manera, se elaboraron las propuestas de modificación del Acuerdo 45 de 2017 de la Comisión Rectora del SGR, específicamente en cuanto a la aplicación del Sistema de Evaluación por Puntajes para proyectos CTel en su anexo 4³ y los requisitos sectoriales de viabilización para proyectos CTel y en el anexo 7⁴, los cuales serán considerados por la Comisión Rectora en su próxima sesión.

Así mismo, Colciencias ha considerado la necesidad de otros instrumentos clave para mejorar la eficiencia y calidad de las inversiones de los recursos del FCTel del SGR. Particularmente, se requiere actualizar la Guía Sectorial de Programas y Proyectos de CTel, atendiendo las nuevas perspectivas del Plan Nacional de Desarrollo 2018 – 2022 “Pacto por Colombia, pacto por la equidad” en la inversión de los recursos para la CTel, así como los cambios requeridos en las inversiones de ciencia, tecnología e innovación que requiere el país. En el mismo sentido y teniendo en cuenta las complejidades de la formulación y estructuración de proyectos de CTel, se requiere avanzar en una metodología de formulación de proyectos que responda a las particularidades de dichos proyectos.

Plan bienal de convocatorias.

Como instrumento orientador de las convocatorias públicas, abiertas y competitivas, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, adicionado y modificado por el Decreto 1467 de 2018, el Plan Bienal de Convocatorias es el instrumento a través del cual el OCAD del Fondo de CTel informa a los actores del SNCTI, entre otros aspectos, el cronograma de las convocatorias, los montos de financiación y los territorios de influencia de los proyectos que se realizarán para responder a los retos del desarrollo regional que deben ser abordados desde la ciencia, la tecnología y la innovación.

³ Anexo 4 “Sistema de evaluación por puntajes de proyectos de inversión financiados con recursos del fondo de ciencia tecnología e innovación”.

⁴ Anexo 7 “Ciencia, tecnología e innovación requisitos sectoriales de viabilización”.

En tal sentido, el Plan Bienal de Convocatorias incluye los elementos básicos de planeación y gestión de las convocatorias públicas mediante los cuales se identifican las propuestas de proyectos elegibles que serán viabilizadas, priorizadas y aprobadas por el OCAD, con cargo a los recursos del Fondo de CTel del SGR.

Respondiendo a este objeto, el Plan Bienal de Convocatorias aprobado por el OCAD del FCTel el 1 de marzo de 2019 tiene contemplado como saldo del presupuesto del Fondo de CTel del SGR para el bienio 2019- 2020 la suma de *Dos billones seiscientos sesenta y cinco mil ciento treinta y nueve millones novecientos treinta y seis mil quinientos sesenta y seis pesos con veinte centavos M/Cte* (\$2.541.564.689.419,20), recursos con los cuales se programaron las convocatorias y se estimaron los montos indicativos de financiación.

En consideración de lo anterior, la distribución de estos recursos como presupuesto disponible FCTel – SGR Bienio 2019-2020, con corte a 1 de octubre de 2019, presenta la siguiente distribución departamental:

Tabla 8. Plan bienal de convocatorias

ENTIDAD TERRITORIAL	SALDO DISPONIBLE 2019	SALDO DISPONIBLE 2020	TOTAL SALDO 2019-2020
AMAZONAS	12.885.556.107,46	5.720.865.666,46	18.606.421.773,91
ANTIOQUIA	87.726.849.725,55	42.736.035.765,47	130.462.885.491,01
ARAUCA	22.675.520.170,79	11.013.383.643,79	33.688.903.814,58
ATLÁNTICO	34.473.085.665,90	19.645.844.287,90	54.118.929.953,80
BOGOTÁ D.C.	19.570.187.901,92	15.218.279.978,61	34.788.467.880,53
BOLÍVAR	73.423.519.639,85	35.595.180.011,85	109.018.699.651,70
BOYACÁ	9.890.527.575,47	23.466.251.244,83	33.356.778.820,30
CALDAS	23.982.039.409,57	11.149.379.243,85	35.131.418.653,41
CAQUETÁ	10.031.871.132,69	15.046.062.962,19	25.077.934.094,87
CASANARE	39.339.067.527,04	12.024.351.253,04	51.363.418.780,08
CAUCA	106.242.057.965,51	29.922.850.762,96	136.164.908.728,46
CESAR	47.096.274.880,67	23.571.374.698,67	70.667.649.579,33
CHOCÓ	68.240.286.801,92	21.378.477.911,92	89.618.764.713,85
CÓRDOBA	126.889.315.078,11	41.478.780.236,11	168.368.095.314,22
CUNDINAMARCA	50.924.142.281,17	23.649.852.567,29	74.573.994.848,46
GUAINÍA	5.432.454.580,42	5.132.065.700,42	10.564.520.280,84
GUAVIARE	11.766.972.986,66	7.277.399.922,65	19.044.372.909,32
HUILA	88.871.016.546,59	23.323.262.397,59	112.194.278.944,19
LA GUAJIRA	90.448.202.133,79	30.133.420.658,79	120.581.622.792,59
MAGDALENA	56.687.091.746,42	27.281.716.291,96	83.968.808.038,37
META	49.936.024.115,66	12.700.975.706,66	62.636.999.822,32
NARIÑO	64.187.467.073,44	33.622.811.496,46	97.810.278.569,90
NORTE DE SANTANDER	20.166.825.643,61	22.511.875.657,16	42.678.701.300,77
PUTUMAYO	24.719.204.264,17	12.824.651.039,17	37.543.855.303,33
QUINDÍO	12.314.591.708,12	5.112.921.246,12	17.427.512.954,25

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ENTIDAD TERRITORIAL	SALDO DISPONIBLE 2019	SALDO DISPONIBLE 2020	TOTAL SALDO 2019-2020
RISARALDA	16.337.181.460,67	9.513.892.134,72	25.851.073.595,40
SAN ANDRÉS	16.271.363.449,90	5.727.676.537,90	21.999.039.987,80
SANTANDER	33.800.208.547,95	18.468.808.165,28	52.269.016.713,23
SUCRE	60.022.100.586,08	25.630.486.304,08	85.652.586.890,15
TOLIMA	33.867.232.907,99	17.600.307.694,99	51.467.540.602,97
VALLE DEL CAUCA	66.262.034.535,90	26.159.099.449,90	92.421.133.985,81
VAUPÉS	16.269.694.004,03	4.907.632.233,03	21.177.326.237,06
VICHADA	13.637.771.473,70	7.630.976.918,70	21.268.748.392,40
TOTAL	1.414.387.739.628,70	627.176.949.790,50	2.041.564.689.419,20

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Cifras en pesos corrientes.

Teniendo en cuenta que en los ejercicios de planeación regional los departamentos y el Distrito Capital definieron un total de 147 retos de desarrollo regional y priorizaron 211 líneas programáticas contenidas en los PAED, Colciencias consideró la necesidad de clasificar y agrupar estas en cinco grandes líneas estratégicas que posibilitara estructurar las convocatorias en temas afines para evitar reprocesos y mejorar la eficiencia del OCAD del FCTel, de acuerdo con la siguiente:

Tabla 9. Líneas estratégicas y su alcance temático para las convocatorias

N.	LÍNEA ESTRATÉGICA	ALCANCE TEMÁTICO
1	Fortalecimiento del Sistema Territorial de Ciencia Tecnología e Innovación.	• Prospectiva y planeación de la CTel en el territorio. • Diseño y/o ajuste institucional, normatividad y política de la ciencia, tecnología e innovación en el territorio. • Capacidades territoriales para la gestión del sistema de CTel. • Capacidades territoriales para la formulación, ejecución y evaluación de proyectos de CTel. • Otros relacionados con el Fortalecimiento del Sistema Territorial de CTel.
2	Apropiación Social de la CTel y vocaciones para la consolidación de una sociedad del conocimiento.	• Divulgación y comunicación pública de la Ciencia. • Creación y/o fortalecimiento de Centros de Ciencia. • Apropiación Social de CTel en niños, niñas y jóvenes con para generar una mayor valoración y aprecio por el conocimiento y los saberes. • Promoción y/o desarrollo de las vocaciones científicas, innovadoras y creativas para niños y jóvenes. • Apropiación Social de la CTel para propiciar el diálogo de saberes y el intercambio de conocimientos en el desarrollo de soluciones a problemas prioritarios del territorio. • Apropiación Social de la CTel para impulsar el desarrollo productivo y los procesos creativos de alto impacto en el territorio. • Otros relacionados con la Apropiación Social de CTel.

3	Formación de capital humano de alto nivel para la Ciencia Tecnología e Innovación.	• Maestrías de Investigación. • Especializaciones médico – quirúrgicas. • Entrenamientos especializados (I+D+i) para la CTel. • Doctorados. • Estancias post – doctorales. • Otros relacionados con formación de capital humano.
4	Investigación para el avance del conocimiento y la creación.	• Fortalecimiento de capacidades e infraestructura para la investigación y la creación. • Creación y/o fortalecimiento de Centros e institutos de investigación. • Generación de nuevo conocimiento. • Desarrollo Experimental. • Desarrollo Tecnológico. • Transferencia de conocimiento y resultados de la investigación. • Otros relacionados con Investigación para el avance del conocimiento y la creación.
5	Innovación para la productividad, la competitividad y el desarrollo social.	• Adopción e implementación de procesos de innovación empresarial, sistemas de innovación y gestión tecnológica. • Fomento y fortalecimiento de emprendimientos de base científica, tecnológica y creativa. • Creación y/o fortalecimiento de capacidades e infraestructura de desarrollo tecnológico, y/o innovación en las regiones. • Transferencia de conocimiento y tecnología para dinamizar la productividad y competitividad de las regiones. • Innovación para el desarrollo humano y social. • Innovación para la creación de valor público. • Otros relacionados con la Innovación para la productividad, la competitividad y el desarrollo social.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Al respecto, es pertinente precisar que el alcance de las líneas estratégicas se definió con fundamento en las bases del Plan Nacional de Desarrollo, identificando su relación con las líneas programáticas y los retos de desarrollo regional definidos en los PAED, los planes y agendas sectoriales en CTel, en los que se enmarcan las diferentes iniciativas de inversión en CTel que serán el soporte para la estructuración de las convocatorias públicas, abiertas y competitivas, así como los lineamientos conceptuales contenidos en la Guía Sectorial de Programas y Proyectos de CTel vigente.

La estructuración de las convocatorias en el Plan Bienal también tuvo como antecedente la Ley 1942 de 2018 *“Por la cual se decreta el presupuesto del Sistema General de Regalías para el bienio del 1 de enero de 2019 al 31 de diciembre de 2020”*, dado que en su artículo 45 dispuso la financiación de proyectos de inversión hasta por \$250.000.000.000 para el otorgamiento de “Becas de excelencia doctoral del Bicentenario”, y en su artículo 53 dispuso la financiación por el orden de \$250.000.000.000 para proyectos de inversión encaminados al fortalecimiento institucional y de investigación de las IES públicas de acuerdo con las necesidades territoriales y apuestas productivas regionales; o de proyectos de infraestructura relacionada con ciencia, tecnología e innovación para promover el fomento de la oferta y la demanda de la educación superior pública.

En tal sentido, sumando lo estipulado en la Ley 1942 de 2018 y las cinco líneas estratégicas construidas a partir de los ejercicios de planeación departamental con los CODECTI, se definieron dos grandes grupos de convocatorias en el Plan Bienal de Convocatorias del FCTel 2019 – 2020:

Convocatorias de Ley 1942 de 2018

- Convocatoria 1: Becas de excelencia doctoral del Bicentenario.
- Convocatoria 2: Fortalecimiento IES públicas.

Convocatorias con Prioridad Territorial

- Convocatoria del sistema general de regalías - fondo de ctei - para la conformación de un listado de propuestas de proyectos elegibles para el fortalecimiento del sistema territorial de ciencia, tecnología e innovación, en el marco de la celebración del bicentenario.
- Convocatoria del SGR - Fondo de CTI - para la conformación de un listado de propuestas de proyectos elegibles para la apropiación social de la CTel y vocaciones para la consolidación de una sociedad del conocimiento de los territorios.
- Convocatoria del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías para la Conformación de un Listado de Propuestas de Proyectos Elegibles encaminadas a la Formación de Capital Humano de Alto Nivel para las Regiones.
- Convocatoria del Sistema General de Regalías - fondo de CTel - para la conformación de un listado de propuestas de proyectos elegibles de investigación y desarrollo para el avance del conocimiento y la creación.
- Convocatoria del SGR – Fondo de CTI - para la conformación de un listado de propuestas de proyectos elegibles de innovación para la productividad, la competitividad y el desarrollo social de los territorios, en el marco de la celebración del bicentenario.

Para la operación y puesta en marcha de las convocatorias, el Plan Bienal definió un cronograma con los periodos respectivos en los que se prevén las jornadas de validación en territorio, la apertura, el cierre, la evaluación técnica de las propuestas y la publicación del listado de elegibles de las convocatorias, públicas, abiertas y competitivas para el bienio 2019 – 2020, de acuerdo con la siguiente tabla:

Tabla 10. Cronograma Plan Bienal de convocatorias públicas, abiertas y competitivas 2019 -2020

N°	CONVOCATORIA	2019												2020											
		MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
1	Becas de excelencia doctoral del Bicentenario (Corte 1 y 2)	AP		CR	EV		LE	AP					CR	EV	EV	LE									
2	Fortalecimiento IES públicas 1	AP		CR			EV	EV		LE															
3	Fortalecimiento IES públicas 2								AP		CR	EV	EV	LE											
4	Apropiación Social de la CTeI y vocaciones para la consolidación de una sociedad del conocimiento.	JV		JV		AP		CR	EV	EV	LE			JV	AP		CR	EV	EV		LE				
5	Innovación para la productividad, la competitividad y el desarrollo social.	JV		JV		AP		CR	EV	EV	LE			JV	AP		CR	EV	EV		LE				
6	Investigación para el avance del conocimiento y la creación.	JV				JV		AP		CR	EV	EV	EV	LE	JV	AP		CR	EV	EV	LE				
7	Fortalecimiento del Sistema Territorial de Ciencia Tecnología e Innovación.	JV				JV		AP		CR	EV	EV	EV	LE	JV	AP		CR	EV	EV	LE				
8	Formación de capital humano de alto nivel para la Ciencia Tecnología e Innovación.	JV				JV		AP		CR	EV	EV	EV	LE	JV	AP		CR	EV	EV	LE				
9	Presentación de informes de seguimiento del Plan Bienal					INF		INF			INF			INF			INF			INF				INF	

Fuente: Secretaría Técnica OCAD Fondo CTeI – Colciencias septiembre 30 de 2019.

CONVENCIONES DEL CRONOGRAMA

AP: Apertura
CR: Cierre
EV: Evaluación
LE: Lista de elegibles.
JV: Jornada de validación.
INF: Entrega de informes de seguimiento de las convocatorias

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Detalle de las convocatorias abiertas en el año 2019

A continuación, se presenta el detalle de las convocatorias abiertas del FCTel-SGR durante el año 2019.

- CONVOCATORIA NO. 1: CONVOCATORIA DEL FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS PARA LA CONFORMACIÓN DE UNA LISTA DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA SER VIABILIZADOS, PRIORIZADOS Y APROBADOS POR EL OCAD EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE BECAS DE EXCELENCIA.**

Objetivo

Conformar una lista de proyectos elegibles a ser viabilizados, priorizados y aprobados por el OCAD del FCTel del SGR para apoyar la formación de profesionales colombianos a nivel de doctorado en Instituciones de Educación Superior colombianas, en el marco del Programa de Becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario, definido en el artículo 45 de la Ley 1942 de 2018.

Dirigido a

Instituciones de Educación Superior (IES) colombianas con programas de doctorado con registro calificado vigente del Ministerio de Educación Nacional. Para efectos de esta convocatoria, las IES con programas académicos de doctorado se entenderán como homologadas por COLCIENCIAS, de acuerdo con artículo 2.2.4.1.1.8.2, literal b) del Decreto 1467 de 2018.

Tabla 11. Montos indicativos

DEPARTAMENTO	% PARTICIPACIÓN PPTO. APROBADO	DISTRIBUCIÓN PROPUESTA BECAS BICENTENARIO
AMAZONAS	0.91%	2,286,473,221.04
ANTIOQUIA	6.83%	17,064,842,072.53
ARAUCA	1.74%	4,349,928,168.21
ATLÁNTICO	3.13%	7,830,412,503.10
BOGOTÁ D.C.	2.42%	6,056,692,748.89
BOLÍVAR	5.68%	14,200,306,512.65
BOYACÁ	3.75%	9,384,058,878.17
CALDAS	1.80%	4,508,571,132.65
CAQUETÁ	2.39%	5,987,318,905.31
CASANARE	1.90%	4,760,453,249.46
CAUCA	4.80%	11,998,107,455.54
CESAR	3.75%	9,365,987,862.83
CHOCÓ	3.40%	8,509,058,795.58
CÓRDOBA	6.60%	16,512,056,376.89
CUNDINAMARCA	3.76%	9,406,001,396.71
GUAINÍA	0.81%	2,019,927,323.58
GUAVIARE	1.16%	2,898,982,733.35
HUILA	3.71%	9,285,583,456.91
LA GUAJIRA	4.83%	12,082,972,629.71
MAGDALENA	4.35%	10,873,986,800.04
META	2.01%	5,033,216,358.34
NARIÑO	5.38%	13,437,586,060.54
NORTE DE SANTANDER	3.58%	8,954,186,966.84
PUTUMAYO	2.04%	5,087,707,745.83
QUINDÍO	0.81%	2,036,103,507.38
RISARALDA	1.52%	3,802,643,108.28
SAN ANDRÉS	0.91%	2,287,199,360.60
SANTANDER	2.95%	7,377,142,800.22
SUCRE	4.08%	10,188,780,095.92
TOLIMA	2.82%	7,058,249,161.01
VALLE DEL CAUCA	4.16%	10,400,035,840.60
VAUPÉS	0.78%	1,950,950,204.47
VICHADA	1.20%	3,004,476,566.80
TOTAL	100%	250,000,000,000.00

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Tabla 12. Cronograma de la convocatoria

ACTIVIDAD	PRIMER CORTE	SEGUNDO CORTE
Apertura de la convocatoria	4 de marzo de 2019	2 de septiembre de 2019
Cierre de la convocatoria	17 de mayo de 2019 a las 4:00 PM	31 de enero de 2020 a las 4:00 PM
Periodo de ajuste de requisitos	27 al 31 de mayo de 2019 a las 5:00 PM	17 al 21 de febrero de 2020 a las 4:00 PM
Publicación del listado preliminar de proyectos elegibles	19 de julio de 2019	13 de abril de 2020
Período de solicitud de aclaraciones al listado preliminar de proyectos elegibles	22 al 24 de julio de 2019 a las 5:00 PM	14 al 16 de abril de 2020 a las 5:00 PM
Respuesta a solicitud de aclaraciones	25 y 26 de julio de 2019	23 y 24 de abril de 2020
Publicación del listado definitivo de proyectos elegibles	5 de agosto de 2019	30 de abril de 2020
Estructuración de proyectos para iniciar el proceso de cumplimiento de requisitos de viabilización del SGR	Del 8 de agosto al 29 de enero de 2020	Del 4 de mayo al 30 de junio de 2020

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Modificaciones

Modificación No. 1: Se aprobó modificar el cronograma para ampliar el plazo máximo para la estructuración de las propuestas de proyectos hasta el 29 de enero de 2020.

Registro de la aprobación:

- Sesión de OCAD No. 68 del 26 de noviembre de 2019.
- Acta No. 68 del 01 del 26 de noviembre de 2019.
- Acuerdo No. 85 del 29 de noviembre 2019.

RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA

Tabla 13. Número de propuestas elegibles

PROPUESTAS	NO. PROPUESTAS PRESENTADAS	NO. PROPUESTAS ELEGIBLES	CUPOS DE BECAS ASIGNADOS CORTE 1	LISTA DE ESPERA
Propuestas de proyecto	56*	46	46	46
Propuestas de tesis doctoral asociadas	2.336	2.257	493	1.764

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Nota: 52 de las 59 IES con programas doctorales habilitadas participaron en la convocatoria, que corresponden al 88% de las IES. Tres universidades presentaron una propuesta por sede.

Tabla 14. Número de propuestas elegibles por departamento

DEPARTAMENTO	CUPOS CORTE 1	CUPOS ASIGNADOS CORTE 1	PROPUESTAS DE TESIS DOCTORAL ELEGIBLES
Amazonas	5	5	8
Antioquia	34	34	350
Arauca	8	7	-
Atlántico	16	16	132
Bogotá D.C.	12	12	132
Bolívar	29	29	102
Boyacá	19	19	71
Caldas	9	9	81
Caquetá	12	12	27
Casanare	9	9	4
Cauca	24	24	89
Cesar	18	18	16
Chocó	17	17	19
Córdoba	33	33	29
Cundinamarca	19	19	90
Guainía	4	1	-
Guaviare	6	4	-
Huila	18	18	23
La Guajira	24	24	14
Magdalena	22	22	34
Meta	10	10	20
Nariño	27	27	48
Norte de Santander	18	18	31
Putumayo	10	10	4
Quindío	4	4	25
Risaralda	8	8	60
San Andrés	4	4	-
Santander	15	15	82
Sucre	21	21	52
Tolima	14	14	52
Valle del Cauca	21	21	167
Vaupés	4	3	-
Vichada	6	6	2
Total	500	493	1.764

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

Tabla 15. Número de propuestas elegibles por tipo de entidad

TIPO IES	NO. IES	NO. PROPUESTAS	%
Pública	23	338	69%
Privada	23	155	31%
Total	46	493	100%

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Tabla 16. Cantidad de recursos solicitados

NO.	DEPARTAMENTO	NO. PROPUESTAS ELEGIBLES	CUPOS DISPONIBLES CORTE 1	CUPOS ASIGNADOS CORTE 1	VALOR ASIGNADO CORTE 1
1	Antioquia	384	34	34	\$ 8.500.000.000
2	Valle Del Cauca	188	21	21	\$ 5.250.000.000
3	Atlántico	148	16	16	\$ 4.000.000.000
4	Bogotá, D. C.	144	12	12	\$ 3.000.000.000
5	Bolívar	131	29	29	\$ 7.250.000.000
6	Cauca	113	24	24	\$ 6.000.000.000
7	Cundinamarca	109	19	19	\$ 4.750.000.000
8	Santander	97	15	15	\$ 3.750.000.000
9	Boyacá	90	19	19	\$ 4.750.000.000
10	Caldas	90	9	9	\$ 2.250.000.000
11	Nariño	75	27	27	\$ 6.750.000.000
12	Sucre	73	21	21	\$ 5.250.000.000
13	Risaralda	68	8	8	\$ 2.000.000.000
14	Tolima	66	14	14	\$ 3.500.000.000
15	Córdoba	62	33	33	\$ 8.250.000.000
16	Magdalena	56	22	22	\$ 5.500.000.000
17	Norte de Santander	49	18	18	\$ 4.500.000.000
18	Huila	41	18	18	\$ 4.500.000.000
19	Caquetá	39	12	12	\$ 3.000.000.000
20	La Guajira	38	24	24	\$ 6.000.000.000
21	Chocó	36	17	17	\$ 4.250.000.000
22	Cesar	34	18	18	\$ 4.500.000.000
23	Meta	30	10	10	\$ 2.500.000.000
24	Quindío	29	4	4	\$ 1.000.000.000
25	Putumayo	14	10	10	\$ 2.500.000.000
26	Amazonas	13	5	5	\$ 1.250.000.000
27	Casanare	13	9	9	\$ 2.250.000.000
28	Vichada	8	6	6	\$ 1.500.000.000
29	Arauca	7	8	7	\$ 1.750.000.000
30	San Andrés	4	4	4	\$ 1.000.000.000
31	Guaviare	4	6	4	\$ 1.000.000.000
32	Vaupés	3	4	3	\$ 750.000.000
33	Guainía	1	4	1	\$ 250.000.000
TOTAL		2257	500	493	\$ 123.250.000.000

2. CONVOCATORIA NO. 2: CONVOCATORIA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN LISTADO DE PROPUESTAS DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES Y DE INVESTIGACIÓN DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR PÚBLICAS.

Objetivo

Conformar un listado de propuestas de proyectos elegibles para el fortalecimiento de capacidades institucionales de las IES públicas, en todas las áreas del conocimiento, a través de: **i)** propuestas de proyectos de inversión para el fortalecimiento institucional y de investigación y desarrollo experimental (I+D) o investigación creación, ejecutados en alianza, que aborden problemáticas o necesidades regionales o departamentales; y/o **ii)** propuestas de proyectos de inversión de adecuación de infraestructura y equipamiento para el desarrollo de actividades de ciencia, tecnología e innovación o investigación creación.

Dirigido a

Esta convocatoria está dirigida a IES públicas colombianas, con registro vigente al cierre de la convocatoria, interesadas en fortalecer sus capacidades institucionales de acuerdo con alguno de los Mecanismos de Participación de la convocatoria.

Mecanismos de participación

La convocatoria contó con 2 mecanismos de participación los cuales se encuentran brevemente descrito a continuación:

Mecanismo de Participación 1. Alianzas para la ejecución de proyectos de inversión para el fortalecimiento institucional y de investigación y desarrollo experimental (I+D) o investigación creación, ejecutados en alianza, que aborden problemáticas o necesidades regionales o departamentales.

Cada alianza deberá estar conformada por mínimo dos IES públicas de la misma región geográfica del SGR, donde se presenta la problemática o necesidad que se abordará a través del desarrollo del proyecto ejecutado por grupos de investigación reconocidos por COLCIENCIAS. Dentro de la alianza, también podrán ser parte otras IES públicas y actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de cualquier región del país. (Únicamente las IES públicas de la alianza podrán tener asignación de recursos provenientes del proyecto).

Mecanismo de Participación 2. IES públicas interesadas en adelantar proyectos de adecuación de infraestructura y equipamiento para el desarrollo de actividades de CTel o investigación creación, cuya necesidad se encuentre alineada con un documento estratégico institucional vigente.

Montos indicativos

Los montos para esta convocatoria fueron **\$142.998.000.000** discriminados por región del SGR de la siguiente manera:

Tabla 17. Montos indicativos.

REGIÓN	MONTO
Eje Cafetero	\$19.690.000.000
Centro Oriente	\$23.605.000.000
Pacífico	\$28.165.000.000
Centro Sur	\$15.864.000.000
Caribe	\$43.655.000.000
Los Llanos	\$12.019.000.000

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Tabla 18. Cronograma de la convocatoria

ACTIVIDAD	FECHA LIMITE
Apertura de la convocatoria	4 de marzo de 2019
Cierre de la convocatoria	31 de mayo de 2019 a las 4:00 pm (hora colombiana)
Periodo de ajuste de requisitos	17 al 21 de junio de 2019 a las 4:00 pm (hora colombiana)
Publicación del listado preliminar de elegibles	23 de agosto de 2019
Período de solicitud de aclaraciones del listado preliminar de elegibles	26 al 28 de agosto de 2019 a las 5:00 pm (hora colombiana)
Respuesta a solicitud de aclaraciones.	29 de agosto al 4 de septiembre de 2019
Publicación del listado definitivo de elegibles	18 de octubre de 2019

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Nota: El listado definitivo de elegibles fue publicado el 30 de septiembre, fecha anterior a lo estipulado, con el fin de que los proponentes de las propuestas elegibles pudiesen iniciar antes su proceso de estructuración.

Modificaciones

Modificación No. 1: Se aprobó la adición de recursos a la convocatoria para financiar la totalidad de propuestas elegibles del mecanismo de participación No. 2.

Registro de la aprobación:

- Sesión de OCAD No. 63 del 18 de septiembre 2019.
- Acta No. 63 del 18 de septiembre de 2019.
- Acuerdo No. 80 del 23 de noviembre 2019.

RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA

Tabla 19. Número de propuestas elegibles por mecanismo y región.

REGIÓN	MECANISMO 1			MECANISMO 2		
	PROPUESTAS RECIBIDAS	PROPUESTAS EVALUADAS	PROPUESTAS ELEGIBLES	PROPUESTAS RECIBIDAS	PROPUESTAS EVALUADAS	PROPUESTAS ELEGIBLES
CARIBE	74	73	59	9	9	7
PACÍFICO	52	38	27	14	14	10
CENTRO ORIENTE	38	16	12	14	6	5
EJE CAFETERO	20	19	17	13	13	10
CENTRO SUR	17	9	7	8	2	2
LOS LLANOS	9	52	40	2	13	10
Total	210	207	162	60	57	44

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Nota: De las 68 IES públicas habilitadas para participar, 65 de ellas presentaron propuestas discriminadas en 39 Universidades y 26 ITTUs.

Número de propuestas elegibles por tipo de entidad

A continuación, se presenta el tipo de entidad proponentes para cada una de las propuestas elegibles.

Tabla 20. Número de propuestas elegibles por tipo de entidad

REGIÓN	MECANISMO 1			MECANISMO 2			TOTAL GENERAL
	ITTU	UNIVERSIDAD	TOTAL	ITTU	UNIVERSIDAD	TOTAL	
Caribe	3	56	59	1	6	7	66
Centro Oriente		27	27	3	7	10	37
Centro Sur	1	11	12	3	2	5	17
Eje Cafetero		17	17	4	6	10	27
Llanos		7	7		2	2	9
Pacífico	1	39	40	3	7	10	50
TOTAL GENERAL	5	157	162	14	30	44	206

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Rangos de valor económico de las propuestas

Los montos de financiación de las propuestas elegibles están según lo establecido en los términos de referencia que establecen que:

Mecanismo de Participación 1, propuestas de hasta \$2.000.000.000 cada una. En el caso particular de la Región Eje Cafetero, el valor es de hasta \$1.845.000.000.

Mecanismo de Participación 2

- Propuestas de hasta \$2.000.000.000 por propuesta de proyecto postulado por UNIVERSIDADES PÚBLICAS.
- Propuestas de hasta \$1.000.000.000 por propuesta de proyecto postulado por ITTU.

3. CONVOCATORIA NO. 3: CONVOCATORIA DEL SGR - FONDO DE CTI - PARA LA CONFORMACIÓN DE UN LISTADO DE PROPUESTAS DE PROYECTOS ELEGIBLES DE INNOVACIÓN PARA LA PRODUCTIVIDAD, LA COMPETITIVIDAD Y EL DESARROLLO SOCIAL DE LOS TERRITORIOS, EN EL MARCO DE LA CELEBRACIÓN DEL BICENTENARIO.

Objetivo general

Conformar un listado de propuestas de proyectos elegibles de Innovación para la productividad, la competitividad y el desarrollo social de los territorios en el marco de la celebración del Bicentenario.

Objetivos específicos

Fomentar el desarrollo tecnológico, la transferencia de conocimiento y tecnología y la innovación, para dinamizar la productividad la competitividad de las regiones y el desarrollo social.

Promover la creación y el fortalecimiento de capacidades e infraestructura de organizaciones para el desarrollo tecnológico, la transferencia de conocimiento y tecnología y la innovación, con el fin de dinamizar la productividad y competitividad de las regiones.

Estimular la articulación de entidades del SNCTI para abordar oportunidades o necesidades de los territorios.

Dirigido a:

Esta convocatoria está dirigida a entidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación SNCTI, quienes se podrán presentar de manera individual o en alianza, según se disponga en cada una de las condiciones definidas en los mecanismos de participación de los presentes términos de referencia.

Para efectos de la participación, los proponentes que presenten propuestas de proyectos deberán cumplir con alguno de los siguientes literales, establecidos en el artículo 2.2.4.1.1.8.2. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 1467 de 2018:

- Las entidades que cuenten con reconocimiento vigente por parte de COLCIENCIAS.
- Las entidades que han sido reconocidas por otros entes del Gobierno nacional y cuyo reconocimiento ha sido homologado previamente por COLCIENCIAS para fines de ciencia, tecnología e innovación.
- Las entidades públicas, territoriales y privadas que hayan realizado actividades de ciencia, tecnología e innovación y que, sin contar con un reconocimiento previo por parte de Colciencias, cumplen los criterios de idoneidad y trayectoria específicos establecidos en los términos de referencia de la convocatoria.

Mecanismos de participación

La convocatoria contó con 4 mecanismos de participación los cuales se encuentran brevemente descrito a continuación:

Mecanismo de participación No. 1. Propuestas de proyectos para el fortalecimiento de capacidades para la gestión, adopción e implementación de procesos de innovación: Este mecanismo de participación busca identificar propuestas de proyectos orientadas al fortalecimiento de capacidades en gestión, adopción e implementación de la innovación en el sector productivo, presentadas por alianzas entre entidades públicas o privadas del SNCTI y, de estas con otras entidades que demuestren trayectoria, idoneidad y capacidad, de acuerdo con el alcance propuesto para el desarrollo del proyecto y los mínimos establecidos en el presente mecanismo.

Mecanismo de participación No. 2. Propuestas de proyectos de investigación y desarrollo y transferencia de tecnología para la innovación: Este mecanismo de participación de la convocatoria busca identificar propuestas de proyectos de investigación y/o desarrollo, y transferencia de tecnología, que contribuyan al aumento de la competitividad, la productividad de las regiones y el desarrollo social, a través de la innovación.

Mecanismo de participación No. 3. Propuestas de proyectos de innovación social con enfoque productivo: Este mecanismo de participación tiene como propósito fomentar el desarrollo de propuestas en Ciencia, Tecnología e Innovación-CTI para potenciar soluciones novedosas a problemas sociales mediante la gestión participativa del conocimiento, que comprendan especial atención a las necesidades y oportunidades en la población beneficiaria. Dichas soluciones deben tener un componente de creación conjunta con la comunidad local, que permitan desarrollar estrategias científico - tecnológicas que transformen y mejoren la calidad de vida de los ciudadanos, capaces de orientar procesos de desarrollo territorial sostenible e incluyente.

Mecanismo de participación No. 4. Propuestas de proyectos para la creación y el fortalecimiento de organizaciones de desarrollo tecnológico, transferencia tecnológica e innovación: Este mecanismo de participación hace un llamado a las entidades del SNCTI y

del sector productivo a presentar propuestas de proyectos que aporten al aumento de la competitividad en ciencia, tecnología e innovación del país, fortalezcan el sector productivo y contribuyan a mejorar la calidad de vida de sus habitantes. Las propuestas de proyectos solo podrán presentarse en una de tres temáticas abordadas dentro de este mecanismo de participación, las cuales son:

- Creación de organizaciones enfocadas en el desarrollo tecnológico, la transferencia tecnológica, y la innovación.
- Fortalecimiento de organizaciones enfocadas en el desarrollo tecnológico, la transferencia tecnológica, y la innovación.
- Creación de Empresas de Base Tecnológica (EBT).

Montos indicativos

Los montos indicativos estipulado para esta convocatoria es de **\$477,377,752,007**, discriminados por mecanismo de participación de la siguiente manera:

- Mecanismo participación No. 1: **\$92,590,837,709**.
- Mecanismo participación No. 2: **\$199,868,187,909**.
- Mecanismo participación No. 3: **\$39,324,135,201**.
- Mecanismo participación No. 4: **\$145,594,591,188**.

La distribución de los montos indicativos por mecanismo y por entidad territorial son los siguientes:

Tabla 21. Montos indicativos

ENTIDADES TERRITORIALES	MECANISMO DE PARTICIPACIÓN /MONTOS INDICATIVOS CONVOCATORIA DE INNOVACIÓN				MONTO INDICATIVO TOTAL POR ENTIDAD TERRITORIAL.
	NO. 1	NO. 2	NO. 3	NO. 4	
AMAZONAS	\$1,861,553,826		\$1,861,553,826		\$3,723,107,652
ANTIOQUIA	\$18,422,638,442	\$12,281,758,962	\$6,140,879,481		\$36,845,276,885
ATLÁNTICO		\$9,406,175,399		\$5,878,859,624	\$15,285,035,023
BOGOTÁ D.C.		\$5,871,056,371			\$5,871,056,371
BOLÍVAR	\$7,342,351,964	\$36,711,759,820			\$44,054,111,784
CALDAS		\$9,592,815,764		\$14,389,223,646	\$23,982,039,410
CAQUETÁ	\$3,431,300,768			\$2,111,569,704	\$5,542,870,472
CASANARE	\$2,533,327,543	\$3,619,039,347		\$1,809,519,673	\$7,961,886,563
CAUCA		\$20,717,201,303		\$10,358,600,652	\$31,075,801,955
CESAR	\$4,709,627,488		\$7,064,441,232	\$14,128,882,464	\$25,902,951,184
CHOCÓ	\$11,485,675,616	\$11,485,675,616			\$22,971,351,232
CÓRDOBA	\$1,268,893,151	\$22,840,076,714		\$29,184,542,468	\$53,293,512,333
CUNDINAMARCA		\$19,037,405,104	\$5,949,189,095	\$28,556,107,656	\$53,542,701,855

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

LA GUAJIRA				\$18,089,640,427	\$18,089,640,427
MAGDALENA	\$2,834,354,587	\$19,840,482,111	\$8,503,063,762		\$31,177,900,460
NORTE DE SANTANDER	\$6,050,047,693				\$6,050,047,693
PUTUMAYO	\$9,887,681,706	\$7,415,761,279			\$17,303,442,985
QUINDÍO				\$3,411,181,414	\$3,411,181,414
SAN ANDRÉS,		\$963,555,220		\$5,781,331,320	\$6,744,886,540
SANTANDER	\$3,718,022,940	\$3,718,022,940		\$4,394,027,111	\$11,830,072,992
SUCRE	\$9,003,315,087	\$9,003,315,087	\$4,201,547,041	\$3,001,105,029	\$25,209,282,244
TOLIMA	\$3,850,000,000	\$3,000,000,000		\$4,500,000,000	\$11,350,000,000
VAUPÉS	\$4,555,514,321		\$2,603,151,040		\$7,158,665,361
VICHADA	\$1,636,532,577	\$4,364,086,872	\$3,000,309,724		\$9,000,929,173
TOTAL MONTOS INDICATIVOS POR MECANISMO DE PARTICIPACIÓN	\$92,590,837,709	\$199,868,187,909	\$39,324,135,201	\$145,594,591,188	\$477,377,752,007

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Tabla 22. Cronograma de la convocatoria

ACTIVIDAD	FECHA LIMITE
Apertura de la convocatoria	12 de julio de 2019
Cierre de la convocatoria	01 de octubre de 2019 hasta las 11:59 p.m. hora colombiana
Periodo de revisión de requisitos	02 al 15 de octubre de 2019
Periodo de ajustes de requisitos en el SIGP	16 al 18 de octubre de 2019
Publicación del listado preliminar de elegibles	05 de diciembre de 2019
Periodo de solicitud de aclaraciones del listado preliminar de elegibles	05 al 10 de diciembre de 2019
Respuesta a solicitud de aclaraciones	11 al 16 de diciembre de 2019
Publicación del listado definitivo de elegibles	20 de diciembre 2019

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Modificaciones

Modificación No. 1: Se aprobó el ajuste del reto y foco priorizado por el departamento de Amazonas en el marco del mecanismo de participación1.

Registro de la aprobación:

- Sesión de OCAD No. 61 del 16 de agosto 2019.
- Acta No. 61 del 16 de agosto de 2019.
- Acuerdo No. 78 del 21 de agosto 2019.

Modificación No. 2: Se aprobó la modificación de la fecha de cierre de la convocatoria del 30 de septiembre al 1 de octubre del 2019.

Registro de la aprobación:

- Sesión de OCAD No. 64 del 30 de septiembre 2019.
- Acta No. 64 del 30 de septiembre de 2019.
- Acuerdo No. 81 del 4 de octubre de 2019.

RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA

Tabla 23. Número de propuestas elegibles por mecanismo

MECANISMO	N° PROPUESTAS REGISTRADAS	N° PROPUESTAS CUMPLIERON REQUISITOS	N° ELEGIBLES DE PRELIMINAR	MONTO SOLICITADO ELEGIBLES PRELIMINAR
Mecanismo 1	44	38	24	\$95,918,067,791
Mecanismo 2	182	150	73	\$290,046,845,017
Mecanismo 3	32	30	15	\$41,788,190,042
Mecanismo 4	38	31	10	\$31,952,603,569
Total	296	249	122	\$459,705,706,419

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Tabla 24. Número de propuestas elegibles por entidad territorial

ENTIDAD TERRITORIAL	MECANISMO DE PARTICIPACIÓN				TOTALES
	MP 1	MP 2	MP 3	MP 4	
AMAZONAS	1		2		3
ANTIOQUIA	4	29	4		37
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, P. y S.C.		1		0	1
ATLÁNTICO		4		1	5
BOGOTÁ, D.C.		5			5
BOLÍVAR	2	2			4
CALDAS		0		4	4
CAQUETÁ	0				0
CASANARE	2	0		0	2
CAUCA		3		0	3
CESAR	1		0	1	2
CHOCÓ	3	1			4
CÓRDOBA	2	2		1	5
CUNDINAMARCA		13		1	14
LA GUAJIRA				0	0
MAGDALENA	1	5	6		12
NORTE DE SANTANDER	1				1
PUTUMAYO	1	1			2
QUINDÍO				0	0

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ENTIDAD TERRITORIAL	MECANISMO DE PARTICIPACIÓN				TOTALES
	MP 1	MP 2	MP 3	MP 4	
SANTANDER	3	4		1	8
SUCRE	2	2	1	1	6
TOLIMA	0	1		0	1
VAUPÉS			1		1
VICHADA	1		1		2
TOTAL GENERAL	24	73	15	10	122

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Número de propuestas elegibles por tipo de entidad

A continuación, se presenta el tipo de entidad proponentes para cada una de las propuestas elegibles.

Tabla 25. Número de propuestas elegibles por tipo de entidad

ENTIDAD TERRITORIAL	TIPO DE ENTIDAD				Total general
	EDUCATIVO	EMPRESARIAL	PRIVADAS SIN ÁNIMO DE LUCRO	PÚBLICO	
AMAZONAS	1	1		1	3
ANTIOQUIA	21	2	12	2	37
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, P. Y S.C.	1				1
ATLÁNTICO	2		1	2	5
BOGOTÁ, D.C.	4	1			5
BOLÍVAR	1	1	2		4
CALDAS	4				4
CASANARE	1		1		2
CAUCA	2		1		3
CESAR	1		1		2
CHOCÓ		1	3		4
CÓRDOBA	4	1			5
CUNDINAMARCA	7	1	4	2	14
MAGDALENA	1	4	4	3	12
NORTE DE SANTANDER		1			1
PUTUMAYO				1	1
SANTANDER	6	1	1		8
SUCRE	4		2		6
TOLIMA	2				2
VAUPÉS				1	1
VICHADA		1		1	2
Total general	61	15	32	13	122

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

Tabla 26. Recursos solicitados por mecanismo y por departamento

ENTIDAD TERRITORIAL	MECANISMO DE PARTICIPACIÓN				TOTALES
	MP 1	MP 2	MP 3	MP 4	
AMAZONAS	\$1,766,005,630		\$2,878,762,525		\$4,644,768,155
ANTIOQUIA	\$28,654,867,050	\$ 96,983,485,491	\$10,004,249,135		\$135,642,601,676
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, P. y S.C.		\$962,098,964		0	\$962,098,964
ATLÁNTICO		\$13,697,143,118		\$ 5,873,028,042	\$19,570,171,160
BOGOTÁ, D.C.		\$7,977,522,213			\$7,977,522,213
BOLÍVAR	\$11,600,891,942	\$17,334,107,306			\$28,934,999,248
CALDAS		0		\$ 11,963,374,428	\$11,963,374,428
CAQUETÁ	0				0
CASANARE	\$3,829,137,037	0		0	\$ 3,829,137,037
CAUCA		\$14,593,362,023		0	\$14,593,362,023
CESAR	\$3,721,947,715		0	\$ 4,709,627,488	\$8,431,575,203
CHOCÓ	\$15,473,621,586	\$4,500,000,000			\$19,973,621,586
CÓRDOBA	\$2,203,686,821	\$19,548,007,424		\$2,994,648,000	\$ 24,746,342,245
CUNDINAMARCA		\$46,381,229,789		\$ 1,721,915,184	\$48,103,144,973
LA GUAJIRA				0	0
MAGDALENA	\$2,502,635,559	\$36,703,897,346	\$ 21,480,834,632		\$60,687,367,537
NORTE DE SANTANDER	\$3,600,662,575				\$ 3,600,662,575
PUTUMAYO	\$1,075,688,000	\$4,300,000,000			\$ 5,375,688,000
QUINDÍO				0	0
SANTANDER	\$4,414,360,000	\$10,983,829,869		\$1,690,010,427	\$ 17,088,200,296
SUCRE	\$15,560,363,876	\$13,082,161,474	\$4,050,000,000	\$ 3,000,000,000	\$35,692,525,350
TOLIMA	0	\$3,000,000,000		0	\$3,000,000,000
VAUPÉS			\$1,800,000,000		\$1,800,000,000
VICHADA	\$1,514,200,000		\$1,574,343,750		\$ 3,088,543,750
TOTAL GENERAL	\$95,918,067,791	\$290,046,845,017	\$41,788,190,042	\$31,952,603,569	\$459,705,706,419

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Rangos de valor económico de las propuestas

La siguiente tabla da cuenta de los montos mínimos, máximos y montos promedio de las propuestas elegibles en cada mecanismo de participación de la convocatoria.

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

Tabla 27. Rangos de valor económico de las propuestas

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN	MONTO SOLICITADO	MÍN. DE MONTO SOLICITADO	MÁX. DE MONTO SOLICITADO	PROMEDIO DE MONTO SOLICITADO
MP 1	\$95,918,067,791	\$697,200,000	\$11,205,785,857	\$3,996,586,158
MP 2	\$290,046,845,017	\$818,988,624	\$13,704,367,424	\$3,973,244,452
MP 3	\$41,788,190,042	\$1,289,422,304	\$5,346,540,703	\$2,785,879,336
MP 4	\$31,952,603,569	\$295,767,600	\$7,260,640,163	\$3,195,260,357
TOTAL	\$459,705,706,419	\$295,767,600	\$13,704,367,424	\$3,768,079,561

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Tabla 28. Focos temáticos de las propuestas elegibles

FOCO DE PROPUESTAS	MECANISMO				TOTAL
	MP1	MP2	MP3	MP4	
Agropecuaria - Agroindustria	7	29	4	3	43
Biología		8	1		9
Ciencias del mar y recursos hidrológicos		3	1		4
Comercio	1				1
Educación		2	1		3
Energía	1	1	1		3
Industria	8	5		5	18
Logística - transporte	1				1
Medio ambiente - Biodiversidad		2	3		5
Salud	1	11			12
TICs	2	10	1	1	14
Turismo	3	2	3	1	9
TOTAL GENERAL	24	73	15	10	122

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

4. CONVOCATORIA NO. 4: CONVOCATORIA DEL SGR - FONDO DE CTI - PARA LA CONFORMACIÓN DE UN LISTADO DE PROPUESTAS DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA LA APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CTI Y VOCACIONES PARA LA CONSOLIDACIÓN DE UNA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO DE LOS TERRITORIOS

Objetivo

Conformar un listado de propuestas de proyectos elegibles en el ámbito de la Apropiación Social de la CTI y Vocaciones para la consolidación de una sociedad del conocimiento de los territorios en el marco de la celebración del Bicentenario.

Dirigido a

Esta convocatoria está dirigida a las entidades descritas en el artículo 2.2.4.1.1.8.2. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 1467 de 2018, tal y como se detalló en la convocatoria No. 3.

Mecanismos de participación

La convocatoria contó con 4 mecanismos de participación los cuales se encuentran brevemente descrito a continuación:

Mecanismo de participación 1: Propuestas de proyectos con enfoque en Apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación: Este mecanismo de participación para la presente convocatoria propone un modelo participativo, dialógico y reflexivo, que reconoce en el diálogo de saberes y el intercambio de conocimientos, una oportunidad para la democratización del conocimiento y la generación de nuevas formas para generar, circular y hacer uso del mismo, desde una mirada crítica y reflexiva de la ciencia, reconociendo la diversidad de contextos y condiciones de los territorios.

Mecanismo de participación 2: Propuestas de proyectos con enfoque en Comunicación pública de la ciencia y la tecnología: Este mecanismo de participación tiene como propósito fomentar el diseño, la implementación y el mejoramiento de procesos estratégicos de divulgación, comunicación pública de la ciencia y la tecnología, y periodismo científico. Así mismo, promover nuevos relacionamientos entre actores de diferentes sectores para la formulación de propuestas de proyectos que contribuyan a la comprensión del poder transformador y la relevancia que tiene la ciencia, la tecnología y la innovación en la vida, las comunidades y los territorios; a la generación de capacidades críticas y reflexivas sobre las relaciones entre ciencia, tecnología y sociedad,, todo ello con el objetivo de transformar las percepciones sobre CTel, y así, mejorar la valoración que tiene la sociedad sobre temas de ciencia, tecnología e innovación.

Mecanismo de participación 3: Propuestas de proyectos con enfoque en Vocaciones en ciencia, tecnología e innovación: Este mecanismo de participación tiene como propósito desarrollar capacidades y habilidades de investigación, creación e innovación en niños, niñas, adolescentes y jóvenes. En este sentido, el enfoque de formación de vocaciones en ciencia, tecnología e innovación, propende por el desarrollo de procesos de mediación que permitan a niños, niñas, adolescentes y jóvenes participar de diferentes prácticas relacionadas con la ciencia, la tecnología y la innovación a partir de las cuales se identifican y se potencian capacidades y habilidades que les permitirán a mediano y largo plazo insertarse en diferentes espacios (académicos, sociales, culturales, productivos, científicos), fortalecer sus proyectos de vida y contribuir a la construcción de una sociedad que gestiona, valora y apropia el conocimiento.

Mecanismo de participación 4: Propuestas de proyectos con enfoque en Centros de Ciencia: Este mecanismo de participación tiene como propósito promover la Apropiación Social de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, por medio de la interactividad desde lo físico, mental y cultural, a partir de la presentación de propuestas de proyectos que fomenten la creación y fortalecimiento de Centros de Ciencia con recursos del fondo de CTel del Sistema General de Regalías, para incentivar la participación activa de los distintos actores sociales, a partir del diálogo de saberes e intercambio de conocimientos, la

generación de escenarios de libre discusión y el fortalecimiento del espíritu crítico, teniendo en cuenta tendencias como la museología crítica, la nueva museología o la museología social.

Tabla 29. Montos indicativos

N°	DEPARTAMENTO	MECANISMO 1. APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN.	MECANISMO 2. COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA.	MECANISMO 3. VOCACIONES EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.	MECANISMO 4. CENTROS DE CIENCIA	TOTAL DE MONTO INDICATIVO POR DEPARTAMENTO
1	Antioquia			\$12,281,758,962	\$7,018,147,978	\$19,299,906,940
2	Casanare		\$3,980,943,281			\$3,980,943,281
3	Cauca		\$7,649,428,174	\$10,199,237,565	\$7,649,428,174	\$25,498,093,913
4	Cesar			\$2,354,813,744		\$2,354,813,744
5	Córdoba			\$2,537,786,302	\$5,075,572,603	\$7,613,358,905
6	Cundinamarca				\$2,379,675,638	\$2,379,675,638
7	Guainía	\$2,227,306,378		\$325,947,275		\$2,553,253,653
8	La Guajira	\$22,612,050,533				\$22,612,050,533
9	Putumayo	\$7,415,761,279				\$7,415,761,279
10	Quindío	\$2,558,386,060			\$2,558,386,060	\$2,558,386,060
11	Risaralda				\$27,237,181,461	\$27,237,181,461
12	San Andrés			\$2,890,665,660	\$1,927,110,440	\$4,817,776,100
13	Santander			\$1,690,010,427		\$1,690,010,427
14	Sucre			\$2,400,884,024		\$2,400,884,024
15	Tolima	\$12,300,000,000		\$3,168,000,000		\$15,468,000,000
16	Valle del Cauca				\$10,174,064,490	\$10,174,064,490
17	Vichada	\$1,363,777,147				\$1,363,777,147
TOTAL DE MONTO INDICATIVO POR MECANISMO		\$68,408,468,533	\$23,912,130,417	\$37,849,103,959	\$64,019,566,844	\$159,417,937,595

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Tabla 30. Cronograma de la convocatoria

ACTIVIDAD	FECHA LIMITE
Apertura de la convocatoria	12 de julio de 2019
Cierre de la convocatoria	1 de octubre de 2019 hasta las 11:59 p.m. hora colombiana
Periodo de revisión de requisitos	02 al 15 de octubre de 2019
Periodo de ajustes de requisitos en el SIGP	16 al 18 de octubre de 2019
Publicación del listado preliminar de elegibles	05 de diciembre de 2019
Período de solicitud de aclaraciones del listado preliminar de elegibles	05 al 10 de diciembre de 2019
Respuesta a solicitud de aclaraciones	11 al 16 de diciembre de 2019
Publicación del listado definitivo de elegibles	20 de diciembre 2019

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Modificaciones

Modificación No. 1: Se aprobó el ajuste en los valores de montos indicativos para el departamento de Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina y la corrección en la ubicación de los recursos para el departamento de Vichada en los mecanismos de participación definidos en la convocatoria.

Registro de la aprobación:

- Sesión de OCAD No. 61 del 16 de agosto 2019.
- Acta No. 61 del 16 de agosto de 2019.
- Acuerdo No. 78 del 21 de agosto 2019.

Modificación No. 2: Se aprobó la modificación de la fecha de cierre de la convocatoria del 30 de septiembre al 1 de octubre del 2019.

Registro de la aprobación:

- Sesión de OCAD No. 64 del 30 de septiembre 2019.
- Acta No. 64 del 30 de septiembre de 2019.
- Acuerdo No. 81 del 4 de octubre de 2019.

RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA

Tabla 31. Número de propuestas elegibles por mecanismo

MECANISMO	N° PROPUESTAS REGISTRADAS	N° PROPUESTAS CUMPLIERON REQUISITOS	N° DE ELEGIBLES PRELIMINAR	MONTO SOLICITADO ELEGIBLES PRELIMINAR
Mecanismo 1	23	21	10	\$ 60,424,002,223
Mecanismo 2	3	3	2	\$ 4,209,706,675
Mecanismo 3	29	29	20	\$ 38,150,583,825
Mecanismo 4	9	9	5	\$ 42,387,434,025
TOTAL	64	62	37	\$ 145,171,726,748

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Tabla 32. Número de propuestas elegibles por mecanismo entidad territorial

ENTIDAD TERRITORIAL	MECANISMO DE PARTICIPACIÓN				TOTALES
	MP 1	MP 2	MP 3	MP 4	
ANTIOQUIA	5		6	1	12
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, P. Y S.C			4		4
CASANARE		2			2
CAUCA	1		1		2
CESAR			3		3
CÓRDOBA			3		3
CUNDINAMARCA				2	2

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ENTIDAD TERRITORIAL	MECANISMO DE PARTICIPACIÓN				TOTALES
	MP 1	MP 2	MP 3	MP 4	
LA GUAJIRA	2				2
RISARALDA				1	1
SANTANDER			2		2
SUCRE			1		1
TOLIMA	2				2
VALLE DEL CAUCA				1	1
TOTAL GENERAL	10	2	20	5	37

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Tabla 33. Número de propuestas elegibles por tipo de entidad

ENTIDAD TERRITORIAL	TIPO DE ENTIDAD				TOTAL GENERAL
	EDUCATIVO	EMPRESARIAL	PRIVADAS SIN ÁNIMO DE LUCRO	PÚBLICO	
ANTIOQUIA	12	1	3	2	18
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, P. Y S.C	5				5
CASANARE	2				2
CAUCA	4	1	1	1	7
CESAR	3		1		4
CÓRDOBA	2		2		4
CUNDINAMARCA	1	1	1	1	4
LA GUAJIRA	3		3	1	7
RISARALDA	2				2
SANTANDER	3				3
SUCRE	2		1		3
TOLIMA	3			1	4
VALLE DEL CAUCA			1		1
TOTAL GENERAL	42	3	13	6	64

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Tabla 34. Cantidad de recursos solicitados

DEPARTAMENTO	MECANISMO DE PARTICIPACIÓN				TOTAL GENERAL
	MP 1	MP 2	MP 3	MP 4	
ANTIOQUIA	\$ 17,556,331,991		\$ 16,906,333,141	\$ 3,389,321,221	\$ 37,851,986,353
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA			\$ 4,185,638,230		\$ 4,185,638,230
CASANARE		\$ 4,209,706,675			\$ 4,209,706,675
CAUCA	\$ 4,608,342,237		\$ 4,390,112,796		\$ 8,998,455,033
CESAR			\$ 5,494,956,959		\$ 5,494,956,959
CÓRDOBA			\$ 3,446,055,287		\$ 3,446,055,287
CUNDINAMARCA				\$ 4,346,873,824	\$ 4,346,873,824
LA GUAJIRA	\$ 28,149,817,016				\$ 28,149,817,016
RISARALDA				\$ 27,047,257,457	\$ 27,047,257,457

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

DEPARTAMENTO	MECANISMO DE PARTICIPACIÓN				TOTAL GENERAL
	MP 1	MP 2	MP 3	MP 4	
SANTANDER			\$ 2,539,630,016		\$ 2,539,630,016
SUCRE			\$ 1,187,857,396		\$ 1,187,857,396
TOLIMA	\$ 10,109,510,979				\$ 10,109,510,979
VALLE DEL CAUCA				\$ 7,603,981,523	\$ 7,603,981,523
TOTAL	\$ 60,424,002,223	\$ 4,209,706,675	\$ 38,150,583,825	\$ 42,387,434,025	\$ 145,171,726,748

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Rangos de valor económico de las propuestas

Las propuestas que se presentaron para los Mecanismos 1 y 2 debían tener un valor mínimo de MIL MILLONES DE PESOS M/CTE (\$1.000.000.000).

Para los mecanismos 3 y 4 no se establecieron valores mínimos para las propuestas presentadas.

Los rangos de montos indicativos de recursos para las propuestas de proyectos que hacen parte del listado de elegibles se estableció de así:

Tabla 35. Rangos de valor económico de las propuestas

RANGOS DE VALOR ECONÓMICO DE LAS PROPUESTAS	MECANISMOS				TOTAL	%
	MP1	MP2	MP3	MP4		
Menor a 1000 millones	0		6	0	6	16%
Entre 1000 millones a 2000 millones	2	1	7	0	10	27%
Entre 2000 millones a 6000 millones	5	1	6	3	15	41%
Entre 6000 millones a 10000 millones	2		1	1	4	11%
Mayor a 20000 millones	1		0	1	2	5%
Total	10	2	20	5	37	100%

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Tabla 36. Sub-clasificación temática de las propuestas elegibles

TEMÁTICA	MECANISMOS				TOTAL GENERAL
	MP1	MP2	MP3	MP4	
A- Creación de Centros de Ciencia				1	1
B- Fortalecimiento de Centros de Ciencia				4	4
Creación de estrategia de comunicación		2			2
Vocaciones dirigidas a jóvenes			1		1
Vocaciones dirigidos a niños, niñas y adolescentes			8		8
Apropiación Social	10				10
Ondas			5		5

TEMÁTICA	MECANISMOS				TOTAL GENERAL
	MP1	MP2	MP3	MP4	
Jóvenes			4		4
Semilleros			1		1
Clubes de Ciencia			1		1
TOTAL GENERAL	10	2	20	5	37

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

5. CONVOCATORIA NO. 5: CONVOCATORIA DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - FONDO DE CTEI - PARA LA CONFORMACIÓN DE UN LISTADO DE PROPUESTAS DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA TERRITORIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, EN EL MARCO DEL BICENTENARIO.

Objetivo general

Conformar un listado de propuestas de proyectos elegibles para fortalecer el sistema territorial de CTel e impulsar el aprovechamiento sostenible de sus ventajas competitivas.

Objetivos específicos

Consolidar capacidades que contribuyan al desarrollo sostenible del ecosistema de CTel en los territorios.

Articular la gestión para dinamizar los ecosistemas de CTel territoriales.

Dirigido a

Esta convocatoria está dirigida a las entidades descritas en el artículo 2.2.4.1.1.8.2. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 1467 de 2018, tal y como se detalló en la convocatoria No. 3.

Mecanismos de participación

La convocatoria contempla un único de mecanismo de participación, dentro del cual, las propuestas de proyectos podrán aplicar a una de las siguientes temáticas, o a ambas, dependiendo de la Demanda Territorial del departamento objeto de la propuesta.

Temática Número 1: Consolidar capacidades que contribuyan al desarrollo sostenible del ecosistema de CTel en los territorios.

Temática Número 2: Articular la gestión para dinamizar los ecosistemas de CTel territoriales.

Tabla 37. Montos indicativos

ENTIDAD TERRITORIAL	MONTO INDICATIVO
AMAZONAS	\$ 2.577.111.221
ARAUCA	\$ 5.862.269.333
BOLÍVAR	\$ 367.117.598
CASANARE	\$ 1.809.519.673
CAUCA	\$ 11.686.626.376
CHOCÓ	\$ 19.142.792.694
CÓRDOBA	\$ 2.537.786.302
CUNDINAMARCA	\$ 1.088.877.360
GUAINÍA	\$ 977.841.825
GUAVIARE	\$ 2.277.625.678
LA GUAJIRA	\$ 27.134.460.640
MAGDALENA	\$ 5.668.709.175
QUINDÍO	\$ 615.729.585
SAN ANDRÉS	\$ 927.110.440
SANTANDER	\$ 1.014.006.256
SUCRE	\$ 1.800.663.018
TOTAL	\$ 85.488.247.174

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Tabla 38. Cronograma de la convocatoria

ACTIVIDAD	FECHA LIMITE
Apertura de la convocatoria	9 de septiembre de 2019
Cierre de la convocatoria	26 de noviembre de 2019 hasta las 4:00 p.m. hora colombiana
Periodo de revisión de requisitos	27 de noviembre al 6 de diciembre de 2019
Periodo de ajustes de requisitos en el SIGP	9 de diciembre al 11 de diciembre de 2019
Publicación del listado preliminar de elegibles	24 de febrero de 2020
Periodo de solicitud de aclaraciones del listado preliminar de elegibles	25 de febrero al 27 de febrero de 2020
Periodo Respuesta a solicitud de aclaraciones	28 de febrero al 5 de marzo de 2020
Publicación del listado definitivo de elegibles	18 de marzo de 2020

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Modificaciones

Modificación No. 1: Se aprobó la ampliación de fecha de cierre de la convocatoria del 12 de noviembre al 22 de noviembre de 2019.

Registro de la aprobación:

- Sesión de OCAD No. 66 del 05 de noviembre de 2019.
- Acta No. 66 del 05 de noviembre de 2019.
- Acuerdo No. 83 del 12 de noviembre de 2019.

Modificación No. 2: Se aprobó la ampliación de fecha de cierre de la convocatoria del 22 de noviembre al 26 de noviembre de 2019.

Registro de la aprobación:

- Sesión de OCAD No. 67 del 22 de noviembre de 2019.
- Acta No. 67 del 22 de noviembre de 2019.
- Acuerdo No. 84 del 25 de noviembre de 2019.

RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA

Tabla 39. Número de propuestas presentadas y montos solicitados

ENTIDAD TERRITORIAL	No. PROPUESTAS PRESENTADAS	VALOR SOLICITADO FCTEI	VALOR EN CONTRAPARTIDA	VALOR TOTAL
AMAZONAS	1	\$ 812,935,578	\$ 930,222,852	\$ 1,743,158,430
ARAUCA	1	\$ 4,214,719,376	\$ 343,174,496	\$ 4,557,893,872
BOLÍVAR	4	\$ 1,043,054,960	\$ 201,622,483	\$ 1,244,677,443
CASANARE	3	\$ 4,910,849,144	\$ 1,301,010,912	\$ 6,211,860,056
CAUCA	2	\$ 5,616,457,400	\$ 913,211,200	\$ 6,529,668,600
CHOCÓ	3	\$ 22,558,558,749	\$ 1,016,389,659	\$ 23,574,948,408
CÓRDOBA	3	\$ 5,511,889,707	\$ 310,122,056	\$ 5,822,011,763
CUNDINAMARCA	1	\$ 448,100,000	\$ 0	\$ 448,100,000
GUAVIARE	2	\$ 4,225,314,694	\$ 302,653,208	\$ 4,527,967,902
LA GUAJIRA	4	\$ 15,243,008,555	\$ 2,622,303,369	\$ 17,865,311,924
MAGDALENA	2	\$ 10,268,971,079	\$ 480,000,000	\$ 10,748,971,079
QUINDÍO	1	\$ 615,729,585	\$ 739,023,965	\$ 1,354,753,550
SAN ANDRÉS	1	\$ 920,777,440	\$ 0	\$ 920,777,440
SANTANDER	3	\$ 2,338,150,503	\$ 801,234,803	\$ 3,139,385,306
SUCRE	3	\$ 5,372,999,319	\$ 1,053,841,290	\$ 6,426,840,609
TOTAL	34	\$84,101,516,089	\$11,014,810,293	\$ 95,116,326,382

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Tabla 40. Número de propuestas presentadas por tipo de entidad

ENTIDAD TERRITORIAL	TIPO DE ENTIDAD				TOTAL GENERAL
	EDUCATIVO	EMPRESARIAL	PRIVADAS SIN ÁNIMO DE LUCRO	PÚBLICO	
AMAZONAS	1				1
ARAUCA	1				1
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, P. Y S.C.	1				1

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

BOLÍVAR	4				4
CASANARE	2			1	3
CAUCA	2				2
CHOCÓ	2			1	3
CÓRDOBA	1	2			3
CUNDINAMARCA		1			1
GUAVIARE	1			1	2
LA GUAJIRA	3		1		4
MAGDALENA		1		1	2
QUINDÍO	1				1
SANTANDER	2	1			3
SUCRE	2			1	3

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Rangos de valor económico de las propuestas

- Los departamentos que recibieron propuestas de proyectos por debajo de los 1.000 millones de pesos son 4: Cundinamarca, Quindío, Amazonas y San Andrés.
- Los departamentos que recibieron propuestas de proyectos en un rango de 1.000 a 6.000 millones de pesos son 8: Bolívar, Santander, Arauca, Guaviare, Casanare, Sucre, Córdoba y Cauca.
- Los departamentos que recibieron propuestas de proyectos en un rango de 10.000 a 23.000 millones de pesos son 3: Magdalena, La Guajira y Chocó.

Sub-clasificación temática de las propuestas elegibles

Las propuestas de proyectos se enmarcaron en las 2 temáticas de la convocatoria, resaltando lo siguiente frente a cada aspecto temático:

En la temática 1 “Consolidar capacidades que contribuyan al desarrollo sostenible del ecosistema de CTel en los territorios”:

- 17 propuestas de proyectos le apuntan a política pública territorial en CTel.
- 32 propuestas de proyectos le apuntan a planes estratégicos del ecosistema de CTel territorial
- 27 propuestas de proyectos le apuntan a capacidades para proyectos de I+D+i en los territorios

En la temática 2 “Articular la gestión para dinamizar los ecosistemas de CTel territoriales”:

- 17 propuestas de proyectos le apuntan a consolidación de redes CTel que dinamicen el ecosistema territorial a partir de la relación Universidad, Empresa, Estado y Sociedad civil organizada.

- 26 propuestas de proyectos le apuntan a articulación de agendas para el desarrollo de la CTeI

Se destaca que 2 propuestas de proyectos le apuntan los 5 aspectos temáticos representado en un 6% del total de propuestas de proyectos presentadas (34) a la convocatoria.

El 38% de las propuestas de proyectos (13) le apuntan a 4 aspectos temáticos y el 56% de las propuestas de proyectos (19) le apuntan a 3 aspectos temáticos.

E. CONVOCATORIA NO. 6: CONVOCATORIA DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - FONDO DE CTEI - PARA LA CONFORMACIÓN DE UN LISTADO DE PROPUESTAS DE PROYECTOS ELEGIBLES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PARA EL AVANCE DEL CONOCIMIENTO Y LA CREACIÓN.

Objetivo general

Conformar un listado de propuestas de proyectos elegibles de I+D y de propuestas de proyectos de creación y fortalecimiento de centros de investigación e institutos de I+D en los territorios, según lo priorizado por estos en el Plan Bienal de convocatorias 2019-2020 aprobado por el OCAD del Fondo de CTeI del Sistema General de Regalías.

Objetivos específicos

- Fomentar la generación de conocimiento mediante proyectos de I+D, que puedan derivar en productos con potencial de transferencia de resultados a diferentes grupos de interés.
- Promover la creación y el fortalecimiento de centros e institutos de I+D, en los departamentos de Colombia y en su Distrito Capital, que permitan la generación y apropiación de conocimiento científico pertinente.

Dirigido a

Esta convocatoria está dirigida a las entidades descritas en el artículo 2.2.4.1.1.8.2. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 1467 de 2018, tal y como se detalló en la convocatoria No. 3.

Nota: No obstante, para esta convocatoria podrán participar en calidad de proponente únicamente las entidades a las que se refieren los literales a) y b) del citado artículo.

Mecanismos de participación

La convocatoria contó con 2 mecanismos de participación que se describen brevemente a continuación:

Mecanismo de participación 1: propuestas de proyectos de i+d para consolidar las capacidades de ctei del territorio:

Este mecanismo busca identificar propuestas de proyectos de I+D orientadas a la consolidación de las capacidades de CTel del territorio, que generen nuevo conocimiento y aporten a la solución de problemas o necesidades y al aprovechamiento de oportunidades enmarcados en los focos priorizados por los territorios. Las propuestas deberán ser ejecutadas por entidades del SNCTI que demuestren idoneidad, trayectoria, y capacidad, de acuerdo con el alcance propuesto para el desarrollo del proyecto y los mínimos establecidos en las presentes condiciones específicas para el mecanismo de participación 1.

Mecanismo de participación 2: propuestas de proyectos para la creación y el fortalecimiento de centros e institutos de I+D: Este mecanismo de participación hace un llamado a las entidades del SNCTI a presentar propuestas de proyectos que busquen la creación o el fortalecimiento de capacidades científicas y tecnológicas, para generar nuevo conocimiento en áreas estratégicas, enmarcadas en los focos priorizados por los territorios y promover su visibilidad y posicionamiento en el ámbito nacional e internacional. Las propuestas de proyectos solo podrán presentarse en una de las dos temáticas abordadas dentro de este mecanismo de participación, las cuales son:

- a) Creación de centros e institutos de I+D.
- b) Fortalecimiento de centros e institutos de I+D.

Montos indicativos

El monto indicativo establecido para la presente convocatoria es de: \$438.984.531.464 la distribución de los montos indicativos por departamento y mecanismo de participación es la siguiente:

Tabla 41. Montos indicativos

ENTIDADES TERRITORIALES	MECANISMO DE PARTICIPACIÓN	
	MP1	MP2
AMAZONAS	\$ 7.731.333.664	
ANTIOQUIA	\$ 18.422.638.442	\$ 7.018.147.978
ARAUCA	\$ 10.258.971.333	\$ 2.931.134.666
ATLÁNTICO	\$ 15.349.864.768	\$ 9.527.502.270
BOGOTÁ	\$ 7.828.075.161	\$ 5.871.056.371
BOLÍVAR	\$ 26.799.584.669	
BOYACÁ	\$ 1.978.105.515	
CAQUETÁ	\$ 7.925.178.195	
CASANARE	\$ 20.628.524.275	\$ 1.809.519.673
CAUCA	\$ 22.098.348.057	\$ 10.358.600.652
CESAR	\$ 18.838.509.952	
CHOCÓ	\$ 22.971.351.233	
CÓRDOBA	\$ 44.411.260.277	\$ 12.688.931.508

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ENTIDADES TERRITORIALES	MECANISMO DE PARTICIPACIÓN	
	MP1	MP2
CUNDINAMARCA	\$ 2.177.754.720	
GUAINÍA	\$ 1.575.411.828	
GUAVIARE	\$ 4.555.251.355	
HUILA	\$ 14.500.000.000	
LA GUAJIRA	\$ 22.612.050.533	
MAGDALENA	\$ 19.840.482.111	
NARIÑO	\$ 17.301.665.078	
NORTE DE SANTANDER	\$ 14.116.777.951	
QUINDÍO	\$ 2.462.918.342	\$ 3.078.647.927
SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y S.C.	\$ 2.317.776.100	
SANTANDER	\$ 10.140.062.564	\$ 5.070.031.282
SUCRE	\$ 30.611.271.299	
TOLIMA	\$ 3.000.000.000	
VALLE DEL CAUCA	\$ 3.000.000.000	
VAUPÉS	\$ 3.904.726.561	
VICHADA	\$ 3.273.065.154	
TOTAL MONTO INDICATIVO	\$ 380.630.959.137	\$ 58.353.572.327

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Tabla 42. Cronograma de la convocatoria

ACTIVIDAD	FECHA LIMITE
Apertura de la convocatoria	9 de septiembre de 2019
Cierre de la convocatoria	26 de noviembre de 2019 hasta las 4:00 p.m. hora colombiana
Periodo de revisión de requisitos	27 de noviembre al 10 de diciembre de 2019
Periodo de ajustes de requisitos en el SIGP	11 al 13 de diciembre de 2019
Publicación del listado preliminar de elegibles	17 de marzo de 2020
Período de solicitud de aclaraciones del listado preliminar de elegibles	18 al 20 de marzo de 2020
Respuesta a solicitud de aclaraciones	24 al 30 de marzo de 2020
Publicación del listado definitivo de elegibles	31 de marzo de 2020

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Modificaciones

Modificación No. 1: Se aprobó la ampliación de fecha de cierre de la convocatoria del 22 de noviembre de 2019 a de las 3:00 pm a las 4:00 pm.

Registro de la aprobación:

- Sesión de OCAD No. 66 del 05 de noviembre de 2019.

- Acta No. 66 del 05 de noviembre de 2019.
- Acuerdo No. 83 del 12 de noviembre de 2019.

Modificación No. 2: Se aprobó la ampliación de fecha de cierre de la convocatoria del 22 de noviembre al 26 de noviembre de 2019.

Registro de la aprobación:

- Sesión de OCAD No. 67 del 22 de noviembre de 2019.
- Acta No. 67 del 22 de noviembre de 2019.
- Acuerdo No. 84 del 25 de noviembre de 2019.

RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA

Tabla 43. Número de propuestas presentadas por mecanismo de participación

ENTIDAD TERRITORIAL	MECANISMO		TOTAL GENERAL
	MP1	MP2	
AMAZONAS	4		4
ANTIOQUIA	75	20	95
ARAUCA	3	0	3
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, P. Y S.C.	4		4
ATLÁNTICO	60	5	65
BOGOTÁ, D.C.	19	13	32
BOLÍVAR	28		28
BOYACÁ	7		7
CAQUETÁ	3		3
CASANARE	10	2	12
CAUCA	37	3	40
CESAR	22		22
CHOCÓ	14		14
CÓRDOBA	26	1	27
CUNDINAMARCA	11		11
GUAINÍA	1		1
GUAVIARE	1		1
HUILA	19		19
LA GUAJIRA	5		5
MAGDALENA	18		18
NARIÑO	14		14
NORTE DE SANTANDER	10		10
QUINDÍO	5	2	7
SANTANDER	21	12	33
SUCRE	31		31
TOLIMA	3		3
VALLE DEL CAUCA	10		10

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ENTIDAD TERRITORIAL	MECANISMO		TOTAL GENERAL
	MP1	MP2	
VAUPÉS	1		1
VICHADA	3		3
TOTAL GENERAL	465	58	523

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Tabla 44. Número de propuestas presentadas por tipo de entidad

TIPO DE PROPONENTE	PROPUESTAS
EDUCATIVO	411
EMPRESARIAL	9
PRIVADAS SIN ÁNIMO DE LUCRO	61
PÚBLICO	42
TOTAL GENERAL	523

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Tabla 45. Cantidad de recursos solicitados en propuestas presentadas

ENTIDAD TERRITORIAL	MECANISMO DE PARTICIPACIÓN 1	MECANISMO DE PARTICIPACIÓN 2	MONTO SOLICITADO TOTAL
AMAZONAS	\$ 8.440.470.938		\$ 8.440.470.938
ANTIOQUIA	\$ 233.642.639.646	\$ 56.655.844.389	\$ 290.298.484.035
ARAUCA	\$ 7.613.833.217	\$ 0	\$ 7.613.833.217
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, P. Y S.C.	\$ 8.361.027.831		\$ 8.361.027.831
ATLÁNTICO	\$ 177.917.044.749	\$ 20.281.007.903	\$ 198.198.052.652
BOGOTÁ, D.C.	\$ 40.495.268.217	\$ 43.244.196.447	\$ 83.739.464.664
BOLÍVAR	\$ 168.751.144.815		\$ 168.751.144.815
BOYACÁ	\$ 9.567.672.308		\$ 9.567.672.308
CAQUETÁ	\$ 8.457.813.957		\$ 8.457.813.957
CASANARE	\$ 30.674.832.463	\$ 3.048.463.257	\$ 33.723.295.720
CAUCA	\$ 151.532.925.419	\$ 18.028.184.989	\$ 169.561.110.408
CESAR	\$ 94.674.825.627		\$ 94.674.825.627
CHOCÓ	\$ 97.636.971.808		\$ 97.636.971.808
CÓRDOBA	\$ 169.844.026.101	\$ 12.442.387.121	\$ 182.286.413.222
CUNDINAMARCA	\$ 17.247.946.255		\$ 17.247.946.255
GUAINÍA	\$ 860.050.000		\$ 860.050.000
GUAVIARE	\$ 3.814.612.500		\$ 3.814.612.500
HUILA	\$ 52.639.065.754		\$ 52.639.065.754
LA GUAJIRA	\$ 27.315.927.971		\$ 27.315.927.971
MAGDALENA	\$ 76.431.082.901		\$ 76.431.082.901
NARIÑO	\$ 51.534.842.891		\$ 51.534.842.891
NORTE DE SANTANDER	\$ 51.617.984.449		\$ 51.617.984.449
QUINDÍO	\$ 11.854.653.692	\$ 27.773.939.000	\$ 39.628.592.692
SANTANDER	\$ 72.950.129.764	\$ 24.787.959.739	\$ 97.738.089.503
SUCRE	\$ 120.808.704.850		\$ 120.808.704.850
TOLIMA	\$ 7.808.068.725		\$ 7.808.068.725
VALLE DEL CAUCA	\$ 16.038.956.526		\$ 16.038.956.526
VAUPÉS	\$ 3.220.712.000		\$ 3.220.712.000

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ENTIDAD TERRITORIAL	MECANISMO DE PARTICIPACIÓN 1	MECANISMO DE PARTICIPACIÓN 2	MONTO SOLICITADO TOTAL
VICHADA	\$ 9.446.810.315		\$ 9.446.810.315
TOTAL GENERAL	\$ 1.731.200.045.689	\$ 206.261.982.845	\$ 1.937.462.028.534

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Tabla 46. Sub-clasificación temática de las propuestas presentada

TEMÁTICA	PROPUESTAS
Mecanismo de participación 1	465
Mecanismo de participación 2	
A) Creación de centros e institutos de I+D	23
B) Fortalecimiento de centros e institutos de I+D	35

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Tabla 47. Focos temáticos de las propuestas presentadas

FOCOS TEMÁTICOS PRINCIPALES	TOTAL
Agropecuaria / agroindustria	138
Ambiente y Desarrollo Sostenible	5
Aquellos con potencial para ser referente nacional e internacional	4
Biodiversidad/ medio ambiente	56
Biotechnología	8
Ciencias del mar y recursos hidrológicos	16
Desarrollo Social	24
Educación	20
Energía	32
Manufactura, industria, logística	14
Medio Ambiente y Energías Renovables	17
Salud	134
Seguridad	8
TIC	23
Transporte Multimodal - Desarrollo Aeroespacial	3
Turismo	21
TOTAL GENERAL	523

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

7. CONVOCATORIA NO. 7: CONVOCATORIA DEL FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS PARA LA CONFORMACIÓN DE UN LISTADO DE PROPUESTAS DE PROYECTOS ELEGIBLES ENCAMINADAS A LA FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LAS REGIONES

Objetivo general

Conformar un listado de propuestas de proyectos elegibles en la línea de la formación de capital humano de alto nivel para las regiones en el marco de la celebración del bicentenario.

Objetivos específicos

Conformar un listado de propuestas de proyectos elegibles para la formación de capital humano para las regiones a nivel de maestría en la modalidad de investigación y especialidades médico-quirúrgicas.

Conformar un listado de propuestas de proyectos elegibles para el desarrollo de estancias postdoctorales en entidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación reconocidas u homologadas por COLCIENCIAS en los focos definidos por los departamentos que priorizaron la línea de formación de capital humano.

Dirigido a

Mecanismo 1: Universidades colombianas que estén domiciliadas o tengan sede en alguno de los departamentos que priorizaron la línea de formación de capital humano y que oferten al menos un programa de maestría en la modalidad de investigación y/o de especialidad médico-quirúrgica con registro calificado vigente del Ministerio de Educación Nacional a la fecha de apertura de la convocatoria.

Mecanismo 2: Entidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación con reconocimiento vigente u homologadas por COLCIENCIAS al cierre de la convocatoria y que presenten propuestas de proyectos de I+D+i articuladas con las demandas territoriales definidas por los departamentos que priorizaron la línea de formación de capital humano, en el marco de la cual se desarrollen estancias postdoctorales por profesionales con título de doctor que se encuentren en el Portafolio de Doctores publicado por COLCIENCIAS.

Mecanismos de participación

Mecanismo de participación 1: Propuestas de proyectos para la financiación de programas de maestría en la modalidad de investigación o especialidades médico-quirúrgicas.

Mecanismo de participación 2: Propuestas de proyectos para la financiación de estancias postdoctorales.

Los montos indicativos para financiar proyectos por cada departamento.

Tabla 48. Mecanismos de participación

ENTIDAD TERRITORIAL	MECANISMO DE PARTICIPACIÓN 1.	MECANISMO DE PARTICIPACIÓN 2.	TOTAL INDICATIVO DE RECURSOS POR 2019 - 2020
	MAESTRÍA MODALIDAD DE INVESTIGACIÓN Y ESPECIALIDADES MÉDICO – QUIRÚRGICAS	ESTANCIAS POSTDOCTORALES	
Antioquia	\$4.566.200.992	\$4.566.200.992	\$9.132.401.984
Arauca	\$806.494.606	\$ 0	\$806.494.606

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ENTIDAD TERRITORIAL	MECANISMO DE PARTICIPACIÓN 1.	MECANISMO DE PARTICIPACIÓN 2.	TOTAL MONTO INDICATIVO DE RECURSOS POR 2019 - 2020
	MAESTRÍA MODALIDAD DE INVESTIGACIÓN Y ESPECIALIDADES MÉDICO – QUIRÚRGICAS	ESTANCIAS POSTDOCTORALES	
Bolívar	\$1.635.280.495	\$1.635.280.495	\$3.270.560.990
Boyacá	\$1.667.838.941	\$1.667.838.941	\$3.335.677.882
Cauca	\$3.540.287.627	\$3.540.287.627	\$7.080.575.254
Chocó	\$7.346.223.652	\$7.346.223.652	\$14.692.447.303
Córdoba	\$8.418.404.766	\$ 0	\$8.418.404.766
Guainía	\$633.871.217	\$ 0	\$633.871.217
Quindío	\$1.307.063.472	\$1.307.063.472	\$2.614.126.943
San Andrés	\$927.110.440	\$ 0	\$927.110.440
Santander	\$4.181.521.337	\$2.090.760.669	\$6.272.282.006
Tolima	\$4.825.000.000	\$ 0	\$4.825.000.000
Vaupés	\$3.388.372.198	\$3.388.372.198	\$6.776.744.396
TOTAL	\$43.243.669.742	\$25.542.028.045	\$68.785.697.786

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Cronograma de la convocatoria

Mecanismo 1. Propuestas de proyectos para la financiación de programas de maestría en la modalidad de investigación o especialidades médico-quirúrgicas.

Tabla 49. Cronograma de la convocatoria mecanismo 1

ACTIVIDAD	FECHA LIMITE
Apertura de la convocatoria	9 de septiembre de 2019
Cierre de la convocatoria	26 de noviembre de 2019 4:00 p.m. hora colombiana
Periodo de ajuste de requisitos	Del 11 al 13 de diciembre de 2019
Publicación del listado preliminar de proyectos elegibles	17 de marzo 2020
Período de solicitud de aclaraciones del listado preliminar de proyectos elegibles	Del 18 al 20 de marzo de 2020
Respuesta a solicitud de aclaraciones	Del 24 al 30 de marzo de 2020
Publicación del listado definitivo de proyectos elegibles	31 de marzo de 2020

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Mecanismo 2. Propuestas de proyectos para la financiación de estancias postdoctorales.

Tabla 50. Cronograma de la convocatoria mecanismo 2

ACTIVIDAD	FECHA LIMITE
Apertura de la convocatoria	9 de septiembre de 2019
Ampliación del portafolio de doctores publicado por COLCIENCIAS	
Inscripción	9 al 23 de septiembre de 2019
Validación del perfil	24 al 27 de septiembre de 2019
Publicación del perfil en el Portafolio de Doctores	4 de octubre de 2019
Cierre de la convocatoria	26 de noviembre de 2019 4:00 p.m. hora colombiana
Periodo de ajuste de requisitos	Del 11 al 13 de diciembre de 2019
Publicación del listado preliminar de proyectos elegibles	17 de marzo 2020
Período de solicitud de aclaraciones del listado preliminar de proyectos elegibles	Del 18 al 20 de marzo de 2020
Respuesta a solicitud de aclaraciones	Del 24 al 30 de marzo de 2020
Publicación del listado definitivo de proyectos elegibles	31 de marzo de 2020

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Modificaciones

Modificación No. 1: Se aprobó la ampliación de fecha de cierre de la convocatoria del 22 de noviembre de 2019 a de las 3:00 pm a las 4:00 pm.

Registro de la aprobación:

- Sesión de OCAD No. 66 del 05 de noviembre de 2019.
- Acta No. 66 del 05 de noviembre de 2019.
- Acuerdo No. 83 del 12 de noviembre de 2019.

Modificación No. 2: Se aprobó la ampliación de fecha de cierre de la convocatoria del 22 de noviembre al 26 de noviembre de 2019.

Registro de la aprobación:

- Sesión de OCAD No. 67 del 22 de noviembre de 2019.
- Acta No. 67 del 22 de noviembre de 2019.
- Acuerdo No. 84 del 25 de noviembre de 2019.

RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA*Tabla 51. Número de propuestas presentadas por mecanismo de participación*

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN	Nº PROPUESTAS REGISTRADAS	MONTO SOLICITADO PROPUESTAS REGISTRADAS
Mecanismo de participación 1	33	\$ 43,233,669,743.00
Mecanismo de participación 2	56	\$ 22,153,655,848.00
TOTAL	89	\$ 65,387,325,591.00

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Según los términos de referencia, el listado de propuestas elegibles será publicado el 17 de marzo del 2020.

Nota: Los datos adicionales de la etapa de recepción de propuestas para esta convocatoria estarán disponibles una vez se termine el proceso de revisión de los requisitos de la convocatoria.

8. CONVOCATORIA NO. 8: SEGUNDA CONVOCATORIA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN LISTADO DE PROPUESTAS DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES Y DE INVESTIGACIÓN DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR PÚBLICAS.

Objetivo

Conformar un listado de propuestas de proyectos elegibles para el fortalecimiento de capacidades institucionales de las IES públicas, en todas las áreas del conocimiento, a través de: i) propuestas de proyectos de inversión para el fortalecimiento institucional y de investigación y desarrollo experimental (I+D) o investigación creación, ejecutados en alianza, que aborden problemáticas o necesidades regionales o departamentales; y/o ii) propuestas de proyectos de inversión de adecuación de infraestructura y equipamiento para el desarrollo de actividades de ciencia, tecnología e innovación o investigación creación.

Dirigido a

Esta convocatoria está dirigida a IES públicas colombianas⁵ y sus sedes, registradas en el Sistema Nacional de Información de Instituciones de Educación Superior (SNIES), adscritas al Ministerio de Educación Nacional de Colombia, interesadas en fortalecer sus capacidades institucionales de acuerdo con alguno de los Mecanismos de Participación de la convocatoria.

⁵ IES Públicas colombianas incluyen Universidades, Instituciones Técnicas Profesionales, Instituciones Tecnológicas, Instituciones Universitarias o Escuelas Tecnológicas.

Mecanismos de participación

La convocatoria cuenta con dos mecanismos de participación los cuales se describen brevemente a continuación.

Mecanismo de Participación 1: Alianzas para la ejecución de proyectos de inversión para el fortalecimiento institucional y de investigación y desarrollo experimental (I+D) o investigación creación, ejecutados en alianza, que aborden problemáticas o necesidades regionales o departamentales.

Mecanismo de Participación 2: IES públicas interesadas en adelantar proyectos de adecuación de infraestructura y equipamiento para el desarrollo de actividades de CTel o investigación creación, cuya necesidad se encuentre alineada con un documento estratégico institucional vigente.

Montos indicativos

Para la convocatoria se cuenta con \$107.002.000.000 distribuidos entre mecanismos de la siguiente manera:

- Mecanismo participación No. 1: \$ 74.001.999.999,99
- Mecanismo participación No. 2: \$ 33.000.000.000,00

Adicionalmente, la distribución por regiones del Sistema General de Regalías para el año 2019 se presenta a continuación:

Tabla 52. Montos indicativos

REGIÓN	MECANISMO 1	MECANISMO 2
Eje Cafetero	\$ 3.688.208.236,06	\$ 4.000.000.000,00
Centro Oriente	\$ 8.606.320.135,21	\$ 9.000.000.000,00
Pacífico	\$ 11.166.656.664,66	\$ 5.000.000.000,00
Centro Sur	\$ 9.865.748.435,75	\$ 4.000.000.000,00
Caribe	\$ 28.655.872.552,96	\$ 11.000.000.000,00
Los Llanos	\$ 12.019.193.975,35	\$ 0,00

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Tabla 53. Cronograma de la convocatoria

ACTIVIDAD	FECHA LIMITE
Apertura de la convocatoria	7 de octubre de 2019
Cierre de la convocatoria	9 de diciembre de 2019 a las 4:00 pm (hora colombiana)
Periodo de revisión de requisitos	10 al 16 de diciembre de 2019
Periodo de ajuste de requisitos	17 al 20 de diciembre de 2019 a las 5:00 pm (hora colombiana)
Publicación del listado preliminar de elegibles	2 de marzo de 2020

ACTIVIDAD	FECHA LIMITE
Período de solicitud de aclaraciones del listado preliminar de elegibles	3 al 6 de marzo de 2020 a las 5:00 pm (hora colombiana)
Respuesta a solicitud de aclaraciones.	9 al 13 de marzo de 2020
Publicación del listado definitivo de elegibles	24 de marzo de 2020

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Modificaciones

A la fecha no se ha solicitado realizar adendas a la presente convocatoria.

RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA

Actualmente la convocatoria se desarrolla según lo contemplado en la convocatoria, por lo que las entidades se encuentran registrando sus propuestas en el aplicativo SIGP dispuesto para tal fin.

Los registros muestran la siguiente distribución para el mecanismo de participación 1:

Tabla 54. Resultados de la convocatoria mecanismo 1

REGIÓN	PROPUESTAS EN DILIGENCIAMIENTO
Eje Cafetero	25
Centro Oriente	15
Pacífico	10
Centro Sur	4
Caribe	27
Los Llanos	7

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

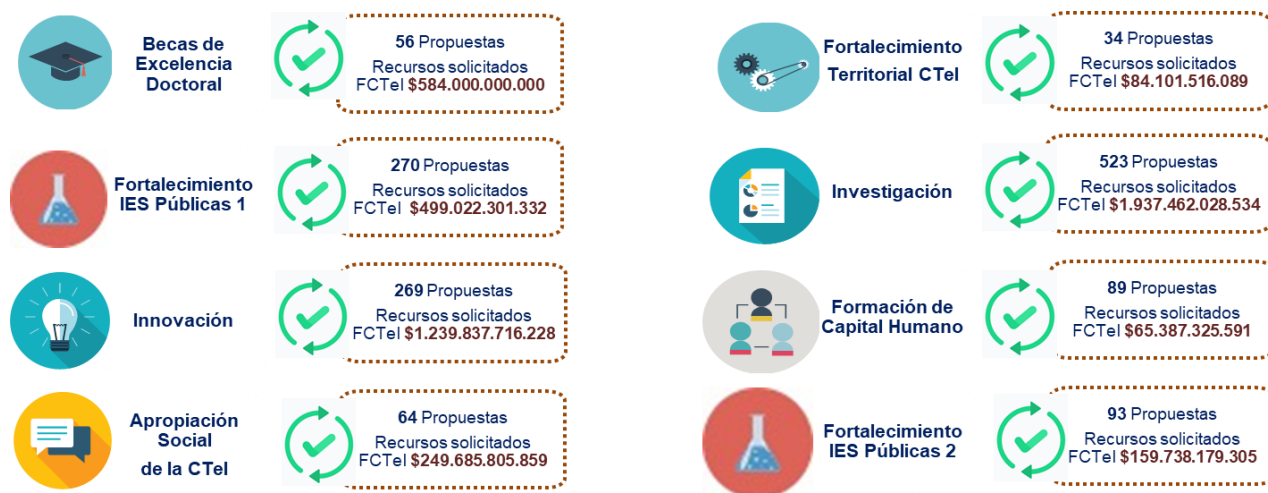
Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

Ilustración 1. Cantidad de convocatorias públicas en el año 2019 y montos indicativos disponibles:



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Ilustración 2. Propuestas presentadas y recursos solicitados:



► **\$ 4.8 Billones solicitados al FCTel**

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

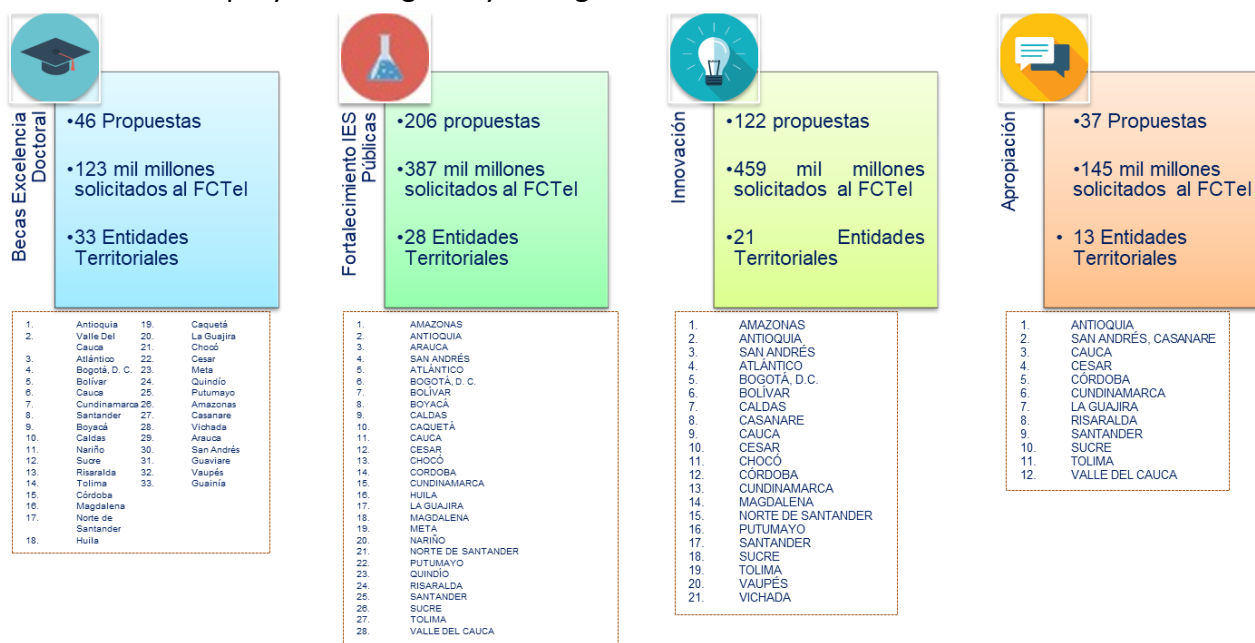
Ilustración 3. Importantes alcances en la gestión de convocatorias:

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Ilustración 4. Los proyectos elegibles y las regiones beneficiadas:



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

6.1.2. PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADOS CON RECURSOS DEL FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.

6.1.2.1. Proyectos de inversión financiados con recursos del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación en régimen de transición

I. Proyecto BPIN 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.

Tabla 55. Aprobación BPIN 2017000100058

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	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
Código BPIN	2017000100058
Valor total del proyecto	\$12.434.358.035,00
Sector de inversión	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
Valor total SGR	\$9.819.828.846,00
Valor total otras fuentes	\$2.614.529.189,00
Tiempo de ejecución	36 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Cesar
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento de Cesar
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	94.9
Estado del proyecto (GESPROY)	CONTRATADO EN EJECUCIÓN
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	12/08/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	13/02/2019
Descripción.	Tiene por objeto desarrollar un sistema integrado de manejo agronómico con aplicaciones tecnológicas para los productores del cultivo de palma ante los efectos de la variabilidad climática en el Departamento del Cesar; lo anterior debido a los periodos de estrés hídrico que limitan el crecimiento y la producción. Con el desarrollo de las actividades del proyecto, se busca mejorar la resistencia al estrés hídrico a través del uso eficiente del agua, el conocimiento del manejo fitosanitario y nutricional del cultivo. Adicionalmente, generar información agro meteorológica, selección y caracterización de materiales que contribuyan a mitigar los

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	efectos de la variabilidad climática, haciendo de la palmicultura del Departamento del Cesar competitiva para los mercados.
Beneficiarios.	50160
Productos y metas.	Desarrollo de un sistema integrado de manejo agronómico 14 Documentos de investigación 10 Artículos de investigación 1 Documento de planeación
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 31.200 personas, ubicadas en los municipios de San Alberto, Copey y Agustín Codazzi, a través de sistemas integrados de manejo agronómico elaborados y verificados en campo.
Pertinencia.	El proyecto se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

2. Proyecto BPIN 2018000100155 - FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS CALDAS.

Tabla 56. Aprobación BPIN 2018000100155

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS CALDAS
Código BPIN	2018000100155
Valor total del proyecto	\$7.657.101.764,00
Sector de inversión	EDUCACIÓN
Valor total SGR	\$6.076.774.104,00
Valor total otras fuentes	1.580.327.660
Tiempo de ejecución	36 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Gobernación de Caldas
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No aplica (Contempla apoyo a la supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	98
Estado del proyecto (GESPROY)	EN PROCESO DE CONTRATACIÓN
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	12/08/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	13/02/2019
Descripción.	Tiene como objeto incrementar el nivel de desarrollo de habilidades y capacidades científicas, tecnológicas y de innovación en niños, adolescentes y jóvenes del departamento de Caldas. Se plantea fomentar la cultura en ciencia, tecnología e innovación para 21.180 niños, adolescentes y jóvenes a través de la financiación y acompañamiento de 675 grupos de investigación y la vinculación de 175 instituciones educativas públicas del departamento de Caldas al Programa Ondas.
Beneficiarios.	21180
Productos y metas.	Un (1) Servicio para el fortalecimiento de capacidades institucionales para el fomento de vocación científica ---- Veintiún mil cientos ochenta (21.180) Servicios de apoyo para el fomento de las vocaciones científicas en CTel. --- Sesenta y seis (66) Servicios para fortalecer la participación ciudadana en Ciencia, Tecnología e Innovación
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de "21.180 personas", ubicadas en el Departamento de Caldas, municipios de Manizales, Viterbo, Villamaría, Victoria Supía, San José, Samaná, Salamina, Risaralda, Riosucio, Pensilvania, Palestina, Pácora, Norcacia, Neira, Marulanda, Marquetalia, Marmato, Manzanares, La Merced, La Dorada, Filadelfia, Chinchiná, Belalcázar, Aranzazu, Anserma, Aguadas, mediante el ocho por ciento (8%) de Niños, adolescentes y jóvenes matriculados en establecimientos educativos vinculados a grupos de investigación.
Pertinencia.	El proyecto denominado "FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	CALDAS” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

3. Proyecto BPIN 2018000100125 - FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN HUILA.

Tabla 57. Aprobación BPIN 2018000100125

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN HUILA
Código BPIN	2018000100125
Valor total del proyecto	\$3.553.461.223,00
Sector de inversión	
Valor total SGR	\$2.690.014.073,00
Valor total otras fuentes	\$863.447.150,00
Tiempo de ejecución	24 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Huila
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla (Aplica apoyo a la supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	100
Estado del proyecto (GESPROY)	CONTRATADO SIN ACTA DE INICIO
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	12/08/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	13/02/2019
Descripción.	El presente proyecto contribuye a la formación a niños, adolescentes, jóvenes y maestros mediante la estrategia de asesoría, apoyo y seguimiento a grupos de investigación, lo que permite incrementar las posibilidades y alternativas de innovación en las áreas de conocimiento. Se seleccionará una institución de educación superior reconocida por Colciencias con

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	presencia en el departamento y experiencia calificada, para la ejecución del proyecto. Una vez seleccionado el operador, con el fin de lograr el cumplimiento de los objetivos propuestos, dicho proyecto se ejecutará tomando en cuenta los lineamientos que establezca el Programa Ondas de Colciencias, atendiendo los componentes de investigación y fortalecimiento disciplinario, innovación y espacios de apropiación social del conocimiento y la CTel. Para esto, se ejecutará las siguientes actividades: convocatoria, acompañamiento, seguimiento y formación de 240 grupos Ondas los cuales desarrollarán 72 proyectos preestructurados y 168 abiertos en todos los 37 municipios del departamento en 100 Establecimiento Educativos Oficiales, formación a 240 maestros acompañantes co-investigadores, fomento a la innovación en los grupos de investigación, y la movilización de actores del orden territorial, de la academia y la comunidad científica a comprometerse en el proceso de formación de niños, adolescentes y jóvenes investigadores.
Beneficiarios.	10.000
Productos y metas.	1 Servicio para el fortalecimiento de capacidades institucionales para el fomento de vocación científica. 10000 Servicio de apoyo para el fomento de las vocaciones científicas en CTel. 1 Servicios para fortalecer la participación ciudadana en Ciencia, Tecnología e Innovación
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 10.000 personas ubicadas en todo el departamento del Huila, mediante el 5% de Niños, adolescentes y jóvenes matriculados en establecimientos educativos vinculados a grupos de investigación.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Fortalecimiento de las vocaciones científicas en niños, adolescentes y jóvenes mediante la implementación del programa ondas en Huila” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

4. Proyecto BPIN 2017000100019 - FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN NARIÑO.

Tabla 58. Aprobación BPIN 2017000100019

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN NARIÑO.
Código BPIN	2017000100019
Valor total del proyecto	\$5.672.950.100,00
Sector de inversión	EDUCACIÓN
Valor total SGR	\$4.733.416.221,00
Valor total otras fuentes	\$939.533.879,00
Tiempo de ejecución	36 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Nariño
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla (Aplica apoyo a la supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	98
Estado del proyecto (GESPROY)	CONTRATADO EN EJECUCIÓN
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	12/08/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	13/02/2019
Descripción.	Se implementará el programa Ondas para incrementar el nivel de desarrollo de habilidades y capacidades científicas, tecnológicas y de innovación en la población infantil y juvenil del departamento. El proyecto impactará a 16.250 niños, niñas y jóvenes de 150 establecimientos educativos oficiales de Nariño, el cual aumentará el 5.63% los Niños, adolescentes y jóvenes matriculados en establecimientos educativos vinculados a grupos de investigación.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Beneficiarios.	16.250
Productos y metas.	-Una estrategia de servicio para el fortalecimiento de capacidades institucionales para el fomento de vocación científica. -Servicio de apoyo para el fomento de las vocaciones científicas en CTel, para 16.250 número de niños, adolescentes y jóvenes. -Tres estrategias de servicios para fortalecer la participación ciudadana en Ciencia, Tecnología e Innovación.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 16.250 niños, adolescentes y jóvenes, ubicados en todos los municipios del Departamento de Nariño, mediante los niños, adolescentes y jóvenes matriculados en establecimientos educativos vinculados a grupos de investigación.
Pertinencia.	El proyecto denominado "Fortalecimiento de las vocaciones científicas en niños, adolescentes y jóvenes mediante la implementación del programa ondas en Nariño." se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

5. Proyecto BPIN 2017000100100 - DISEÑO Y PRUEBA DE UNA ESTRATEGÍA DE INNOVACIÓN SOCIAL DE TURISMO DE NATURALEZA CIENTÍFICO EN TERRITORIO ANCESTRAL AWÁ DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

Tabla 59. Aprobación BPIN 2017000100100

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	DISEÑO Y PRUEBA DE UNA ESTRATEGÍA DE INNOVACIÓN SOCIAL DE TURISMO DE NATURALEZA CIENTÍFICO EN TERRITORIO ANCESTRAL AWÁ DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO
Código BPIN	2017000100100
Valor total del proyecto	\$11.444.163.009,27
Sector de inversión	COMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO
Valor total SGR	\$9.149.936.261,42
Valor total otras fuentes	\$2.294.226.747,85
Tiempo de ejecución	29 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Nariño

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla (Aplica apoyo a la supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	92
Estado del proyecto (GESPROY)	CONTRATADO EN EJECUCIÓN
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	12/08/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	13/02/2019
Descripción.	Tiene por objeto diseñar e implementar de manera conjunta, una estrategia de innovación social por medio de la articulación entre el turismo científico con la investigación y conservación biocultural de los ecosistemas presentes en la Reserva Natural La Planada (RNLP) y en el Resguardo Pialapí- Pueblo Viejo (RPPV). Esta estrategia aportará a fortalecer un sistema de gestión sostenible del territorio, a través de la realización de procesos de investigación y monitoreo a largo plazo de aspectos claves de la biodiversidad y la incorporación en la toma de decisiones de aspectos socio- ecológicos del territorio. Para lo cual, se plantea: Incrementar el conocimiento de la biodiversidad y aspectos sociales en la región, Generar herramientas y capacidades a través de procesos de innovación social, e Implementar estrategias para apropiación y uso del conocimiento generado en la estrategia de innovación social.
Beneficiarios.	1.686
Productos y metas.	4 Documentos de investigación, 1 infraestructura para la investigación fortalecida, 2 documentos de planeación y 1 servicio de apoyo para entrenamiento especializado para científicos investigadores.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 1.686 personas, ubicadas en la Reserva Natural La Planada - Vereda Chucunes, del departamento de Nariño,

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	mediante la Implementación de una estrategia de innovación social en turismo científico de naturaleza.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Diseño y prueba de una estrategia de innovación social de turismo de naturaleza científico en territorio ancestral AWÁ del departamento de Nariño” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

E. Proyecto BPIN 2017000100059 - DESARROLLO DE UNA PROPUESTA DE TURISMO CIENTÍFICO DE NATURALEZA EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.

Tabla 60. Aprobación BPIN 2017000100059

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	DESARROLLO DE UNA PROPUESTA DE TURISMO CIENTÍFICO DE NATURALEZA EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
Código BPIN	2017000100059
Valor total del proyecto	\$1.221.228.256,00
Sector de inversión	COMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO
Valor total SGR	\$1.000.000.000,00
Valor total otras fuentes	\$221.228.256,00
Tiempo de ejecución	18 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)	88
Estado del proyecto (GESPROY)	CONTRATADO EN EJECUCIÓN
Estado de ejecución física (GESPROY)	0.44
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	11.31
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	12/08/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	13/02/2019
Descripción.	Se diseñará e implementará de manera conjunta con la comunidad de San Cipriano, una estrategia de innovación social que aporte al cierre de brechas de conocimiento

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	sobre biodiversidad, mediante la implementación de alternativas de turismo científico de naturaleza basados en la gestión sostenible de los activos culturales. El proyecto beneficiará a 572 habitantes de comunidades ubicadas en la Reserva Forestal Protectora Nacional de los Ríos San Cipriano y Escalerete.
Beneficiarios.	572
Productos y metas.	Un (1) Servicio de apoyo para la transferencia de conocimiento y tecnología. --- Tres (3) Servicios de apoyo para entrenamiento especializado. ---- Un (1) servicio de información para la innovación empresarial.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de “572 Personas”, ubicadas en el Departamento del Valle del Cauca, mediante el aumento del porcentaje de visitantes a la Reserva Forestal Protectora Nacional de los Ríos San Cipriano y Escalerete en un 45 por ciento.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Desarrollo de una propuesta de turismo científico de naturaleza en el departamento del Valle del Cauca” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

7. Proyecto BPIN 2018000100084 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL EN MAESTRÍAS PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO Y LA INNOVACIÓN EN EL VALLE DEL CAUCA.

Tabla 61. Aprobación BPIN 2018000100084

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL EN MAESTRÍAS PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO Y LA INNOVACIÓN EN EL VALLE DEL CAUCA
Código BPIN	2018000100084
Valor total del proyecto	\$1.199.778.293,00
Sector de inversión	EDUCACIÓN
Valor total SGR	\$998.176.732,00
Valor total otras fuentes	\$201.601.561,00
Tiempo de ejecución	79 meses

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Entidad pública designada como ejecutora	Fundación Universidad del Valle
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla (Aplica apoyo a la supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	100
Estado del proyecto (GESPROY)	CONTRATADO EN EJECUCIÓN
Estado de ejecución física (GESPROY)	0.31
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	18.05
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	12/08/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	13/02/2019
Descripción.	Se incrementará el talento humano a través de la formación de alto nivel, haciendo un foco en las subregiones del Valle del Cauca, especialmente en zonas rurales y rurales dispersas. El proyecto otorgará 25 créditos educativos condonables para la formación en Maestría a igual número de profesionales líderes o lideresas afrodescendientes, indígenas o campesinos miembros de organizaciones sociales en el ámbito rural
Beneficiarios.	25
Productos y metas.	25 becas como servicio de apoyo financiero para la formación de nivel Maestría. 25 artículos de investigación.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 25 personas, ubicada en el Departamento del Valle del Cauca, mediante el incremento de los líderes de formación de Alto Nivel.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Formación de capital humano de alto nivel en maestrías para la Investigación, el Desarrollo y la Innovación en el Valle del Cauca” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

B. Proyecto BPIN 2016000100036 - DISEÑO Y VALIDACIÓN DE MODELOS DE ANALÍTICA PREDICTIVA DE FENÓMENOS DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA PARA LA TOMA DE DECISIONES EN BOGOTÁ.

Tabla 62 Aprobación BPIN 2016000100036

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	DISEÑO Y VALIDACIÓN DE MODELOS DE ANALÍTICA PREDICTIVA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA PARA LA TOMA DE DECISIONES EN BOGOTÁ
Código BPIN	2016000100036
Valor total del proyecto	\$3.783.075.000,00
Sector de inversión	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
Valor total SGR	\$3.000.000.000,00
Valor total otras fuentes	\$783.075.000,00
Tiempo de ejecución	30 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Alcaldía Mayor de Bogotá
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla.
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	89
Estado del proyecto (GESPROY)	CONTRATADO EN EJECUCIÓN
Estado de ejecución física (GESPROY)	1.33
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	4.01
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	12/08/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	13/02/2019
Descripción.	A través de la ejecución del proyecto, se propone la elaboración y validación de modelos de analítica predictiva para el abordaje de 4 fenómenos de seguridad, convivencia y justicia en la ciudad de Bogotá. Con este proyecto se espera impactar de manera directa a 50.160 habitantes de la ciudad.
Beneficiarios.	2.045.262
Productos y metas.	1 base de datos, 5 documentos de investigación, 4 productos de investigación y 4 artículos de investigación.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 2.045.262 personas, ubicadas en

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	Bogotá D.C., mediante el incremento del 100% en el número de estudios de fenómenos de seguridad y convivencia analizados con el uso de herramientas predictivas.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Diseño y validación de modelos de analítica predictiva de seguridad y convivencia para la toma de decisiones en Bogotá” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

9. Proyecto BPIN 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.

Tabla 63. Aprobación BPIN 2018000100003

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	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
Código BPIN	2018000100003
Valor total del proyecto	\$5.298.277.008,00
Sector de inversión	AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Valor total SGR	\$4.606.673.189,00
Valor total otras fuentes	\$691.603.819,00
Tiempo de ejecución	22 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad de la Amazonía
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Universidad de la Amazonía
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	97
Estado del proyecto (GESPROY)	CONTRATADO EN EJECUCIÓN
Estado de ejecución física (GESPROY)	9.48
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	4.44
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en	12/08/2019

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	13/02/2019
Descripción.	Con la implementación de esta iniciativa se busca ampliar el conocimiento y la percepción de la biodiversidad que alberga el departamento de Caquetá, servirá como una herramienta de gran valor para la conservación y uso sostenible que garantice una mejor calidad de vida del ser humano. El proyecto ampliará los registros biológicos del departamento en un 35%, pasando de 28.281 registros que existen actualmente a 38.000.
Beneficiarios.	25.938
Productos y metas.	-Dos documentos de planeación. -Tres documentos de investigación. -Dos artículos de investigación. -Cuatro servicios de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 25.938 personas, ubicada en los municipios de Solano, El Paujil y Cartagena del Chaira, mediante los registros biológicos ampliados para el Departamento de Caquetá.
Pertinencia.	El proyecto denominado “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” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

10. Proyecto BPIN 2018000100114 - INVESTIGACIÓN DE LA DIVERSIDAD FUNCIONAL DE LOS MICRORGANISMOS PRESENTES EN LOS MANTILLOS DE BOSQUES PRIMARIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Tabla 64. Aprobación BPIN 2018000100114

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	INVESTIGACIÓN DE LA DIVERSIDAD FUNCIONAL DE LOS MICRORGANISMOS PRESENTES EN LOS MANTILLOS DE BOSQUES

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	PRIMARIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
Código BPIN	2018000100114
Valor total del proyecto	\$ 2.856.213.442,00
Sector de inversión	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
Valor total SGR	\$ 2.506.213.442,00
Valor total otras fuentes	\$ 350.000.000,00
Tiempo de ejecución	36 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad de la Amazonía
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla (Aplica apoyo a la supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	86
Estado del proyecto (GESPROY)	CONTRATADO EN EJECUCIÓN
Estado de ejecución física (GESPROY)	34.28
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	29.09
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	12/08/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	13/02/2019
Descripción.	Se determinará la diversidad biológica y funcional de las comunidades microbianas presentes en suelos (mantillo y horizonte mineral) de bosques primarios del departamento del Caquetá. El proyecto aumentará el número de publicaciones en revistas indexadas asociadas con la temática del proyecto, en cuatro publicaciones.
Beneficiarios.	259
Productos y metas.	-Dos servicios de apoyo para entrenamiento especializado para científicos investigadores. -Cuatro documentos de investigación. -Cuatro artículos de investigación.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 259 personas, ubicadas en los municipios de Belén de los Andaquies, Cartagena del Chaira, San Vicente del Caguán y el municipio de Solano, ubicados en el Departamento de Caquetá, mediante los proyectos registrados en el sistema de información de Gestión de proyectos (SIGP) de Colciencias, asociado con la temática del

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	proyecto y las publicaciones en revistas indexadas asociados con la temática del proyecto.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Investigación de la diversidad funcional de los microorganismos presentes en los mantillos de bosques primarios del Departamento del Caquetá” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

II. Proyecto BPIN 2018000100031 - INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

Tabla 65. Aprobación BPIN 2018000100031

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DEL BOYACÁ
Código BPIN	2018000100031
Valor total del proyecto	\$3.790.301.726,00
Sector de inversión	CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$3.590.301.726,00
Valor total otras fuentes	\$200.000.000,00
Tiempo de ejecución	33 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Boyacá
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla (Aplica apoyo a la supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	97
Estado del proyecto (GESPROY)	CONTRATADO EN EJECUCIÓN
Estado de ejecución física (GESPROY)	0.55
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0.55
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	12/08/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	13/02/2019
Descripción.	Tiene por objeto la implementación de 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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	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.
Beneficiarios.	900
Productos y metas.	50 servicios de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 900 personas ubicadas en los 123 municipios del departamento, logrando el incremento en 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 Boyacá, lo cual se verificará directamente con los empresarios beneficiarios.
Pertinencia.	El proyecto se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

12. Proyecto BPIN 2018000100043 - IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN EN EMPRESAS DEL CAUCA, INNOVACIÓN MÁS PAÍS CAUCA.

Tabla 66. Aprobación BPIN 2018000100043

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN EN EMPRESAS DEL CAUCA, INNOVACIÓN MÁS PAÍS CAUCA
Código BPIN	2018000100043
Valor total del proyecto	\$2.987.946.750,45
Sector de inversión	CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$ 2.842.216.327,45
Valor total otras fuentes	\$145.730.423,00
Tiempo de ejecución	27 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento del Cauca
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento del Cauca
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	100
Estado del proyecto (GESPROY)	EN PROCESO DE CONTRATACIÓN

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	12/08/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	13/02/2019
Descripción.	El proyecto tiene como objeto implementar el módulo de sistemas de innovación y desarrollo de prototipos para quince (15) empresas en el departamento de Cauca, el cual permitirá fortalecer las capacidades de innovación de las organizaciones participantes, y armonizar la estrategia de innovación. Se financiarán quince (15) prototipos previamente viabilizados y priorizados de acuerdo a sus características y la estrategia planteada por cada organización.
Beneficiarios.	15 empresas
Productos y metas.	Servicios de apoyo para entrenamiento especializado. 15 servicios de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación. 15 servicios de apoyo para la transferencia de conocimiento y tecnología
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a 15 empresas y un 810 personas en la región occidente del departamento mediante el incremento del % de empresas con sistema de innovación implementados.
Pertinencia.	El proyecto se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

13. Proyecto BPIN 2018000100123 - DESARROLLO DE CAPACIDADES EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

Tabla 67. Aprobación BPIN 2018000100123

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	DESARROLLO DE CAPACIDADES EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
Código BPIN	2018000100123
Valor total del proyecto	\$1.738.703.221,00
Sector de inversión	CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$1.663.700.000,00
Valor total otras fuentes	\$75.003.221,00
Tiempo de ejecución	21 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento del Huila
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento del Huila
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	83
Estado del proyecto (GESPROY)	CONTRATADO SIN ACTA DE INICIO
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	12/08/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	13/02/2019
Descripción.	El proyecto tiene como objeto implementar el módulo de sistemas de innovación y desarrollo de prototipos para veinte (20) empresas en el departamento de Huila, que permita fortalecer las capacidades de innovación de las organizaciones participantes, y armonizar la estrategia de innovación. Se financiarán veinte (20) prototipos previamente viabilizados y priorizados de acuerdo a sus características y la estrategia planteada por cada organización
Beneficiarios.	20 empresas
Productos y metas.	20 Cursos en servicios de apoyo para entrenamiento especializado. 20 Proyectos para el servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 1.240 , ubicadas en todos los

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	municipios del departamento del Huila, mediante el 0,1% de Inversión en implementan de sistemas de gestión de la innovación empresarial / Total del PIB del Huila, y 2% de empresas impactadas / total de empresas del sector industrial en el Huila que realizaron ACTI durante 2015-2016 según reporte EDIT y empresas de diferentes sectores productivos y servicios beneficiadas del programa Alianzas para la Innovación 2018.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Desarrollo de capacidades en gestión de la innovación empresarial en el departamento del Huila” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

14. Proyecto BPIN 2018000100197 - FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE INNOVACIÓN EN LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Tabla 68. Aprobación BPIN 2018000100197

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE INNOVACIÓN EN LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
Código BPIN	2018000100197
Valor total del proyecto	\$6.333.043.215,00
Sector de inversión	
Valor total SGR	\$6.002.695.489,00
Valor total otras fuentes	\$330.347.726,00
Tiempo de ejecución	30 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Antioquia
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla (Aplica apoyo a la supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	82
Estado del proyecto (GESPROY)	CONTRATADO EN EJECUCIÓN
Estado de ejecución física (GESPROY)	3.43
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	54.43
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	12/08/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	13/02/2019
Descripción.	El proyecto busca implementar los componentes de formación y sistemas de innovación empresarial del proyecto oferta, que permita superar la brecha a nivel empresarial en las subregiones 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 en el departamento. Esto se hará, a partir de la selección de cien (100) empresas, (50) empresas formadas en el módulo de formación y (50) empresas financiadas para el módulo de sistemas, impulsando 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.	570
Productos y metas.	1 servicio de apoyo para el entrenamiento especializado, 50 organizaciones para el servicio de apoyo para la transferencia de conocimiento y tecnología y 50 proyectos para servicios de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 4.280 personas en todo el departamento de Antioquia, mediante el aumento del 0.26% de las empresas fortalecidas con módulos de formación y sistemas de innovación.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Fortalecimiento de capacidades de innovación en las pequeñas y medianas empresas en el departamento de Antioquia” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

15. Proyecto BPIN 2017000100070 - IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA EMPRESAS DE SANTANDER: INNOVACIÓN MÁS PAÍS SANTANDER.

Tabla 69. Aprobación BPIN 2017000100070

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA EMPRESAS DE SANTANDER: INNOVACIÓN MÁS PAÍS SANTANDER
Código BPIN	2017000100070
Valor total del proyecto	\$2.973.137.490,19
Sector de inversión	CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$2.851.487.021,33
Valor total otras fuentes	\$121.650.468,86
Tiempo de ejecución	27 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Santander
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla (Aplica apoyo a la supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	92
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	12/08/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	13/02/2019
Descripción.	A través de la ejecución del proyecto, se fortalecerá el sistema regional de ciencia, tecnología e innovación en 20 empresas del departamento, correspondientes a los focos priorizados en el Plan y Acuerdo Estratégico Departamental de CTel. Se espera impactar de manera directa a 1.080 personas de 20 empresas de Santander.
Beneficiarios.	1.080
Productos y metas.	1 Servicios de apoyo para entrenamiento especializado, 20 proyectos para el servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación y 20 Servicio de apoyo para la transferencia de conocimiento y tecnología.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 1080 personas, ubicadas en todo el departamento de Santander, mediante el

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	incremento del 1,89% de empresas con Sistema de Innovación implementados en el Departamento.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Implementación de un sistema de gestión de innovación para empresas de Santander: innovación más país Santander” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

16. Proyecto BPIN 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.

Tabla 70. Aprobación BPIN 2018000100076

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	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
Código BPIN	2018000100076
Valor total del proyecto	\$17.197.872.188,00
Sector de inversión	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
Valor total SGR	\$17.084.592.098,00
Valor total otras fuentes	\$113.280.090,00
Tiempo de ejecución	20 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Norte de Santander
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento de Norte de Santander
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	96
Estado del proyecto (GESPROY)	CONTRATADO EN EJECUCIÓN
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	19.87
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	09/10/2019

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	10/04/2019
Descripción.	A partir de la caracterización que se realizará en treinta y cinco (35) predios por cada uno de los (6) seis municipios del departamento de Norte de Santander, ubicados en diferentes zonas del departamento y con variedad de clima, se espera realizar la implementación de Transferencia de Embriones producidos in vitro como investigación, con el fin de identificar los factores que inciden en la preñez de estas hembras receptoras, así como la caracterización general de los predios en cuanto al mejoramiento de las tasas de preñez.
Beneficiarios.	840
Productos y metas.	1 Documento de investigación, 1 Producto de investigación en artes, arquitectura y diseño y 8 artículos de investigación.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 840 personas, ubicadas en los municipios de Jurado, Navarro, Cúnuba, Zarzal, Iscaligua, El Palchal, El Alizal, EL Totumo, Monteadentro, García, Naranjo, Alcaparral, Ulagá Baja, Fontibón, Chíchira, Tencalá, Unión, Negavita, Rosal, Chilagaula, Alto Grande, San Agustín, Sabaneta Baja, Sabaneta Alta, Cimitarigua, San Francisco, Sabaguá, Peñas, Chínchipa, Caima, Santa Ana, Llano Castro, Ulagá Parte Alta, Tapaqueba, El Escorial, del departamento de Norte de Santander, mediante el aumento del índice de preñez en un 15% por medio de la transferencia de embriones in vitro en los hatos como unidad experimental, para un total de 55% en la tasa de preñez.
Pertinencia.	El proyecto denominado "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" se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

17. Proyecto BPIN 2018000100044 - DESARROLLO DE LA AGROINDUSTRIA DE PLANTAS AROMÁTICAS Y SUS DERIVADOS COMO AGENTE DEL PROGRESO TECNOLÓGICO, ECONÓMICO Y SOCIAL DEL CAMPO SANTANDEREANO- SANTANDER.

Tabla 71. Aprobación BPIN 2018000100044

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	DESARROLLO DE LA AGROINDUSTRIA DE PLANTAS AROMÁTICAS Y SUS DERIVADOS COMO AGENTE DEL PROGRESO TECNOLÓGICO, ECONÓMICO Y SOCIAL DEL CAMPO SANTANDEREANO – SANTANDER
Código BPIN	2018000100044
Valor total del proyecto	\$16.168.820.000,00
Sector de inversión	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
Valor total SGR	\$8.000.000.000,00
Valor total otras fuentes	\$8.168.820.000,00
Tiempo de ejecución	36 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad Industrial de Santander - UIS
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No aplica, contempla apoyo a la supervisión
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	97
Estado del proyecto (GESPROY)	CONTRATADO EN EJECUCIÓN
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	09/10/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	10/04/2019
Descripción.	Basado en investigaciones y estudios previos, se plantea implementar cultivos de plantas aromáticas, que en primera instancia se usarán para producir aceites esenciales, pero en una segunda etapa pueden aprovecharse para obtener extractos. El alcance del proyecto se orienta al análisis y caracterización de 14 especies de plantas aromáticas entre las que se tienen 6 especies comerciales y 8 especies promisorias.
Beneficiarios.	648
Productos y metas.	6 artículos de investigación, 2 Productos de investigación en artes, arquitectura y diseño, 6 documentos de planeación, 32 Servicios de

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	apoyo para entrenamiento especializado para científicos investigadores, 1 infraestructura para la investigación fortalecida y 1 documento de investigación.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 648 personas en los municipios de Barbosa, Chipatá, Puente Nacional, y Vélez en el departamento de Santander, mediante el incremento de 445% en la producción de aceites esenciales de plantas aromáticas (kg/ha/año) producidos anualmente en Santander.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Desarrollo de la agroindustria de plantas aromáticas y sus derivados como agente del progreso tecnológico, económico y social del campo santandereano – Santander” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

18. Proyecto BPIN 2018000100122 - INVESTIGACIÓN DE LAS VENTAJAS COMPARATIVAS DEL SUBSECTOR DEL CACAO EN EL DEPARTAMENTO DE HUILA.

Tabla 72. Aprobación BPIN 2018000100122

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	INVESTIGACIÓN DE LAS VENTAJAS COMPARATIVAS DEL SUBSECTOR DEL CACAO EN EL DEPARTAMENTO DE HUILA
Código BPIN	2018000100122
Valor total del proyecto	\$5.396.508.243,00
Sector de inversión	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
Valor total SGR	\$3.694.268.401,00
Valor total otras fuentes	\$1.702.239.842,00
Tiempo de ejecución	30 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento del Huila
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento del Huila
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	94
Estado del proyecto (GESPROY)	CONTRATADO SIN ACTA DE INICIO
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	09/10/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	10/04/2019
Descripción.	El proyecto propone a partir de la investigación en las ventajas comparativas del subsector del cacao, generar conocimiento sobre la respuesta ecofisiológica del cultivo del cacao a las diversas condiciones específicas de producción que determinan sus características especiales asociadas a la calidad del fruto. Esto permitirá al departamento del Huila determinar qué materiales vegetales tienen una mayor calidad para cada zona agroecológica específica del departamento.
Beneficiarios.	3.904
Productos y metas.	1.1 Documentos de investigación. Meta: 1 2.1 Artículos de investigación. Meta: 3 3.1 Servicio de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento. 3.2 Servicio de apoyo para entrenamiento especializado para científicos investigadores. Meta: 1
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 3.904 personas ubicadas en los municipios de Rivera, Palermo, Iquira, Baraya, Colombia, Campoalegre y Algeciras, departamento del Huila, mediante Estudios científicos que permita identificar y evaluar las características técnicas que le imprimen ventajas comparativas al subsector cacaotero del departamento de Huila, Estrategias de investigación acción participativa implementadas en sector productivo como resultados de la interacción con los productores del sector cacaotero del norte del departamento del Huila y Estudios de análisis de alternativas de utilización para el aprovechamiento de la cáscara de cacao del norte del Departamento del Huila.
Pertinencia.	El proyecto se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

19. Proyecto BPIN 2017000100104 - FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE LA GESTIÓN Y UTILIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN CTEI EN NIÑOS, JÓVENES Y COMUNIDADES DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

Tabla 73. Aprobación BPIN 2017000100104

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE LA GESTIÓN Y UTILIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN CTEI EN NIÑOS, JÓVENES Y COMUNIDADES DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
Código BPIN	2017000100104
Valor total del proyecto	\$9.498.967.749,00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$7.498.967.749,00
Valor total otras fuentes	\$2.000.000.000,00
Tiempo de ejecución	34 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Cundinamarca
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No aplica, contempla apoyo a la supervisión
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	84
Estado del proyecto (GESPROY)	EN PROCESO DE CONTRATACIÓN
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	09/10/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	10/04/2019
Descripción.	Mediante la ejecución del proyecto, se pretende vincular a diferentes actores de la comunidad para solución de problemáticas locales, a partir de un abordaje participativo que permita la generación de capacidades en los participantes. El eje central del proyecto, está constituido por la metodología STEM robotics, desde la cual, se pretende acercar la Ciencia y la Tecnología a distintos miembros

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	de las comunidades participantes, para la solución de sus necesidades cotidianas.
Beneficiarios.	14.267
Productos y metas.	67 Servicios para fortalecer la participación ciudadana en Ciencia, Tecnología e Innovación, 14.200 personas para servicios de apoyo para el fomento de la apropiación social de la CTel, 1 Servicio de comunicación con enfoque en Ciencia Tecnología y Sociedad, 3 Servicios de apoyo para el fortalecimiento de procesos de intercambio y transferencia del conocimiento, 28 Servicios de apoyo para la Gestión del Conocimiento en Cultura y Apropiación Social de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 14.267 personas, localizadas en todo el departamento de Cundinamarca, mediante el Incremento del 161% del número de niños y jóvenes participando en procesos de fortalecimiento de cultura científica, Incremento del 65% en el número de profesores que participan en procesos de formación científica, Incremento del 0,5% del número de personas sensibilizadas a través de estrategias enfocadas en el uso, apropiación y utilidad de la CTel, e Incremento del 19,56% número de madres comunitarias y/o agentes educativos participando de estrategias enfocadas en el uso, apropiación y utilidad de la CTel
Pertinencia.	El proyecto denominado “Fortalecimiento de la cultura de la gestión y utilización del conocimiento en CTel en niños, jóvenes y comunidades del departamento de Cundinamarca” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

20. Proyecto BPIN 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.

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

Tabla 74. Aprobación BPIN 2018000100033

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	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
Código BPIN	2018000100033
Valor total del proyecto	\$9.722.533.055,00
Sector de inversión	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
Valor total SGR	\$9.525.163.775,00
Valor total otras fuentes	\$197.369.280,00
Tiempo de ejecución	34 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Boyacá
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No aplica, contempla apoyo a la supervisión
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	100
Estado del proyecto (GESPROY)	CONTRATADO EN EJECUCIÓN
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	09/10/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	10/04/2019
Descripción.	El proyecto busca potenciar el fortalecimiento y generación de capacidades de CTel en calidad de medios para la producción científica regional de alto impacto que aborde y solucione problemas de región de cara al incremento de la productividad y la competitividad del país. Lo anterior, aprovechando la vocación agrícola y ganadera del territorio para contribuir al cierre de brechas tecnológicas a partir del fortalecimiento de capacidades de I+D+I y de la promoción de actividades locales en CTel para el sector agropecuario.
Beneficiarios.	1.474
Productos y metas.	2 Servicios de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento 20 Documentos de investigación 2 Servicios de apoyo para entrenamiento especializado para científicos investigadores

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 1.474 personas de la región oriente del departamento, mediante grupos de investigación con generación de conocimiento, apoyo y desarrollos tecnológicos e innovación, proyectos cofinanciados que permiten el cierre de brechas tecnológicas en el sector agropecuario del departamento, cadenas productivas con generación de conocimiento, desarrollos tecnológicos e innovación implementados y que contribuyan al cierre de brechas tecnológicas, cadenas productivas priorizadas vinculadas a procesos de investigación y procesos de desarrollo tecnológico e innovación implementados y adaptados y el aumento en las capacidades en investigación en el área de conocimiento de ciencias agropecuarias en el departamento de Boyacá.
Pertinencia.	El proyecto se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

21. Proyecto BPIN 2018000100037 - CONSOLIDACIÓN DEL ECOSISTEMA DE CTEI, MEDIANTE UNA CONVOCATORIA REGIONAL DE INVESTIGACIÓN APLICADA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.

Tabla 75. Aprobación BPIN 2018000100037

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	CONSOLIDACIÓN DEL ECOSISTEMA DE CTEI, MEDIANTE UNA CONVOCATORIA REGIONAL DE INVESTIGACIÓN APLICADA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Código BPIN	2018000100037
Valor total del proyecto	\$ 2.830.079.877,00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$ 2.723.926.813,00
Valor total otras fuentes	\$ 106.153.064,00
Tiempo de ejecución	20 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Risaralda
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento de Risaralda

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	98
Estado del proyecto (GESPROY)	CONTRATADO SIN ACTA DE INICIO
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	16/11/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	17/05/2019
Descripción.	Se pretende implementar una Convocatoria Regional de Investigación, con el fin de Aumentar las capacidades en Investigación y Desarrollo Tecnológico en TIC (KPO-ITO), orientadas a los sectores priorizados en Risaralda representados en la Red de Nodos de Innovación, Ciencia y Tecnología del departamento. El Proyecto se presenta como una estrategia para la articulación de los grupos de investigación del departamento con los actores del ecosistema para el fortalecimiento de la Red de Nodos de Innovación, ciencia y tecnología y las capacidades en investigación aplicada y desarrollo tecnológico en las temáticas relacionadas con cada uno de los nodos de la Red.
Beneficiarios.	6.866
Productos y metas.	• 6 servicios de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento. • 7 documentos de investigación
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 6.866 personas, ubicadas en todo el Departamento de Risaralda, con foco en los Municipios de Pereira, Dosquebradas y Santa Rosa, mediante el Incremento del gasto en I+D en el PIB de Risaralda en un 15%.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Consolidación del ecosistema de CTEI, mediante una convocatoria regional de investigación aplicada en el Departamento de Risaralda” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

22. Proyecto BPIN 2017000100085 - IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA REGIÓN CENTRAL BOGOTÁ: INNOVACIÓN MÁS PAÍS BOGOTÁ.

Tabla 76. Aprobación BPIN 2017000100085

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA REGIÓN CENTRAL BOGOTÁ: INNOVACIÓN MÁS PAÍS BOGOTÁ
Código BPIN	2017000100085
Valor total del proyecto	\$ 2.782.572.720,55
Sector de inversión	COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
Valor total SGR	\$2.619.947.901,69
Valor total otras fuentes	\$162.624.818,86
Tiempo de ejecución	27 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Bogotá D.C.
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No aplica, contempla apoyo a la supervisión
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	97
Estado del proyecto (GESPROY)	CONTRATADO SIN ACTA DE INICIO
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	16/11/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	17/05/2019
Descripción.	A través de la ejecución del proyecto, se propone el fortalecimiento del sistema regional de ciencia, tecnología e innovación en veinte (20) empresas de la ciudad, correspondientes a los focos priorizados en el Plan y Acuerdo Estratégico Departamental.
Beneficiarios.	60
Productos y metas.	1 Servicio de apoyo para entrenamiento especializado, 20 proyectos para el servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación, y 20 organizaciones para el servicio de apoyo para la transferencia de conocimiento y tecnología.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 60 personas ubicadas en la ciudad de

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	Bogotá D.C., mediante el incremento del 0,22% de empresas con Sistemas de Innovación implementados en el Distrito Capital de Bogotá.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Implementación de un sistema de gestión de innovación para la industria de la región central Bogotá: innovación más país Bogotá” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

23. Proyecto BPIN 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.

Tabla 77. Aprobación BPIN 2018000100119

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	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.
Código BPIN	2018000100119
Valor total del proyecto	\$4.673.047.983,00
Sector de inversión	AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Valor total SGR	\$4.463.189.095,00
Valor total otras fuentes	\$209.858.888,00
Tiempo de ejecución	24 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento del Caquetá
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento del Caquetá
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	90,9
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento, debido a que se aprobó prorroga mediante Acuerdo 085 de 2019.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	18/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	17/05/2019
Descripción.	Incremento de la producción del Pirarucú a través sistema de siembra con recirculación acuícola integrado a la producción de Hortalizas en sistemas acuapónicos. Se trata del desarrollo de un proceso innovador que consiste en la implementación del sistema de producción de recirculación acuícola – SRA que permita concentrar la explotación de la especie Pirarucú, aumentando la densidad (Kg de pez*m3) y cultivarla en ambientes controlados; así como la reducción de vertimientos a través de la reutilización de agua, utilizando los subproductos generados por las heces, orina y alimento sobrante de los peces, en la producción de hortalizas a través de un sistema acuapónico que aproveche al máximo los nutrientes disueltos en el agua; que serán absorbidos por las raíces de las plantas purificando el agua que de nuevo será bombeada a los tanques donde se encuentran los peces. El proyecto será desarrollado en la granja experimental de ACUICA - VAI, localizada en el municipio del Doncello, departamento de Caquetá.
Beneficiarios.	4.122
Productos y metas.	-Un proyecto de servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación. - 350 organizaciones de servicio de apoyo para la transferencia de conocimiento y tecnología.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 4.122 personas, ubicada en los municipios Florencia, Albania, Belén de los Andaquíes, Cartagena del Chaira, Curillo, El Doncello, El Paujil, La Montañita, Milán, Morelia, Puerto Rico, San José de Fragua, San Vicente del Caguán, Solano, Solita y Valparaíso, mediante el Incremento en la producción de carne de Pirarucú a través de su producción en SRA.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Implementación de un proceso de innovación para el cultivo de Pirarucú (arapaima gigas) bajo un sistema de

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	siembra con recirculación acuícola integrado a la producción de hortalizas en sistemas acuapónicos en el Departamento del Caquetá” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

24. Proyecto BPIN 2018000100131 - INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Tabla 78. Aprobación BPIN 2018000100131

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.
Código BPIN	2018000100131
Valor total del proyecto	\$5.537.663.335,00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$5.386.965.594,00
Valor total otras fuentes	\$150.697.741,00
Tiempo de ejecución	26 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Caquetá
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento de Caquetá
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	98
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	16/11/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	17/05/2019
Descripción.	Implementación de sistemas de innovación para fortalecer las capacidades de las organizaciones, descubrir y probar de manera rápida los mecanismos de gestión de su actividad innovadora, y facilitar crecimiento a largo plazo. El proyecto se acoge al proyecto “Oferta - Colciencias Innovación Empresarial” y busca abordar los componentes: Formación

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	en Innovación y Sistemas de Innovación Empresarial. Lo anterior, considerando que el análisis de la situación del departamento de Caquetá evidenció que este presenta una brecha en las capacidades a nivel empresarial en las subregiones 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.
Beneficiarios.	1.620
Productos y metas.	-Un curso como servicio de apoyo para entrenamiento especializado. - Veintiocho organizaciones como servicio de apoyo para la transferencia de conocimiento y tecnología. - Veintiocho proyectos de servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 1.620 personas, ubicadas en el Departamento de Caquetá, mediante el Incremento de la cantidad de investigaciones sobre la biología básica de las especies de peces nativas en el departamento de Norte de Santander, mediante el Incremento al 8.53% el porcentaje de empresas con formación en innovación en el Departamento y el Aumento en el porcentaje de empresas fortalecidas en sistemas de innovación al 2,19%.
Pertinencia.	El proyecto denominado "Incremento de la innovación en las MIPYMES del Departamento del Caquetá" se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

25. Proyecto BPIN 2018000100077 - DESARROLLO DE CAPACIDADES EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL PARA LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.

Tabla 79. Aprobación BPIN 2018000100077

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	DESARROLLO DE CAPACIDADES EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL PARA LAS

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER
Código BPIN	2018000100077
Valor total del proyecto	\$15.384.600.000,00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$15.141.000.000,00
Valor total otras fuentes	\$243.600.000,00
Tiempo de ejecución	24 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Norte de Santander
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento de Norte de Santander
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	91,3
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	16/11/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	17/05/2019
Descripción.	Implementación de sistemas de innovación para fortalecer las capacidades de las organizaciones, descubrir y probar de manera rápida los mecanismos de gestión de su actividad innovadora, y facilitar crecimiento a largo plazo. Este proyecto busca generar competencias, capacidades y habilidades en innovación en profesionales, técnicos, tecnólogos, empresarios, investigadores y personas descritas dentro de los términos de referencia localizados en el Departamento del Norte de Santander, con el fin de incrementar las capacidades tecnológicas de innovación en las empresas, entendidas como los conocimientos y habilidades para adquirir, usar, absorber, adoptar, mejorar y generar nuevas tecnologías.
Beneficiarios.	2.764
Productos y metas.	702 organizaciones para servicios de apoyo para la transferencia de conocimiento y tecnología, 3 Servicios de apoyo para entrenamiento especializado, 86 proyectos

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	para servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 2.764 personas localizadas en el departamento de Norte de Santander, mediante el incremento de 0,9% de ventas nacionales y exportaciones de MiPymes derivadas de la introducción de bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados sobre el total de las ventas de las empresas MiPymes, y el Incremento de 3,29% en MiPymes innovadoras en sentido amplio, potencialmente innovadoras y empresas con intención de innovar en el departamento de Norte de Santander.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Desarrollo de capacidades en gestión de la innovación empresarial para las mipymes del departamento de norte de Santander” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

26. Proyecto BPIN 2018000100113 - APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA CONTINENTAL EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.

Tabla 80. Aprobación BPIN 2018000100113

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA CONTINENTAL EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.
Código BPIN	2018000100113
Valor total del proyecto	\$15.247.645.885,00
Sector de inversión	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
Valor total SGR	\$14.810.493.224,00
Valor total otras fuentes	\$437.152.661,00
Tiempo de ejecución	31 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Norte de Santander
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento de Norte de Santander

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	84,6
Estado del proyecto (GESPROY)	CONTRATADO EN EJECUCIÓN
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	16/11/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	17/05/2019
Descripción.	Tiene como objeto aprovechar el alto potencial del departamento en cuanto a recursos hídricos y su diversidad íctica, para potencializar el desarrollo de la acuicultura rural, con metodologías de bajo impacto ambiental y técnicas intensivas que mejoren la calidad de vida de las comunidades y permitan un desarrollo del área rural basados en la investigación científica y el empoderamiento del conocimiento por parte de las comunidades.
Beneficiarios.	750
Productos y metas.	-Productos de investigación en artes, arquitectura y diseño, a través de dos obras y/o productos de investigación, creación en artes, arquitectura y diseño. -Ocho artículos de investigación. -Un libro como documento de investigación.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 750 personas, ubicadas en los municipios de El Zulia, Ragonvalia, Chinácota, Salazar, Santiago, Puerto Santander, Sardinata, Tibú y Durania, del Departamento de Norte de Santander, mediante el Incremento de la cantidad de investigaciones sobre la biología básica de las especies de peces nativas en el departamento de Norte de Santander, mediante la producción del documento "Contribuciones para el desarrollo de la actividad acuícola del departamento de Norte de Santander".
Pertinencia.	El proyecto denominado "Aprovechamiento de la Biodiversidad con potencial Acuícola para el desarrollo de la Acuicultura

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	continental en el Departamento Norte de Santander” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

27. Proyecto BPIN 2018000100075 - INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL EN CUATRO (4) ESPECIES DE IMPORTANCIA COMERCIAL PARA EL DESARROLLO PISCÍCOLA SOSTENIBLE DEL DEPARTAMENTO DEL GUAINÍA INÍRIDA.

Tabla 81. Aprobación BPIN 2018000100075

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL EN CUATRO (4) ESPECIES DE IMPORTANCIA COMERCIAL PARA EL DESARROLLO PISCÍCOLA SOSTENIBLE DEL DEPARTAMENTO DEL GUAINÍA INÍRIDA
Código BPIN	2018000100075
Valor total del proyecto	\$11.266.722.152,00
Sector de inversión	Ambiente Y Desarrollo Sostenible
Valor total SGR	\$11.059.722.152,00
Valor total otras fuentes	\$207.000.000,00
Tiempo de ejecución	24 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Guainía
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento de Guainía
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	86
Estado del proyecto (GESPROY)	CONTRATADO EN EJECUCIÓN
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	16/11/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	17/05/2019
Descripción.	Este proyecto se propone con el ánimo de fortalecer la acuicultura de manera técnico - científica integrando a la academia y a las diferentes comunidades del departamento de Guainía.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	Esta iniciativa permite un manejo adecuado del recurso íctico de la región y el establecimiento de acuerdos territoriales estratégicos orientados a la articulación interinstitucional y consensos con otras entidades facilitadoras para la construcción y transformación positiva del territorio. Las actividades de investigación se desarrollarán en dos momentos: uno, con procesos in situ en donde se utilizará tecnología y personal científico altamente calificado, para realizar estudios en 4 especies de importancia comercial, su entorno, las condiciones ecosistémicas, los parámetros físico - químicos del agua y la biología pesquera en los ríos Guaviare, Inírida y Caño Bocón. El segundo momento realizará experimentación ex situ en jaulas flotantes artesanales, elaboradas con materiales de bajo costo y ubicadas en cursos de aguas naturales, de las 4 especies nativas. Se realizarán ensayos de reproducción, cría, manejo y monitoreo para la protección del medio ambiente, cuyos resultados permitirán contar con una línea base con tecnologías de manejo de especies nativas en el Guainía. La producción de conocimiento técnico y ambiental será un producto piscícola de calidad; así como, la creación de espacios de intercambio de conocimientos tradicionales y técnicos que permitirán mejorar las condiciones actuales de las comunidades del departamento.
Beneficiarios.	3.679
Productos y metas.	4 documentos de investigación 5 artículos de investigación 8 productos de investigación en artes, arquitectura y diseño
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 3.679 personas en el Municipio de Inírida, Resguardo: Carrizal. En la Comunidad de Carrizal, se impactarán a 160 personas de las etnias Guahibo y Puinave correspondientes a 48 familias. En la Comunidad de Almidon, se impactarán a 64 habitantes de las etnias Puinave Tucano Curripaco, y Cubeo correspondientes a 18 familias. En la Comunidad de La Ceiba, se

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	impactarán a 120 personas de las etnias Puinave Tucano Curripaco y Cubeo correspondientes a 35 familias. En la Comunidad de Caranacoa, se impactarán a 260 habitantes de las etnias Puinave, Curripaco correspondientes a 73 familias. En la Comunidad de Santa Rosa, se impactarán a 57 personas de las etnias Puinave, Curripaco correspondientes a 18 familias. En la Comunidad de Coayare, se impactarán a 518 habitantes de las etnias Puinave, Piapoco y Curripaco, correspondientes a 96 familias. El 68% restante (2.500 personas) hacen parte comerciantes, pescadores y gente de la región interesada en participar en el desarrollo del proyecto Con la reducción al 32% de la producción piscícola extractiva de cuatro especies de importancia comercial en 6 comunidades priorizadas del departamento, 2 de 6 comunidades implementan el sistema de producción sostenible generado a través del proceso de investigación.
Pertinencia.	El proyecto se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

28. Proyecto BPIN 2017000100043 - INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN EL SECTOR AERONÁUTICO DEL VALLE DEL CAUCA.

Tabla 82. Aprobación BPIN 2017000100043

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN EL SECTOR AERONÁUTICO DEL VALLE DEL CAUCA
Código BPIN	2017000100043
Valor total del proyecto	\$2.635.000.000,00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$2.000.000.000,00
Valor total otras fuentes	\$635.000.000,00
Tiempo de ejecución	15 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Fundación Universidad del Valle

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No aplica, contempla apoyo a la supervisión.
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	84,6
Estado del proyecto (GESPROY)	CONTRATADO EN EJECUCIÓN
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	16/11/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	17/05/2019
Descripción.	Con la implementación de esta iniciativa el Departamento del Valle del Cauca busca incrementar las capacidades científico tecnológicas en el sector aeronáutico en el departamento, se desarrollará un estudio para identificar y caracterizar los actores del sector aeronáutico del departamento, un estudio para identificar las tendencias y factores de cambio que influyen al sector aeronáutico y una investigación para la definición de formulaciones para la elaboración de productos aeronáuticos - Avión Fumigador.
Beneficiarios.	4.900
Productos y metas.	-Dos libros y/o capítulos como documentos de investigación. -Dos artículos de investigación.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 4.900 personas, ubicadas en el Departamento del Valle del Cauca, mediante el Porcentaje de participación en producción científica de la Industria Aeronáutica en el Departamento.
Pertinencia.	El proyecto denominado "Investigación y Desarrollo en el sector aeronáutico del Valle del Cauca" se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

29. Proyecto BPIN 2017000100107 - IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA CON PEQUEÑOS PRODUCTORES VICHADA.

Tabla 83. Aprobación BPIN 2017000100107

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA CON PEQUEÑOS PRODUCTORES VICHADA
Código BPIN	2017000100107
Valor total del proyecto	\$ 11.583.326.552,00
Sector de inversión	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
Valor total SGR	\$ 10.899.062.389,00
Valor total otras fuentes	\$ 684.264.163,00
Tiempo de ejecución	22 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad de los Llanos
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Universidad de los Llanos
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	85.45
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	13/12/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	14/06/2019
Descripción.	Se pretende implementar un modelo de apropiación social del conocimiento que permita poner en dialogo, los saberes tradicionales y la implementación de tecnologías, a través de métodos de reflexión sistemática que incentiven a los pequeños productores en la toma de decisiones bajo una mirada crítica de las practicas e incluyendo factores como la sostenibilidad ambiental, la soberanía alimentaria y el relevo generacional. Es un método de apropiación social del conocimiento que permite tejer puentes de comunicación entre los conocimientos de las

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	comunidades productoras (de cacao y ganadería) con los propios de la comunidad científica. Basado en dos aspectos principales; por un lado, las necesidades propias de los productores y por otro, mediaciones tecnológicas y comunicacionales que permitan hacer de esta negociación un ejercicio de cocreación de nuevas rutas de trabajo que queden instaladas en el sector rural en el departamento. Para encontrar ejercicios que dinamizan la activación de espacios de participación de los productores, fomento de la asociatividad, ejercicios de comunicación que apunta especialmente al relevo generacional y el impulso a la utilización de nuevas tecnologías con mayor sostenibilidad ambiental.
Beneficiarios.	800
Productos y metas.	-200 personas beneficiadas con servicios de apoyo para el fomento de la apropiación social de la CTel. - 1 Servicio de apoyo financiero para la comunicación con enfoque en ciencia, tecnología y sociedad. -1 Servicio de apoyo financiero para la Gestión del Conocimiento en Cultura y Apropiación Social de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 800 personas, ubicadas en los 4 municipios del departamento, mediante la implementación de una Estrategia de articulación entre la comunidad científica y productora, en torno a la optimización del sector agropecuario implementada y dos Estrategias que generen soluciones a problemáticas diversas en contextos situados con participación local.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Implementación de un modelo de apropiación social del conocimiento para la optimización de la producción agropecuaria con pequeños productores Vichada” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

30. Proyecto BPIN 2018000100139 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN – MAESTRÍAS DE INVESTIGACIÓN PARA DOCENTES Y DIRECTIVOS DOCENTES DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

Tabla 84. Aprobación BPIN 2018000100139

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN – MAESTRÍAS DE INVESTIGACIÓN PARA DOCENTES Y DIRECTIVOS DOCENTES DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.
Código BPIN	2018000100139
Valor total del proyecto	\$9.648.325.979,00
Sector de inversión	EDUCACIÓN
Valor total SGR	\$6.646.935.901,00
Valor total otras fuentes	\$3.001.390.078,00
Tiempo de ejecución	27 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación -Colciencias
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla (Aplica apoyo a la supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	100
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	13/12/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	14/06/2019
Descripción.	El proyecto busca mejorar las capacidades de investigación y la práctica pedagógica de los docentes y la calidad de la educación que ofrecen los establecimientos educativos para el desarrollo del espíritu científico y las

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	competencias básicas de los niños, niñas y adolescentes. Otorgará créditos condonables en un 100% para cursar programas de maestría de investigación en universidades con acreditación de alta calidad del país. Los créditos serán otorgados a los docentes de preescolar, básica primaria, básica secundaria o media con asignación académica en matemáticas, lenguaje, ciencias naturales, ciencias sociales (incluida filosofía), inscritos en carrera docente, quienes se benefician de un proceso de acompañamiento in situ, ofrecido por la universidad asignada. La maestría apuntará al fortalecimiento institucional mediante un proyecto de investigación articulado e intencionado de un colectivo de 200 maestros (175 docentes de aula que se desempeñen en las áreas básicas de aprendizaje en los niveles de básica primaria, básica secundaria y media técnica de los establecimientos educativos oficiales de la ETC del departamento de Huila y 25 directivos docentes) que se desarrollará en las temáticas establecidas en los focos priorizados del Departamento en su Plan y Acuerdo Estratégico en CTel, de tal forma que permita mejorar los aprendizajes y desempeño de los estudiantes y lograr así mejores desarrollos de la institución educativa en las temáticas priorizadas.
Beneficiarios.	200
Productos y metas.	200 créditos educativos condonables
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 200 docentes del departamento de Huila, para incrementar en un 2,2% los docentes de establecimientos educativos con formación en maestría.
Pertinencia.	El proyecto se articula con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la política pública de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

3l. Proyecto BPIN 2018000100058 - IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS AGRÍCOLAS ASOCIATIVOS CON CULTIVOS TRADICIONALES PARA EL MANEJO ECONÓMICO Y AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

Tabla 85. Aprobación BPIN 2018000100058

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS AGRÍCOLAS ASOCIATIVOS CON CULTIVOS TRADICIONALES PARA EL MANEJO ECONÓMICO Y AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
Código BPIN	2018000100058
Valor total del proyecto	\$15.050.683.947,00
Sector de inversión	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
Valor total SGR	\$14.923.236.747,00
Valor total otras fuentes	\$127.447.200,00
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)	91
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	13/12/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	14/06/2019
Descripción.	El presente proyecto tiene como énfasis la implementación de sistemas agrícolas diversos promoviendo el mejoramiento de la producción en cultivos predominantes del Departamento de Boyacá, con el fin de evaluar la biodiversidad, y generando sostenibilidad a fin de disminuir las brechas de pobreza rural, fomento de la seguridad alimentaria y fomentar apuestas productivas para el departamento. Se pretende implementar modelos agrícolas asociativos que permitan mejorar las condiciones económicas y ambientales del departamento. Esto permitirá producir dinámicas asociativas para el sector productivo permitiendo anticipar el comportamiento de los cultivos

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	seleccionados, su comportamiento y crecimiento ante variables presentes en la región, con el fin de promover durante los 18 meses de ejecución un constante acompañamiento a las familias con profesionales y técnicos de campo, junto con talleres y ferias que permitirán la adopción de prácticas adecuadas por parte de las comunidades beneficiarias.
Beneficiarios.	576
Productos y metas.	1.1 Documentos de investigación. Meta: 1.2 Productos de investigación en artes, arquitectura y diseño. Meta: 1. 1.3 Artículos de investigación. Meta: 6.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 576 personas ubicadas en los municipios de Aquitania, Belén, Busbanzá, Cómbita, Garagoa, Jenesano, Panqueba, Pesca, San José De Pare, San Pablo Borbur, Soatá, Tibasosa, departamento de Boyacá, mediante Incrementar los rendimientos de los cultivos tradicionales asociados en 1.62 veces, respecto a la brecha productiva nacional, es decir reducir de 5,41 a 3,79 veces por medio de los modelos agrícolas asociativos.
Pertinencia.	El proyecto se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

32. Proyecto BPIN 2017000100036 - DESARROLLO EXPERIMENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR CAFETERO DEL DEPARTAMENTO DE CESAR.

Tabla 86. Aprobación BPIN 2017000100036

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	DESARROLLO EXPERIMENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR CAFETERO DEL DEPARTAMENTO DE CESAR
Código BPIN	20170001000036
Valor total del proyecto	\$13.970.431.909,00
Sector de inversión	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
Valor total SGR	\$12.000.000.000,00

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Valor total otras fuentes	\$1.970.431.909,00
Tiempo de ejecución	33 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Cesar
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento de Cesar
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	100
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	13/12/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	14/06/2019
Descripción.	A través de un desarrollo experimental, se pretende intervenir en 12 municipios del departamento, con la participación de 8 asociaciones de productores. Al terminar el proyecto, se espera disminuir el porcentaje promedio de rechazos del café del departamento en un 40%, igualando al % nacional de rechazos, pasando del 5,97% al 3,6%, mejorando de esta forma la calidad sensorial del Café. El proyecto beneficiará a 1600 productores de café del departamento del Cesar de manera directa, y a 8.553, de manera indirecta. Se espera, además contar con 1 laboratorio de Calidad de Café Dotado, 1 Beneficiadero Experimental, 733 Infraestructura para la Investigación dotada (433 soluciones tecnológicas para el beneficio y 303 tecnologías para el secado del café), 20 documentos de planeación y 11 Documentos de Investigación generados.
Beneficiarios.	1600
Productos y metas.	20 Documentos de planeación, 2 Infraestructura para la investigación fortalecida, 11 Documentos de investigación, 733 Infraestructura para la investigación dotada y 8 artículos de investigación.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 1.600 personas ubicadas en el departamento del Cesar, mediante la

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	disminución de al menos un 40% los rechazos reportados por Almacafe, es decir, de 5,97% al 3,6%.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Desarrollo experimental para el mejoramiento de la competitividad del sector cafetero del departamento de Cesar” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

33. Proyecto BPIN 2017000100087 - FORMACIÓN DE TALENTO HUMANO DE ALTO NIVEL EN MAESTRÍAS EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

Tabla 87. Aprobación BPIN 2017000100087

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	FORMACION DE TALENTO HUMANO DE ALTO NIVEL EN MAESTRIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
Código BPIN	2017000100087
Valor total del proyecto	\$5.148.022.960,00
Sector de inversión	
Valor total SGR	\$5.048.022.960,00
Valor total otras fuentes	\$100.000.000,00
Tiempo de ejecución	60 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Cundinamarca
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla (Aplica apoyo a la supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	99
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	20/02/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	21/08/2019
Descripción.	El proyecto de inversión denominado “Formación de Talento Humano de alto nivel en maestrías en el Departamento de Cundinamarca” identificado con código BPIN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	2017000100087, busca continuar formando el recurso humano suficiente y necesario para dar autonomía al Departamento en sus capacidades de generación y uso de la ciencia, la tecnología y la innovación. El proyecto pretende fortalecer la red departamental de estudiantes de maestrías en torno a los temas estratégicos de Cundinamarca, de la región y del país. Esta red se formaría con la intención de hacer permanentemente investigación de punta y lograr que la aplicación de la ciencia, la tecnología y la innovación sean un factor determinante en el desarrollo económico del Departamento de Cundinamarca, aportando así al desarrollo de Colombia, por cuanto existe una disparidad de las mismas en términos de capacidades científicas y tecnológicas.
Beneficiarios.	40 beneficiarios
Productos y metas.	40 Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel maestría.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 40 personas, población objetivo según el documento técnico y la MGA, la cuales se encuentran ubicadas en el Departamento de Cundinamarca.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Formación de talento humano de alto nivel en maestrías en el Departamento de Cundinamarca” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

34. Proyecto BPIN 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.

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

Tabla 88. Aprobación BPIN 2018000100046

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	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
Código BPIN	2018000100046
Valor total del proyecto	\$ 13.224.653.278,00
Sector de inversión	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
Valor total SGR	\$11.715.794.827,00
Valor total otras fuentes	\$1.508.858.451,00
Tiempo de ejecución	36 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad Tecnológica y Pedagógica de Colombia – UPTC
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla (Aplica apoyo a la supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	89
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	20/02/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	21/08/2019
Descripción.	El proyecto tiene como objetivo principal mejorar los rendimientos productivos de los sistemas agrícolas de mayor importancia económica de la zona centro del departamento de Boyacá, a la vez, que se promueve la adaptación al cambio climático, a través de la evaluación experimental de prácticas y tecnologías enmarcadas en el enfoque de Agricultura Sostenible Adaptada al Clima (ASAC). La Secretaría de Agricultura de Boyacá realizó ejercicio de priorización de cuatro sistemas agrícolas (papa, cebolla de bulbo, arveja y zanahoria) considerando su importancia socioeconómica para la zona centro, caracterizada por altos índices de escasez hídrica, alta presión por recurso hídrico y baja implementación de prácticas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	sostenibles de producción agrícola, que derivan en niveles inferiores de rendimientos a los que podrían alcanzar en su máximo potencial. El contexto anterior, además, las graves afectaciones en la producción de alimentos ocasionadas por los eventos extremos de clima ocurridos en los últimos periodos tanto fuertes lluvias como sequías, demuestra que el sector agropecuario en el departamento presenta vulnerabilidad ante el cambio climático
Beneficiarios.	599
Productos y metas.	4 artículos de investigación, 4 Documentos de planeación, 14 Servicios de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 599 personas, ubicadas en el departamento de Boyacá, en los municipios de: Motavita, Samacá, Siachoque, Toca, Ventaquemada, Tunja, Soracá.
Pertinencia.	El proyecto denominado <i>“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”</i> se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

35. Proyecto BPIN 2018000100107 - APROVECHAMIENTO DE RECURSOS AGRO-INDUSTRIALES Y NO MADERABLES DEL BOSQUE EN LA ALIMENTACIÓN ANIMAL (ARAINMBA) EN LOS MUNICIPIOS DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ, ALBANIA, SAN VICENTE DEL CAGUÁN, EL DONCELLO, PUERTO RICO.

Tabla 89. Aprobación BPIN 2018000100107

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	APROVECHAMIENTO DE RECURSOS AGRO-INDUSTRIALES Y NO MADERABLES DEL BOSQUE EN LA ALIMENTACIÓN ANIMAL (ARAINMBA) EN LOS MUNICIPIOS DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ, ALBANIA, SAN VICENTE DEL CAGUÁN, EL DONCELLO, PUERTO RICO

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Código BPIN	2018000100107
Valor total del proyecto	\$2.415.750.162,00
Sector de inversión	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
Valor total SGR	\$2.262.750.162,00
Valor total otras fuentes	\$153.000.000,00
Tiempo de ejecución	24 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad de la Amazonía
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento de Caquetá
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	95,69
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	20/06/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	21/08/2019
Descripción.	El presente proyecto pretende realizar investigaciones orientadas al aprovechamiento y manejo sostenible de los Productos Forestales No Maderables (PFNM) y Agroindustriales del bosque en el departamento de Caquetá, como alternativa nutricional para animales (bovinos y porcinos inicialmente) contribuyendo a la generación de nuevo conocimiento científico en el territorio para los sectores productivos más representativos y, a su vez, como medio para mejorar el bienestar de las poblaciones rurales y al propio tiempo, conservar los bosques existentes.
Beneficiarios.	608
Productos y metas.	6 documentos de investigación 5 artículos de investigación 5 artículos de investigación 1 libro
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 608 personas del departamento de Caquetá y busca generar 5 protocolos para obtener alimentos balanceando los requerimientos nutricionales de energía: proteína como estrategia para mejorar la

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	sostenibilidad y parámetros en la producción animal con materias primas de la región a base de productos forestales no maderables (PFNM) y agroindustriales.
Pertinencia.	El proyecto se articula con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

35. Proyecto BPIN 2018000100120 - DESARROLLO EXPERIMENTAL EN GENÓMICA ANIMAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS PRODUCTIVAS DEL GANADO BOVINO EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Tabla 90. Aprobación BPIN 2018000100120

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	DESARROLLO EXPERIMENTAL EN GENÓMICA ANIMAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS PRODUCTIVAS DEL GANADO BOVINO EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
Código BPIN	2018000100120
Valor total del proyecto	\$15.164.151.232,00
Sector de inversión	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
Valor total SGR	\$ 14.100.000.000,00
Valor total otras fuentes	\$ 1.064.151.232,00
Tiempo de ejecución	37 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Caquetá
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento de Caquetá
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	85
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	20/02/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	21/08/2019
Descripción.	El Caquetá tiene el primer hato bovino de la Amazonia Colombiana. Cuenta con un inventario de 1.809.702 animales,

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	distribuidos principalmente en el sistema de doble propósito (88%) Cría (9%), lechería Especializada y ceba (3%). No obstante, la ganadería se maneja como una actividad extensiva. Por lo tanto, se deben plantear alternativas para producir altos índices de leche y carne bajo condiciones tropicales, adicionalmente no se tiene evidencia científica que muestre resultados, sobre la eficiencia productiva y reproductiva de la ganadería en el departamento. Por este motivo, resulta interesante implementar un programa de mejoramiento genético mediante la evaluación y selección de genes de interés de producción y conservación y así mismos masificar esta genética mediante programas de producción de embriones <i>in vitro</i> (PIV), en este sentido el objetivo del proyecto será identificar variantes genéticas, correlacionadas con características productivas en el ganado bovino del departamento del Caquetá. Para esto se identificarán los genes candidatos con mayor efecto sobre características de interés económico tales como: tasa de crecimiento, producción de leche, calidad de carne, calidad de leche, genotiparlos utilizando la tecnología de microarreglos, eventualmente se evaluará la ancestralidad de la raza Criollo Caqueteño y su caracterización de genes productivos, y mediante técnicas de producción de embriones <i>in vitro</i> se transferirán 6000 embriones de alta genética con característica de producción de carne y leche.
Beneficiarios.	6.628
Productos y metas.	2 artículos de investigación 2 libros y/o capítulos
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 6.628 personas de las zonas rurales de los municipios de San Vicente del Caguán, El Doncello, Cartagena del Chairá, Puerto Rico, Morelia, Albania, a través del incremento del 20% del promedio de producción de carne y leche.
Pertinencia.	El proyecto se articula con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

37. Proyecto BPIN 2017000100113 - FORTALECIMIENTO DE UN CENTRO DE INNOVACIÓN Y PRODUCTIVIDAD AGRARIO ADECUANDO UNA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA SOFISTICAR EL NEGOCIO CAFETERO DEL QUINDÍO.

Tabla 91. Aprobación BPIN 2017000100113

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	FORTALECIMIENTO DE UN CENTRO DE INNOVACIÓN Y PRODUCTIVIDAD AGRARIO ADECUANDO UNA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA SOFISTICAR EL NEGOCIO CAFETERO DEL QUINDÍO
Código BPIN	2017000100113
Valor total del proyecto	\$5.338.865.360,00
Sector de inversión	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
Valor total SGR	\$4.741.315.360,00
Valor total otras fuentes	\$597.550.000,00
Tiempo de ejecución	24 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Quindío
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla (Aplica apoyo a la supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	96
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	20/02/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	21/08/2019
Descripción.	El sector rural de Colombia cuenta con 552.901 familias caficultoras, 684.777 fincas y 940.919,5 hectáreas sembradas ¹ . Del total de productores cafeteros, el 95% tienen predios menores a 5 hectáreas, el 3% predios entre 5 y 10 hectáreas y el restante 2%, cuentan con predios mayores a 10 hectáreas. Estas familias están representadas por la Federación Nacional de Cafeteros ² , que, entre otros servicios para los caficultores, ofrecen

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	garantía de compra y comercialización del café por medio de una red de 38 cooperativas cafeteras y 488 puntos de compra en todo el país. En Colombia, según la Federación Nacional de Cafeteros³ entre enero y noviembre de 2017 las exportaciones de café al mercado mundial alcanzaron la cifra de 10.081.000 sacos de 70 kilos. De este total, 15 empresas embarcaron el 88,45% del de café exportado desde Colombia. Estas 15 empresas desarrollan procesos de integración vertical que excluyen al caficultor del negocio global. El restante 11,55% ² corresponde a 170 comercializadores que enviaron el producto directamente al mercado internacional, de los cuales 10 son del departamento del Quindío.
Beneficiarios.	3.200
Productos y metas.	36 servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación, 800 Servicio de apoyo para la transferencia de conocimiento y tecnología, 1 Infraestructura para desarrollo tecnológico y la innovación fortalecida.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 3200 caficultores, del Departamento del Quindío, estas personas de encuentran ubicadas en los municipios de municipios de Armenia, Buenavista, Calarcá, Circasia, Córdoba, Finlandia, Génova, Montenegro, Pijao, Quimbaya y Salento.
Pertinencia.	El proyecto denominado <i>"FORTALECIMIENTO DE UN CENTRO DE INNOVACIÓN Y PRODUCTIVIDAD AGRARIO ADECUANDO UNA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA SOFISTICAR EL NEGOCIO CAFETERO DEL QUINDÍO"</i> se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

38. Proyecto BPIN 2018000100183 - FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DEL SISTEMA DE CCTEI A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE AGENDAS INTEGRADAS EN EL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Tabla 92. Aprobación BPIN 2018000100183

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DEL SISTEMA DE CCTEI A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE AGENDAS INTEGRADAS EN EL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS
Código BPIN	2018000100183
Valor total del proyecto	\$5.378.533.00,00
Sector de inversión	
Valor total SGR	\$5.199.659.944,00
Valor total otras fuentes	\$178.873.056,00
Tiempo de ejecución	18 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Amazonas
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento de Amazonas
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	93,80
Estado del proyecto (GESPROY)	CONTRATADO SIN ACTA DE INICIO
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	20/02/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	21/08/2019
Descripción.	El presente proyecto cumplirá con el objetivo planteado en función de la ejecución de 2 componentes: 1) Articular las instancias que conforman el CCTel en el Departamento de Amazonas y 2) Mejorar las capacidades del talento humano en gestión y transferencia de conocimiento integrados al sistema de CCTel del Departamento de Amazonas. Donde se parte desde la identificación de actores, identificación de vocaciones productivas, entre ellas ventajas comparativas y ventajas competitivas, seguido a esto, se articulan esfuerzos una vez los actores ya se han identificado y reconociendo sus fortalezas en los eslabones de las cadenas de valor, creando redes de confianza interinstitucional ciencia-

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	industria para la difusión del conocimiento (integración del viejo y nuevo conocimiento) y el fortalecimiento de la cuádruple hélice (Universidad-Empresa-Estado-sociedad Civil) del Departamento, además de garantizar la formulación y estructuración de mínimo (8) proyectos que apunten al desarrollo de los sectores priorizados y bajo los proyectos de CCTel priorizados dentro del Plan Departamental de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación y/o la Agenda Integrada de Competitividad.
Beneficiarios.	596
Productos y metas.	• 1 Documento de planeación • 340 Servicio de Educación informal para la gestión Administrativa • 9 Documentos de lineamientos técnicos
Impacto.	Impacta de forma directa a 596 personas de todo el departamento de Amazonas, discriminadas de la siguiente forma: 596 personas entre 20 y 59 años, de las cuales el 30% son hombres, mientras que un 70% son mujeres. El 37% de la población beneficiaria es indígena.
Pertinencia.	Se busca la Implementación de agendas integradas, procesos de formación y herramientas de Knowledge Spillover para el Departamento de Amazonas, a través de la articulación de las instancias que conforman el CCTel en el Departamento de Amazonas y el mejoramiento de las capacidades del talento humano en gestión y transferencia de conocimiento integrados al sistema de CCTel del Departamento de Amazonas, permitirá en primer lugar el aumento de los índices de cumplimiento con los indicadores y metas fijadas en el Plan Regional de Competitividad, incrementando la participación de actores en el desarrollo de iniciativas de CCTel y mejorando los índices de competitividad para el Departamento de Amazonas. Adicionalmente, fortalecer institucionalmente el sistema de CCTel, mejorando los indicadores de gestión en proyectos de CCTel y el cumplimiento con las metas pactadas, e incrementando la gestión del conocimiento del CCTel con dos acciones

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	específicas.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

39. Proyecto BPIN 2018000100137 - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA REGIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

Tabla 93. Aprobación BPIN 2018000100137

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA REGIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO
Código BPIN	2018000100137
Valor total del proyecto	\$ 5.908.698.842,00
Sector de inversión	CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$ 5.858.028.074,00
Valor total otras fuentes	\$ 50.670.768,00
Tiempo de ejecución	18 meses
Entidad pública designada como ejecutora	
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento del Atlántico
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	No contempla (Aplica apoyo a la supervisión)
Estado del proyecto (GESPROY)	CONTRATADO EN EJECUCIÓN
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	20/02/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	21/08/2019
Descripción.	En aras de lograr una articulación plena en un <i>modelo estructurado</i> de gobernanza que permita la alineación de las políticas departamentales relacionadas con CTel con las políticas nacionales al respecto, el artículo 186 del Plan Nacional de Desarrollo plantea la integración de los dos planes mencionados en un único Sistema de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación. Entonces, se trata de un proceso que busca implementar un <i>modelo mejorado</i> que facilite la gestión de la competitividad, la ciencia, la tecnología y la innovación, a partir de subconjuntos de

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	aglomeraciones e iniciativas muchas veces inconexas. Asimismo, bajo el marco del planteamiento anterior, se busca que las distintas instancias departamentales que promueven agendas de competitividad, productividad, ciencia, tecnología e innovación, se integren a las Comisiones Regionales de Competitividad, las cuales deben ajustar sus estructuras de manera que garanticen la participación de todos los actores en los ámbitos de ciencia y competitividad.
Beneficiarios.	633
Productos y metas.	• 14 documentos de planeación • 1 documento normativo • 48 documentos de lineamientos técnicos • 70 personas entrenadas en gestión CTel • 6 documentos metodológicos
Impacto.	El proyecto beneficiará a 633 personas entre 20 a 59 años del Departamento del Atlántico. El 49% de la población beneficiaria son hombres, mientras que un 51% son mujeres. En términos de impacto territorial, el proyecto beneficia a todos los municipios del departamento, a través de la articulación de actores del sistema regional de CTel del Atlántico con la ejecución de las actividades de actualización del Plan de Competitividad Departamental, actualización del PEDCTI, construcción de los estudios prospectivos. Asimismo, para el sector empresarial el proyecto beneficia 68 instituciones, 12 empresas ancla, y 48 empresas solucionadoras, que a través del aumento de capacidades en la formulación y estructuración de proyectos busca financiar iniciativas de emprendimiento alineadas a ala CTel mediante los servicios de educación informal para la gestión administrativa.
Pertinencia.	El proyecto busca solucionar el problema de bajos niveles de desempeño institucional del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación del Departamento del Atlántico, mediante la actualización del Plan de Competitividad del Atlántico, el mejoramiento de la capacidad institucional,

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	normativa y política del departamento del Atlántico en materia de CTel, y el aumento de las capacidades y los resultados de formulación y gestión de proyectos por parte de los actores del Sistema Regional de CTel.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

40. PROYECTO BPIN 2018000100013 - IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO CON ENFOQUE EN AGROINDUSTRIA PARA EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.

Tabla 94. Aprobación BPIN 2018000100013

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO CON ENFOQUE EN AGROINDUSTRIA PARA EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Código BPIN	2018000100013
Valor total del proyecto	\$ 19.060.047.322,00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$10.900.000.000,00
Valor total otras fuentes	\$8.160.047.322,00
Tiempo de ejecución	64 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad Tecnológica De Pereira
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Universidad Tecnológica De Pereira
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	98
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	22/03/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	23/09/2019
Descripción.	El proyecto consiste fortalecer las capacidades para el desarrollo tecnológico del sector agroindustrial del Departamento de Risaralda; logrando en el mediano y largo plazo incrementar las capacidades competitivas de la región para la actividad agroindustrial, articulada a la dinámica

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	productiva agropecuaria en una apuesta que promueve visiones de “competitividad e infraestructura estratégicas” en Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel), como apuestas con alta proyección que permitan contribuir en la solución de los desafíos sociales del país a través de CTel. Adicionalmente, el proyecto es una apuesta en construcción que permitirá responder a las necesidades propias del sector agroindustrial del departamento mediante procesos de investigación y desarrollo tecnológico que contribuya con el cierre de brechas para la competitividad regional. El proyecto propone impactar a aproximadamente 2076 personas pertenecientes a asociaciones productoras de los 14 municipios que conforman al Departamento de Risaralda, las cuales serán beneficiarios directos para el desarrollo de las actividades de desarrollo y transferencia de conocimiento de los proyectos de las cuatro cadenas productivas priorizadas (aguacate, cacao, mora y plátano), de actividades de difusión (foro regional y evento internacional), de cursos de capacitación técnica, talleres y diplomados.
Beneficiarios.	2076
Productos y metas.	1 infraestructura para desarrollo tecnológico y la innovación fortalecida, 4 Servicios de fomento a la vigilancia y prospectiva tecnológica, 4 Servicios de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación, 16 Servicio de apoyo para la transferencia de conocimiento y tecnología y 18 Servicios de apoyo para entrenamiento especializado.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 2076, personas que pertenecen a las asociaciones y/o asociaciones agro empresariales de productos agroindustriales de los 14 municipios del Departamento de Risaralda, entre los cuales están: Pereira, Dosquebradas, La Virginia, Marsella, Santa

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	Rosa, Balboa, La Celia, Santuario, Apía, Mistrató, Pueblo Rico, Guática, Quinchía y Belén Umbría. Igualmente actores empresariales e institucionales del sector agroindustria.
Pertinencia.	El proyecto denominado “IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO CON ENFOQUE EN AGROINDUSTRIA PARA EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

41. PROYECTO BPIN 2017000100053 - FORTALECIMIENTO DEL CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y LA INDUSTRIA 4.0 EN EL MARCO DEL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN DIGITAL DEL VALLE DEL CAUCA.

Tabla 95. Aprobación BPIN 2017000100053

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	FORTALECIMIENTO DEL CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y LA INDUSTRIA 4.0 EN EL MARCO DEL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN DIGITAL DEL VALLE DEL CAUCA
Código BPIN	2017000100053
Valor total del proyecto	\$ 8.600.000.000,00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$8.000.000.000,00
Valor total otras fuentes	\$ 600.000.000,00
Tiempo de ejecución	24 meses
Entidad pública designada como ejecutora	IMPRESA DEPARTAMENTAL IMPRETI'S
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	-
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	88
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en	22/03/2020

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	23/09/2019
Descripción.	El proyecto “Fortalecimiento del Centro de Desarrollo Tecnológico para la Transformación Digital y la Industria 4.0 en el marco del ecosistema de innovación digital del Valle del Cauca” propone robustecer los laboratorios de simulación y realidad aumentada, ciberseguridad, big data e inteligencia artificial, prototipado, IoT e impresión 3D, para facilitar el acceso a los actores del ecosistema de innovación digital a laboratorios y equipos de la industria 4.0 a fin de dinamizar su transformación digital y tecnológica en los procesos, productos y servicios permitiéndoles dar una respuesta proactiva al cambio tecnológico del entorno internacional y nacional. A su vez se podrán apoyar el desarrollo de prototipos funcionales y proyectos de transformación digital de las empresas, en búsqueda de dar un salto cualitativo en productividad, competitividad e innovación, aportando así con sus desarrollos tecnológicos a movilizar los indicadores de I+D+i del sistema departamental. El proyecto propone impactar a 14435 personas pertenecientes al sector productivo, de las universidades, grupos de investigación, centros de investigación entre otros reconocidos por sus actividades relacionadas con el sector Industria 4.0 a través de desarrollo de actividades de divulgación, talleres, apoyo de los procesos de desarrollo tecnológico de prototipos funcionales de los actores estratégicos del ecosistema de innovación digital a través del acceso a financiación y acompañamiento del Centro el cual tendrá su alcance en todo el departamento del Valle del Cauca. Se incentivará en las empresas del ecosistema local a incursionar en el desarrollo de prototipos con carácter diferenciador, innovadores y soportados en tecnología de la industria 4.0 que les permitirá apalancar la sofisticación de la oferta de productos y

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	servicios en tanto estos prototipos con un esfuerzo adicional de las empresas podrán traducirse en productos terminados comercializados en el mercado local, nacional o internacional, generando probablemente mayor participación de mercado, incremento en ventas, atracción de inversión extranjera o nacional y exportaciones en nichos específicos de mercado.
Beneficiarios.	14.435
Productos y metas.	1 Infraestructura para desarrollo tecnológico y la innovación fortalecida, 200 servicio de apoyo para la transferencia de conocimiento y tecnología, 35 servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 14.435, que hacen parte del sector empresarial del Departamento del Valle del Cauca.
Pertinencia.	El proyecto denominado <i>"FORTALECIMIENTO DEL CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y LA INDUSTRIA 4.0 EN EL MARCO DEL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN DIGITAL DEL VALLE DEL CAUCA"</i> se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

42. PROYECTO BPIN 2018000100136 - IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE COFINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i EN PYMES DE SECTORES ESTRATÉGICOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

Tabla 96. Aprobación BPIN 2018000100136

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE COFINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i EN PYMES DE SECTORES ESTRATÉGICOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO
Código BPIN	2018000100136
Valor total del proyecto	\$13.473.791.659,00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$13.409.034.845,00

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Valor total otras fuentes	\$64.756.814,00
Tiempo de ejecución	20 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Atlántico
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	N/A
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	83
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	22/03/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	23/09/2019
Descripción.	El presente proyecto, denominado “Implementación de un programa de cofinanciación de proyectos de I+D+i en Pymes de sectores estratégicos en el departamento del Atlántico” presentado por el Departamento del Atlántico se acoge al proyecto de “Oferta - Colciencias Innovación Empresarial”, y busca abordar el módulo 3 “Proyectos de I+D+i y programas de cierre de brechas tecnológicas (Cofinanciación)”. Lo anterior, considerando que el análisis de la situación del departamento de Atlántico evidenció que éste cuenta con un número de importante de empresas sensibilizadas en cuanto a innovación, sin embargo, todavía existe una alta proporción de empresas no innovadoras y una baja generación de valor agregado por parte de las empresas de los sectores priorizados y estratégicos del departamento. La cofinanciación (matching grants) ha sido uno de los instrumentos más utilizados en el mundo para propiciar la vinculación entre Empresas, Universidades y Centros de Investigación y de Desarrollo Tecnológico para la realización de proyectos conjuntos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	Con este módulo, el Departamento de Atlántico busca apoyar programas estratégicos y/o proyectos de investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación, que se realicen de manera conjunta entre empresas consideradas beneficiarias y los actores del SNCTel considerados como Aliados y Ejecutora. Impacta de forma directa a 2.665 personas de todo el departamento de Atlántico, beneficiando a 50 empresas entre pequeñas y medianas con proyectos cofinanciados.
Beneficiarios.	2.665
Productos y metas.	• 1 Servicio de apoyo para entrenamiento especializado • 50 Servicios de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación
Impacto.	Impacta de forma directa a 2.665 personas de todo el departamento de Atlántico, beneficiando a 50 empresas entre pequeñas y medianas con proyectos cofinanciados.
Pertinencia.	El proyecto, denominado “Implementación de un programa de cofinanciación de proyectos de I+D+i en Pymes de sectores estratégicos en el departamento del Atlántico” presentado por el Departamento del Atlántico se acoge al proyecto de “Oferta - Colciencias Innovación Empresarial”, y busca abordar el módulo 3 “Proyectos de I+D+i y programas de cierre de brechas tecnológicas (Cofinanciación)”. Lo anterior, considerando que el análisis de la situación del departamento de Atlántico evidenció que éste cuenta con un número de importante de empresas sensibilizadas en cuanto a innovación, sin embargo, todavía existe una alta proporción de empresas no innovadoras y una baja generación de valor agregado por parte de las empresas de los sectores priorizados y estratégicos del departamento. La cofinanciación (matching grants) ha sido uno de los instrumentos más utilizados en el mundo para propiciar la vinculación entre Empresas, Universidades y Centros de Investigación y de Desarrollo Tecnológico para la realización de proyectos conjuntos de

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	investigación, desarrollo tecnológico e innovación. Con este módulo, el Departamento de Atlántico busca apoyar programas estratégicos y/o proyectos de investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación, que se realicen de manera conjunta entre empresas consideradas beneficiarias y los actores del SNCTel considerados como Aliados y Ejecutora.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

43. PROYECTO BPIN 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.

Tabla 97. Aprobación BPIN 2017000100082

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	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
Código BPIN	2017000100082
Valor total del proyecto	\$5.505.007.365
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$5.048.447.656
Valor total otras fuentes	\$456.559.709
Tiempo de ejecución	24 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento del Atlántico
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	La modalidad de seguimiento es apoyo a la supervisión
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	98.95
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Si cumplió
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	22/03/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	23/09/2019

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Descripción.	El proyecto propone promover una cultura de innovación mediante la generación de redes de colaboración intersectorial fomentando la cooperación entre investigadores y empresarios, impulsando un desarrollo sostenible, crecimiento económico y bienestar social. El proyecto beneficiará a 15 Tecnologías/resultados de I+D derivadas de los proyectos financiados por el SGR con validación técnica y económica Impacta de forma directa a 5840 personas de todo el departamento del Atlántico.
Beneficiarios.	5.840
Productos y metas.	30 organizaciones para el servicio de apoyo para la transferencia de conocimiento y tecnología, 53 estudios para el servicio de fomento a la vigilancia y prospectiva tecnológica, 3 servicios de apoyo para entrenamiento especializado, 1 servicio de información para la innovación empresarial.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 5.840 personas del departamento del Atlántico, mediante el incremento de 4% en las capacidades locales de transferencia de conocimiento y alistamiento de tecnologías.
Pertinencia.	El proyecto denominado “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” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

44. PROYECTO BPIN 2017000100062 - DESARROLLO EXPERIMENTAL DE UN PROTOTIPO DE VEHÍCULO ELÉCTRICO EN EL SECTOR AUTOMOTRIZ DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.

Tabla 98. Aprobación BPIN 2017000100062

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	DESARROLLO EXPERIMENTAL DE UN PROTOTIPO DE VEHÍCULO ELÉCTRICO EN EL

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	SECTOR AUTOMOTRIZ DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
Código BPIN	2017000100062
Valor total del proyecto	\$4.260.000.000,00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$4.000.000.000,00
Valor total otras fuentes	\$260.000.000,00
Tiempo de ejecución	24 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Gobernación de Nariño
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Gobernación de Nariño
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	91
Estado del proyecto (GESPROY)	En proceso de Migración a Gesproy
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	22/03/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	23/09/2019
Descripción.	Con el objetivo de incrementar la investigación y desarrollo experimental de alternativas de movilidad eléctrica generadas en el sector automotriz del departamento del Valle del Cauca, se han planteado dos objetivos con sus respectivas actividades: El primero objetivo específico del proyecto es aumentar los estudios de investigación de los factores competitivos y de producción de vehículos eléctricos en el Valle del Cauca. El segundo objetivo específico del proyecto es incrementar los desarrollos experimentales de prototipos de alternativas de movilidad eléctrica generadas por el sector automotriz del Valle del Cauca. El proyecto beneficiará a 1300 personas, quienes participarán en cada una de las actividades del desarrollo del prototipo, por ejemplo, el desarrollo de actividades de divulgación y muestra física del prototipo a empresarios y actores del sector académico. La ejecución del proyecto busca mejorar las condiciones para que la mayoría de las

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	empresas del sector automotriz eléctrico se fije en el departamento, lo referencien como pionero en el desarrollo de nuevos y mejores autos eléctricos en Latinoamérica y en el mundo. El proyecto impactará al departamento del Valle del Cauca, la región y el país de manera directa e indirecta dadas las características y particularidades de la Industria Automotriz Eléctrica. De manera directa lo hará, a través de la producción científica, el desarrollo de prototipos que se traducen de alguna forma en la competitividad del sector, lo cual, a su vez, se verá reflejado en el crecimiento económico del departamento como un todo. De manera indirecta, a través de los encadenamientos hacia atrás y hacia delante relacionados con la industria, es decir, en la medida que la industria crezca, gracias al impacto generado por el proyecto, otras industrias relacionadas crecerán también, por ejemplo, el sector de las tecnologías de la información y las telecomunicaciones.
Beneficiarios.	1300
Productos y metas.	• 5 Documentos de investigación • 4 artículos de investigación
Impacto.	El proyecto beneficiará a 1300 personas, quienes participarán en cada una de las actividades del desarrollo del prototipo, por ejemplo, el desarrollo de actividades de divulgación y muestra física del prototipo a empresarios y actores del sector académico. La ejecución del proyecto busca mejorar las condiciones para que la mayoría de las empresas del sector automotriz eléctrico se fije en el departamento, lo referencien como pionero en el desarrollo de nuevos y mejores autos eléctricos en Latinoamérica y en el mundo. El proyecto impactará al departamento del Valle del Cauca, la región y el país de manera directa e indirecta dadas las características y particularidades de la Industria Automotriz Eléctrica. De manera directa lo hará, a través de la producción científica, el desarrollo de prototipos que se traducen de alguna forma

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	en la competitividad del sector, lo cual, a su vez, se verá reflejado en el crecimiento económico del departamento como un todo. De manera indirecta, a través de los encadenamientos hacia atrás y hacia delante relacionados con la industria, es decir, en la medida que la industria crezca, gracias al impacto generado por el proyecto, otras industrias relacionadas crecerán también, por ejemplo, el sector de las tecnologías de la información y las telecomunicaciones.
Pertinencia.	Con el objetivo de incrementar la investigación y desarrollo experimental de alternativas de movilidad eléctrica generadas en el sector automotriz del departamento del Valle del Cauca, se han planteado dos objetivos con sus respectivas actividades: El primero objetivo específico del proyecto es aumentar los estudios de investigación de los factores competitivos y de producción de vehículos eléctricos en el Valle del Cauca. El segundo objetivo específico del proyecto es incrementar los desarrollos experimentales de prototipos de alternativas de movilidad eléctrica generadas por el sector automotriz del Valle del Cauca.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

45. PROYECTO BPIN 2017000100105 - INVESTIGACIÓN EVALUACIÓN DE LA INFECCIÓN DE VIRUS PREVALENTES EN GENOTIPOS DE TOMATE DE ÁRBOL EN LA ZONA ALTA ANDINA NARIÑO.

Tabla 99. Aprobación BPIN 2017000100105

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	INVESTIGACIÓN EVALUACIÓN DE LA INFECCIÓN DE VIRUS PREVALENTES EN GENOTIPOS DE TOMATE DE ÁRBOL EN LA ZONA ALTA ANDINA NARIÑO
Código BPIN	2017000100105
Valor total del proyecto	\$ 8.787.546.007,01
Sector de inversión	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
Valor total SGR	\$8.424.155.575,01
Valor total otras fuentes	\$ 363.390.432,00
Tiempo de ejecución	48 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Gobernación De Nariño

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Gobernación De Nariño
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	91
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento.
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	22/03/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	23/09/2019
Descripción.	El proyecto “Investigación evaluación de la infección de virus prevalentes en genotipos de tomate de árbol en la zona alta Andina Nariño”, plantea evaluar la reacción del virus en algunos genotipos de Solanum betaceum con el objetivo de buscar fuentes de tolerancia, ya que el mejor método de manejo de enfermedades virales es haciendo uso de la variabilidad genética existente e inducida para obtener variedades resistentes o tolerantes. De esta manera, se podrá incrementar el área cultivada, aumentar la producción, disminuir costos de producción y disminuir los riesgos de contaminación ambiental. Con el desarrollo de las actividades del proyecto, se plantea impactar 540 personas de la población rural de los municipios de Buesaco, Ipiales, La Florida, Providencia, Sandona y Yacuanquer. El proyecto generaría aportes dentro del cultivo del tomate de árbol y, por ende, a todos los productores de los diferentes municipios del departamento. El primero se enfoca en la obtención de un genotipo de tomate de árbol tolerante a la virosis que, como se ha observado en el comportamiento colectivo de los diferentes tipos de productores frente a la utilización de nuevas variedades que ofrecen beneficios fitosanitarios y económicos, una vez los agricultores observan que dicha variedad aumenta la productividad y la calidad del cultivo, tienden a implementarlas en sus

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	fincas. En segundo lugar, el proyecto busca vincular a los cultivadores de las zonas de estudios a través de Escuelas de Campos – ECAs en el proceso de desarrollo de las actividades contempladas en el proyecto y por último los resultados de la investigación del virus en tomate de árbol, generará un gran impacto a nivel académico, investigativo y productivo en el departamento.
Beneficiarios.	540
Productos y metas.	Documentos de planeación. Meta: 1 Servicio de acceso a bibliografía especializada. Meta: 1 Artículos de investigación. Meta: 1 Documentos de investigación. Meta: 1
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 540 personas localizadas en el Departamento de Nariño (Buesaco, Ipiales, La Florida, Providencia, Sandona Y Yacuanquer) mediante la identificación del virus prevalente que infecta al Tomate de árbol <i>Solanum betaceum</i> y la identificación de al menos un genotipo de <i>Solanum betaceum</i> con tolerancia a virus prevalentes en la zona Alto Andina del departamento de Nariño.
Pertinencia.	El proyecto denominado “INVESTIGACIÓN EVALUACIÓN DE LA INFECCIÓN DE VIRUS PREVALENTES EN GENOTIPOS DE TOMATE DE ÁRBOL EN LA ZONA ALTA ANDINA NARIÑO” se articula con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, con el Plan de Desarrollo Departamental y se ajusta a la Política Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

46. PROYECTO BPIN 2018000100160 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN MAESTRÍAS DE INVESTIGACIÓN PARA DOCENTES DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

Tabla 100. Aprobación BPIN 2018000100160

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	INNOVACIÓN MAESTRÍAS DE INVESTIGACIÓN PARA DOCENTES DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
Código BPIN	2018000100160
Valor total del proyecto	\$5.217.415.747,00
Sector de inversión	EDUCACIÓN
Valor total SGR	\$3.519.725.709,00
Valor total otras fuentes	\$1.697.690.038,00
Tiempo de ejecución	72 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Cundinamarca
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No aplica
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	100
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	22/03/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	23/09/2019
Descripción.	El proyecto busca mejorar las capacidades de investigación y la práctica pedagógica de los docentes y la calidad de la educación que ofrecen los establecimientos educativos para el desarrollo del espíritu científico y las competencias básicas de los niños, niñas y adolescentes. Otorgará créditos educativos condonables hasta en un 100% para cursar programas de maestrías en universidades con acreditación de alta calidad del país.
Beneficiarios.	100
Productos y metas.	100 créditos educativos condonables
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa un total 100 docentes del departamento de Cundinamarca, para incrementar en un 0,89% el número de docentes con formación de alto nivel.
Pertinencia.	El proyecto se articula con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

47. PROYECTO BPIN 2017000100026 - FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ.

Tabla 101. Aprobación BPIN 2017000100026

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ
Código BPIN	2017000100026
Valor total del proyecto	\$9.813.269.427,00
Sector de inversión	EDUCACIÓN
Valor total SGR	\$8.330.883.974,00
Valor total otras fuentes	\$1.482.385.453,00
Tiempo de ejecución	36 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad Tecnológica del Chocó – UTCH según ajuste aprobado por el OCAD de FCTel mediante Acuerdo No.85 de noviembre de 2019
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No aplica
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	99
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	22/03/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	23/09/2019
Descripción.	El proyecto busca incrementar el nivel de desarrollo de habilidades y capacidades investigativas, científicas, tecnológicas y de innovación en niños, adolescentes y jóvenes del departamento del Chocó a través de la implementación del Programa Ondas de

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	conformidad con los lineamientos de Colciencias El proyecto beneficiará 18.000 niños, 840 maestros, 240 instituciones educativas y 840 grupos de investigación.
Beneficiarios.	18.000
Productos y metas.	18.000 niños, adolescentes y jóvenes vinculados al programa Ondas 280 grupos de investigación conformados 280 maestros vinculados al programa Ondas, liderando los grupos de investigación conformados 240 instituciones del departamento de Chocó vinculadas al programa Ondas
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 18.000 niños, adolescentes y jóvenes del departamento de Chocó para incrementar en un 4,33%, el número de niños matriculados y vinculados a grupos de investigación para fomentar sus vocaciones científicas.
Pertinencia.	El proyecto se articula con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

48. Proyecto BPIN 2016000100063 - FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA ONDAS DEL ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS PROVIDENCIA.

Tabla 102. Aprobación BPIN 2016000100063

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA ONDAS DEL ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA
Código BPIN	2016000100063
Valor total del proyecto	\$4.236.251.806,00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$2.999.740.951,00
Valor total otras fuentes	\$1.236.510.855,00
Tiempo de ejecución	36 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No aplica

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	100
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	03/04/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	04/10/2019
Descripción.	El proyecto plantea desarrollar una cultura de CTel a través de la solución de preguntas de investigación diseñadas por niños, adolescentes y jóvenes, al mismo tiempo que se realiza un proceso de capacitación a los adultos que los acompañan, indispensable para adelantar los procesos investigativos. La estrategia reconoce en los niños, adolescentes y jóvenes su capacidad para explorar, observar, preguntar sobre sus entornos, sus necesidades y sus problemáticas y a partir de allí, convertir esas formas iniciales de interrogación en procesos organizados de indagación. La Gobernadora de San Andrés, da inicio a una breve exposición sobre el proyecto presentado, mostrando básicamente como se atendieron las observaciones hechas durante la sesión de Pre OCAD. Reitera el compromiso de dar cumplimiento a los objetivos trazados desde la formulación. Por lo anterior, solicita se vote de forma positiva la aprobación del proyecto, teniendo en cuenta las necesidades del Departamento.
Beneficiarios.	890
Productos y metas.	890 niños, adolescentes y jóvenes vinculados al programa Ondas 80 grupos de investigación conformados 80 maestros vinculados al programa Ondas, liderando los grupos de investigación conformados 23 instituciones del departamento del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina vinculadas al programa Ondas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 890 niños, adolescentes y jóvenes del departamento del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina para incrementar en un 8,26%, el número de niños matriculados y vinculados a grupos de investigación para fomentar sus vocaciones científicas.
Pertinencia.	El proyecto se articula con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

49. Proyecto BPIN 2017000100025 - FORTALECIMIENTO DE CAPITAL HUMANO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Tabla 103. Aprobación BPIN 2017000100025

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	FORTALECIMIENTO DE CAPITAL HUMANO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA
Código BPIN	2017000100025
Valor total del proyecto	\$7.400.699.566,00
Sector de inversión	EDUCACIÓN
Valor total SGR	\$6.635.826.494,00
Valor total otras fuentes	\$764.873.072,00
Tiempo de ejecución	72 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Arauca
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No aplica
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	100
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	03/04/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	04/10/2019
Descripción.	El proyecto busca financiar estudios de maestría de investigación para 60 profesionales bajo la figura de crédito

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	educativo condonable. La realización de los estudios por parte de los beneficiarios deberá ser en universidades o programas acreditados de alta calidad por el Ministerio de Educación Nacional. Se presenta Laura Vanessa Sánchez, quien hace parte del equipo de la Gobernación de Arauca y procede a presentar brevemente las observaciones y la forma como fueron subsanadas antes de la sesión del OCAD. Aclara que, por ser una convocatoria abierta, se puede garantizar que más de un foco va a ser impactado y esto va a redundar en el desarrollo del departamento.
Beneficiarios.	60
Productos y metas.	60 Becas
Impacto.	El proyecto beneficiará a 60 personas para acceder a créditos educativos condonables para la formación a nivel de maestría
Pertinencia.	El proyecto busca financiar estudios de maestría de investigación para 60 profesionales bajo la figura de crédito educativo condonable. La realización de los estudios por parte de los beneficiarios deberá ser en universidades o programas acreditados de alta calidad por el Ministerio de Educación Nacional.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

50. Proyecto BPIN 2017000100056 - DESARROLLO DE UNA INVESTIGACION APLICADA PARA INCREMENTAR EL USO DEL CONOCIMIENTO TÉCNICO - CIENTÍFICO, POR PARTE DE LOS GANADEROS EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN BOVINA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR.

Tabla 104. Aprobación BPIN 2017000100056

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	DESARROLLO DE UNA INVESTIGACION APLICADA PARA INCREMENTAR EL USO DEL CONOCIMIENTO TÉCNICO - CIENTÍFICO, POR PARTE DE LOS GANADEROS EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN BOVINA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR
Código BPIN	2017000100056
Valor total del proyecto	\$17.483.027.447,86
Sector de inversión	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
Valor total SGR	\$15.574.971.987,86

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Valor total otras fuentes	\$1.908.055.460
Tiempo de ejecución	43 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Cesar
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento de Cesar
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	99
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento.
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	20/04/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	21/10/2019
Descripción.	El proyecto pretende llevar a cabo una investigación aplicada que evaluará la articulación entre los actores que producen conocimiento técnico - científico y sus potenciales demandantes y, por otro lado, el efecto sobre las fuentes, nivel y uso de conocimiento técnico - científico, aplicando una nueva metodología de gestión que combine este conocimiento con el tradicional, por parte de los ganaderos. Se desarrollarán Procesos de Gestión de Conocimiento – PGC en gestión integral de la empresa ganadera, alimentación y salud, a nivel de los actores departamentales generadores de conocimiento, de grupos de ganaderos en los municipios y de los ganaderos en sus granjas. Se espera consolidar y dinamizar una red de conocimiento con organizaciones y actores clave a nivel departamental e incrementar el uso del conocimiento técnico - científico en los ganaderos para contribuir al desarrollo de una ganadería sostenible en el departamento del Cesar y un ejemplo a seguir en el país.
Beneficiarios.	348
Productos y metas.	3 documentos de investigación 10 artículos de investigación
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 348 personas de la zona rural de los municipios Astrea, Chimichagua, Chiriguaná,

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	Bosconia, Valledupar, Agustín Codazzi, San Alberto, San Diego, San Martín, Aguachica y La Gloria, para incrementar el uso del conocimiento científico.
Pertinencia.	El proyecto se articula con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

5l. Proyecto BPIN 2018000100096 - INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL DE UN MODELO SOSTENIBLE DE GENERACIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES Y PRODUCTOS DE VALOR AGREGADO A PARTIR DE RESIDUOS AGRÍCOLAS Y AGROINDUSTRIALES (BIOMASA RESIDUAL) EN LA INDUSTRIA PORCÍCOLA EN EL VALLE DEL CAUCA.

Tabla 105. Aprobación BPIN 2018000100096

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL DE UN MODELO SOSTENIBLE DE GENERACIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES Y PRODUCTOS DE VALOR AGREGADO A PARTIR DE RESIDUOS AGRÍCOLAS Y AGROINDUSTRIALES (BIOMASA RESIDUAL) EN LA INDUSTRIA PORCÍCOLA EN EL VALLE DEL CAUCA
Código BPIN	2018000100096
Valor total del proyecto	\$ 3.810.390.820,00
Sector de inversión	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
Valor total SGR	\$2.583.950.591,00
Valor total otras fuentes	\$ 1.226.440.229,00
Tiempo de ejecución	36 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad del Valle
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento del Valle del Cauca
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	94
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	20/04/2020

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	21/10/2019
Descripción.	La propuesta pretende aprovechar el conocimiento de investigadores altamente calificados, integrantes de diferentes grupos de investigación que han venido trabajando en estos tópicos, para llegar a un diseño y prueba de concepto de aprovechamiento integral. Una alternativa original de reúso de materia y energía, con características sostenibles y sustentables a partir de los residuos generados por la industria porcícola. Con los resultados de la fase experimental se pretende hacer estudio de escenarios, a través del desarrollo de un modelo conceptual y un modelo exegético. Uno de los escenarios se llevará a un modelo físico a pequeña escala que permitirá evaluar las condiciones para la construcción de un sistema piloto en fases posteriores.
Beneficiarios.	223
Productos y metas.	• 9 Artículos de investigación • 2 Cursos • 3 Documentos de investigación • 2 Estudios de preinversión
Impacto.	En el Valle del Cauca, encontramos 2.322 granjas porcícolas con 311.394 animales distribuidos en 239.199 predios, siendo así el segundo productor a nivel nacional con una producción de 430.000 toneladas de porquinaza en 2018, que, a pesar de ser fuente importante de biomasa, no generan procesos de investigación para el aprovechamiento integral de la misma. En ese orden de ideas, el Departamento tiene como desafío realizar procesos de I+D de manera articulada entre las universidades y las empresas, compartiendo conocimientos prácticos y teóricos, además de divulgar tecnología desarrollada a nivel de prototipos en los laboratorios que permita a futuro escalar su producción. Esto implica la participación nuevos actores, como son los investigadores, estudiantes, grupos de investigación, así como entidades promotoras y reguladoras, además de posibles inversionistas que puedan encontrar

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	oportunidades resultado de las investigaciones y procesos escalables de producción. De esta manera, la ejecución del proyecto “Investigación y desarrollo experimental de un modelo sostenible de generación de Biocombustibles y productos de valor agregado a partir de residuos agrícolas y agroindustriales (biomasa residual) en la industria porcícola en el Valle del Cauca” tendrá como población afectada 23.220 empleados (estimando que en promedio hay 10 empleados por granja) de un total de 2.322 granjas porcícolas, así como investigadores vinculados en grupos de investigación en el Valle del Cauca que investigan sobre residuos, 549. Para un total de 23.769.
Pertinencia.	La propuesta pretende aprovechar el conocimiento de investigadores altamente calificados, integrantes de diferentes grupos de investigación que han venido trabajando en estos tópicos, para llegar a un diseño y prueba de concepto de aprovechamiento integral. Una alternativa original de reúso de materia y energía, con características sostenibles y sustentables a partir de los residuos generados por la industria porcícola. Con los resultados de la fase experimental se pretende hacer estudio de escenarios, a través del desarrollo de un modelo conceptual y un modelo exegético. Uno de los escenarios se llevará a un modelo físico a pequeña escala que permitirá evaluar las condiciones para la construcción de un sistema piloto en fases posteriores.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

52. Proyecto BPIN 2018000100117 - FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE PLÁTANO, YUCA Y MAIZ EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Tabla 106. Aprobación BPIN 2018000100117

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE PLÁTANO,

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	YUCA Y MAIZ EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA
Código BPIN	2018000100117
Valor total del proyecto	\$3.346.117.972,00
Sector de inversión	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
Valor total SGR	\$2.829.071.141,00
Valor total otras fuentes	\$517.046.831,00
Tiempo de ejecución	42 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - AGROSAVIA
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento de Arauca
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	97,22
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	20/04/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	21/10/2019
Descripción.	El Departamento de Arauca posee una vocación agrícola y pecuaria que es base de la economía regional. Dentro del sector agrícola, cultivos como plátano, yuca, cacao son de gran importancia y tradición en la región. La diversificación de la producción agrícola, mediante el establecimiento de policultivos o cultivos asociados es una estrategia eficiente de sistemas de producción que buscan maximizar el uso de la tierra y recursos. Adicionalmente, suelen ser amigables con el ambiente por su enfoque de coexistencia en tiempo y espacio, búsqueda de recursos endógenos y con enfoque de sostenibilidad en el tiempo. Igualmente, la investigación en cada sistema productivo considerado en la presente propuesta (plátano, yuca y maíz) permitirá mejorar las capacidades técnicas en sistemas tradicionales de producción que no necesariamente se encuentran bajo modelos de cultivos asociados. Se buscará en manos de la asociatividad existente en la región, para los

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	diferentes cultivos considerados, que los agricultores se empoderen de las alternativas tecnológicas propuestas y se difundan entre el resto de las zonas productoras de la región. Para ello, se utilizará como metodología de trabajo la investigación participativa y a partir de lotes experimentales y parcelas demostrativas en predios de los productores, se validarán tecnologías para la evaluación de materiales de siembra, manejo ecológico del suelo, fertilización y nutrición, uso eficiente del agua y manejo integrado de plagas y enfermedades con énfasis en control biológico. Las propuestas desarrolladas estarán en el marco de las potencialidades agroecológicas, entorno socioeconómico, sociocultural, exigencias de mercados y sustentabilidad de la producción.
Beneficiarios.	400
Productos y metas.	• 1 Documentos de Planeación • 3 Documentos de Investigación • 15 Servicio de apoyo para entrenamiento especializado para científicos investigadores
Impacto.	El proyecto llegará a 400 productores localizados en los municipios Arauca, Arauquita, Cravo Norte, Fortul, Puerto Rondón, Saravena, Tame, quienes como agricultores se beneficiarán con alternativas tecnológicas para aumentar la competitividad y la productividad en un 10% de los sistemas de producción de cultivos de plátano, maíz y yuca, generando un incremento en el acceso a alimentos de la canasta básica familiar, el aumento en la disponibilidad de alimentos con base a los sistemas productivos evaluados, el incremento en la capacidad de producción de alimentos para los productores vinculados al proyecto en el departamento de Arauca y la disponibilidad de alimentos inocuos para los consumidores de los frutos cosechados bajo el esquema de producción que plantean en el proyecto.
Pertinencia.	El Departamento de Arauca posee una vocación agrícola y pecuaria que es base de la economía regional. Dentro del sector agrícola, cultivos como plátano, yuca, cacao son de

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	gran importancia y tradición en la región. La diversificación de la producción agrícola, mediante el establecimiento de policultivos o cultivos asociados es una estrategia eficiente de sistemas de producción que buscan maximizar el uso de la tierra y recursos. Adicionalmente, suelen ser amigables con el ambiente por su enfoque de coexistencia en tiempo y espacio, búsqueda de recursos endógenos y con enfoque de sostenibilidad en el tiempo. Igualmente, la investigación en cada sistema productivo considerado en la presente propuesta (plátano, yuca y maíz) permitirá mejorar las capacidades técnicas en sistemas tradicionales de producción que no necesariamente se encuentran bajo modelos de cultivos asociados. Se buscará en manos de la asociatividad existente en la región, para los diferentes cultivos considerados, que los agricultores se empoderen de las alternativas tecnológicas propuestas y se difundan entre el resto de zonas productoras de la región. Para ello, se utilizará como metodología de trabajo la investigación participativa y a partir de lotes experimentales y parcelas demostrativas en predios de los productores, se validarán tecnologías para la evaluación de materiales de siembra, manejo ecológico del suelo, fertilización y nutrición, uso eficiente del agua y manejo integrado de plagas y enfermedades con énfasis en control biológico. Las propuestas desarrolladas estarán en el marco de las potencialidades agroecológicas, entorno socioeconómico, sociocultural, exigencias de mercados y sustentabilidad de la producción

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

53. Proyecto BPIN 2016000100057 - IMPLEMENTACIÓN DE MODELO PSICOSOCIAL DE PRÁCTICAS DE CUIDADO CON APOYO TIC CON ENFOQUE DE SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LA PRIMERA INFANCIA EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

Tabla 107. Aprobación BPIN 2016000100057

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	IMPLEMENTACIÓN DE MODELO PSICOSOCIAL DE PRÁCTICAS DE CUIDADO CON APOYO TIC

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	CON ENFOQUE DE SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LA PRIMERA INFANCIA EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
Código BPIN	2016000100057
Valor total del proyecto	\$ 7.847.963.510,00
Sector de inversión	SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL
Valor total SGR	\$7.134.174.710,00
Valor total otras fuentes	\$ 713.788.800,00
Tiempo de ejecución	24 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Córdoba
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento de Córdoba
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	94
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	20/04/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	21/10/2019
Descripción.	El proyecto tiene como objetivo identificar las prácticas de cuidado y alimentación que desarrollan las familias con niños entre 0-5 años, para implementar un programa basado en el modelo psicosocial de Tele Cuidado, con el propósito de potencializar dichas prácticas de cuidado y la promoción de la seguridad alimentaria, e incidir positivamente sobre el desarrollo infantil. Para ello se desarrollará un diseño cuasi experimental de corte longitudinal el cual permitirá verificar mediante la aplicación del modelo basado en Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) los cambios que se generarán en las prácticas de cuidado y promoción de la seguridad alimentaria y su impacto en el desarrollo integral de la primera infancia, en tres observaciones sucesivas y distanciadas entre sí por un tiempo de al menos siete meses. El modelo psicosocial de Tele Cuidado está integrado por tres

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	componentes que se interrelacionan entre sí; participación comunitaria, Experiencias Vivenciales, Material Pedagógico y Mensajes de Texto, los cuales serán entregados a los 7.200 niños y sus familias teniendo en cuenta el grupo de tratamiento en el que sean agrupados.
Beneficiarios.	7.200
Productos y metas.	Servicio de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento. Meta: 3 Infraestructura para la investigación fortalecida. Meta: 3 Documentos de investigación. Meta: 1 Artículos de investigación. Meta: 5
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 7200 niños localizadas en todas las subregiones del Departamento de Córdoba mediante la implementación de un modelo psicosocial de Tele Cuidado con niños entre 0-5 años.
Pertinencia.	El proyecto denominado "IMPLEMENTACIÓN DE MODELO PSICOSOCIAL DE PRÁCTICAS DE CUIDADO CON APOYO TIC CON ENFOQUE DE SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LA PRIMERA INFANCIA EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA" se articula con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, con el Plan de Desarrollo Departamental y se ajusta a la Política Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

54. Proyecto BPIN 2017000100039 - FORMACIÓN Y FORTALECIMIENTO PARA JÓVENES INVESTIGADORES Y LÍDERES DEL ECOSISTEMA - NEXO GLOBAL VALLE DEL CAUCA.

Tabla 108. Aprobación BPIN 2017000100039

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	FORMACIÓN Y FORTALECIMIENTO PARA JÓVENES INVESTIGADORES Y LÍDERES DEL ECOSISTEMA - NEXO GLOBAL VALLE DEL CAUCA
Código BPIN	2016000100057
Valor total del proyecto	\$2.122.017.306,00

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Sector de inversión	EDUCACIÓN
Valor total SGR	\$2.000.000.000,00
Valor total otras fuentes	\$122.017.306,00
Tiempo de ejecución	24 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Instituto Financiero para el Desarrollo del Valle del Cauca - INFIVALLE
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla (Aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	100
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	20/04/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	21/10/2019
Descripción.	Con el programa Nexo Global, el cual busca fortalecer la vocación científica de jóvenes a través de pasantías internacionales para estudiantes de pregrado en el marco de proyectos de investigación e innovación. De esta manera se busca contribuir en la formación del talento joven colombiano y hacer una apuesta hacia una cultura que valore el conocimiento y que promueva la inserción de esta población en redes y escenarios científicos internacionales.
Beneficiarios.	20
Productos y metas.	• 3 Servicios de comunicación con enfoque en Ciencia Tecnología y Sociedad • 2 Servicios para el fortalecimiento de capacidades institucionales para el fomento de vocación científica • 20 Servicios de apoyo financiero para el fomento de vocaciones científicas en CTel.
Impacto.	Para el Departamento del Valle del Cauca el Programa Nexo Global le permite dar cumplimiento a lo establecido en su Plan de Desarrollo Departamental “El Valle está en vos 2016 – 2019”, en donde se establece la ruta de formación de talento humano para el

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	desarrollo productivo sostenible de este, incrementando las capacidades de Investigación, desarrollo tecnológico e innovación en su población, siendo este programa un eslabón fundamental pues les permite a los jóvenes fortalecer sus vocaciones científicas a través de experiencias internacionales. La meta del Valle del Cauca es movilizar 20 estudiantes que estén cursando sus últimos semestres de pregrado para que participen en redes internacionales universitarias de conocimiento, dando oportunidad a todas las Instituciones de educación Superior del Valle del Cauca certificadas por el Sistema Nacional de Información de Educación Superior (SNIES), para lograr un Valle del Cauca más incluyente a nivel regional.
Pertinencia.	Con el programa Nexo Global, el cual busca fortalecer la vocación científica de jóvenes a través de pasantías internacionales para estudiantes de pregrado en el marco de proyectos de investigación e innovación. De esta manera se busca contribuir en la formación del talento joven colombiano y hacer una apuesta hacia una cultura que valore el conocimiento y que promueva la inserción de esta población en redes y escenarios científicos internacionales.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

55. Proyecto BPIN 2017000100042 - INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN PARA LAS EMPRESAS DE ECONOMÍA NARANJA DEL VALLE DEL CAUCA.

Tabla 109. Aprobación BPIN 2017000100042

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN PARA LAS EMPRESAS DE ECONOMÍA NARANJA DEL VALLE DEL CAUCA
Código BPIN	2017000100042
Valor total del proyecto	\$6.564.945.098,00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$6.564.945.098,00
Valor total otras fuentes	\$ 0,00
Tiempo de ejecución	29 meses

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento del Valle del Cauca
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento del Valle del Cauca
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	96
Estado del proyecto (GESPROY)	En proceso de Migración a Gesproy
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	20/04/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	21/10/2019
Descripción.	El proyecto “Incremento de la innovación para las Empresas de economía naranja del Valle del Cauca”, se enmarca dentro de los lineamientos del proyecto tipo “Váuchers de innovación”, el cual es 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. Desarrollar capacidades de innovación mediante los Váuchers de Innovación para las empresas de la economía naranja es un instrumento de apoyo que se materializa mediante la contratación de proveedores de conocimiento para la prestación de servicios de innovación en el sector de la economía naranja, que les permita a las empresas de éste sector abordar un desafío y aprovechar una oportunidad para resolver una problemática de productividad, en desarrollo

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	de procesos de innovación para el sector de las empresas de la Economía Naranja.
Beneficiarios.	9.600
Productos y metas.	Servicio de apoyo para la transferencia de conocimiento y tecnología. Meta: 100
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 9600 personas localizadas en todas las subregiones del Departamento del Valle del Cauca incremento en las ventas de empresas del sector de la economía naranja 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 del departamento.
Pertinencia.	El proyecto denominado “INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN PARA LAS EMPRESAS DE ECONOMÍA NARANJA DEL VALLE DEL CAUCA” se articula con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, con el Plan de Desarrollo Departamental y se ajusta a la Política Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

56. Proyecto BPIN 2018000100148 - IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS AGROFORESTALES Y VINCULACIÓN DE AVANCES EN EL MANEJO AGRONÓMICO Y POSCOSECHA DE NUEVOS CLONES, PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL CACAO EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Tabla 110. Aprobación BPIN 2018000100148

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS AGROFORESTALES Y VINCULACIÓN DE AVANCES EN EL MANEJO AGRONÓMICO Y POSCOSECHA DE NUEVOS CLONES PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL CACAO EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA
Código BPIN	20181000100148
Valor total del proyecto	\$24.095.298.056
Sector de inversión	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
Valor total SGR	\$21.821.724.833,00
Valor total otras fuentes	\$2.273.573.223
Tiempo de ejecución	48 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - Agrosavia

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento de Arauca
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	99,41
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	12/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	12/11/2019
Descripción.	El proyecto busca impactar la competitividad del sector cacao en Arauca, de tal manera que se favorezca el desarrollo del territorio. Se fundamenta en tres componentes como estrategias científicas y tecnológicas: i) productividad, ii) inocuidad, iii) calidad. Estas temáticas coinciden con las principales brechas del sector a ser solventadas en la región. En productividad se plantea el desarrollo y evaluación de nuevos modelos de sistemas agroforestales (SAFs) con especies de sombrío que adicionalmente contribuyan al beneficio económico. Incluirán genotipos de cacao de alta calidad y se acompañarán de acciones de producción de material vegetal y planes de manejo nutricional. Se mejorará el conocimiento acerca de pérdidas por plagas y enfermedades y sus agentes causales, avanzando en recomendaciones para su control y en estrategias para mejorar la polinización. En cuanto a la inocuidad se plantea desarrollar una innovadora estrategia de fertilización que se fundamenta en los niveles de cadmio iniciales en la relación suelos - granos de cacao como punto de partida para el trabajo en suelos. Con un enfoque multi-métodos y herramientas de agricultura de precisión se generarán recomendaciones de manejo para mitigar Cd. En el tema de calidad, se caracterizarán por atributos sobresalientes de los cacaos de

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	Arauca para una valoración óptima de su potencial que permita tanto diferenciar el producto en el mercado como orientar las actividades de transformación. Adicionalmente, se transferirá tecnología de valorización poscosecha innovadora y un laboratorio para el control de calidad del producto.
Beneficiarios.	578
Productos y metas.	3 artículos de investigación 1 tesis de maestría
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 378 personas de la zona rural de los municipios de Arauquita, Tame, Saravena, Fortul, para generar tecnologías para el manejo del sistema productivo de Cacao en Arauca.
Pertinencia.	El proyecto se articula con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

57. Proyecto BPIN 2018000100092 - INVESTIGACIÓN EN MATERIALES NOVEDOSOS Y TECNOLOGÍAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA CELDAS SOLARES FOTOVOLTAICAS PARA SU USO EN ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL VALLE DEL CAUCA.

Tabla 111. Aprobación BPIN 2018000100092

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	INVESTIGACIÓN EN MATERIALES NOVEDOSOS Y TECNOLOGÍAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA CELDAS SOLARES FOTOVOLTAICAS PARA SU USO EN ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL VALLE DEL CAUCA
Código BPIN	2018000100092
Valor total del proyecto	\$ 2.884.649.796,00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$2.000.000.000,00
Valor total otras fuentes	\$ 884.649.796,00
Tiempo de ejecución	18 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad del Valle
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No aplica.
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	88

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	12/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	12/11/2019
Descripción.	El proyecto plantea la evaluación de tecnologías de generación de energía eléctrica a partir de energía solar fotovoltaica, tanto para materiales disponibles en el mercado, como para materiales generados en el proyecto, en condiciones reales de operación en el Valle del Cauca, que permitirán futuras aplicaciones en Zonas No Interconectadas, dadas sus características de portabilidad, eficiencia y posible biodegradación.
Beneficiarios.	72.725
Productos y metas.	3 Infraestructura para la investigación dotada, 4 Productos de investigación en artes, arquitectura y diseño, 2 Documentos de investigación, 6 Artículos de investigación, 1 Infraestructura para la investigación fortalecida, 11 Documentos de planeación.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 72.725 personas, ubicadas en el departamento del Valle, mediante el Incremento de 21% en la producción científica en el área de energía solar y estudios sobre desempeño de tecnologías fotovoltaicas considerando las diferentes condiciones climáticas del Valle del Cauca. Incremento del 10% en el desarrollo de nuevos materiales para su uso en tecnología fotovoltaica.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Investigación en materiales novedosos y tecnologías de última generación para celdas solares fotovoltaicas para su uso en zonas no interconectadas del Valle del Cauca” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

58. Proyecto BPIN 2018000100045 - INVESTIGACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LA PESCA ARTESANAL DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ.

Tabla 112. Aprobación BPIN 2018000100045

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	INVESTIGACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LA PESCA ARTESANAL DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ.
Código BPIN	2018000100045
Valor total del proyecto	\$ 15.071.697.462.00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$13,742,850,030.00
Valor total otras fuentes	\$1,328,847,432.00
Tiempo de ejecución	60 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Fundación Universidad del Valle
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No Aplica
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	91
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	11/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	12/11/2019
Descripción.	A la fecha, es bajo el conocimiento que se tiene sobre la productividad biológica asociada a la pesca artesanal de la zona costera del litoral chocoano, donde en los últimos 7,5 años sólo se registran cinco (5) artículos científicos publicados en revistas indexadas y que están asociados con esta actividad en el departamento del Chocó. Así, las consecuencias en sus múltiples dimensiones son latentes, como se evidencia en las deficientes medidas de manejo de recursos pesqueros, la baja optimización de los recursos (humanos y tecnológicos) y el

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	mayor esfuerzo e impacto ecosistémico en la zona, afectando de manera negativa la economía de los pescadores. El presente proyecto permitirá generar información con amplia escala espacial y temporal sobre la productividad biológica, la historia de vida y la dinámica poblacional de los recursos asociados a la pesca artesanal en el Pacífico chocoano para apoyar la toma de decisiones encaminadas a favorecer la sostenibilidad de la actividad pesquera del departamento.
Beneficiarios.	4.200
Productos y metas.	Artículos de investigación: 11 Cursos y talleres de capacitación: 6 Sistema de gestión sostenible para la pesca artesanal: 2
Impacto.	Para realizar un aprovechamiento sostenible de los recursos pesqueros, se requiere conocer las dinámicas poblacionales de los mismos. Esto incluye la determinación de sus ciclos reproductivos, fecundidad, tasas de crecimiento y de mortalidad, sus parámetros poblacionales, así como el aprovechamiento pesquero entre otros. Toda esta información permitirá establecer los lineamientos de un aprovechamiento sostenible de los recursos estudiados (peces, calamar, jaiba, ostra perlera), así como evaluar la viabilidad de la pesca artesanal como principal fuente de sustento de las comunidades costeras del Pacífico chocoano. Así mismo, la generación del Sistema Integrado de Apoyo para la Gestión Sostenible del Recurso Pesquero – SIAGSRP –, será un elemento clave en la toma de decisiones, basado en dos elementos principales a saber: la información de soporte (metadatos) que se generará durante el proyecto y la información nueva que se genere durante el monitoreo de las pesquerías en tiempo paralelo o posterior al proyecto. Con base en esto, se determina como población objetivo del presente proyecto al total de la población dedicada a la pesca artesanal-marina en el Chocó y sus familias, es decir, 4.200 personas aproximadamente. El Sistema Integrado de

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	Apoyo para la Gestión Sostenible del Recurso Pesquero, que consolidará de manera resumida y práctica el conocimiento que se genere en el marco del presente proyecto, será de uso público, y su acceso será garantizado a través de procesos de divulgación de conocimiento que se llevarán a cabo en los principales municipios donde los participantes se conviertan en replicadores de dicho conocimiento.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Investigación para la sostenibilidad de la pesca artesanal del departamento del Chocó.” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

59. Proyecto BPIN 2017000100029 - APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE INGENIERÍA QUE AUMENTE LA RESILIENCIA DE LOS AGROECOSISTEMAS A LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.

Tabla 113. Aprobación BPIN 2017000100029

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE INGENIERÍA QUE AUMENTE LA RESILIENCIA DE LOS AGROECOSISTEMAS A LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE
Código BPIN	2017000100029
Valor total del proyecto	\$ 15.532.696.037,00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$15.331.463.849,00
Valor total otras fuentes	\$ 201.232.188,00
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)	97
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	11/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	12/11/2019
Descripción.	El presente proyecto desarrollará nuevo conocimiento, principalmente, sobre el impacto que tiene en la resiliencia de agroecosistemas del Departamento de Sucre, la toma de decisiones soportada en los sistemas de producción agrícola en transición a la sostenibilidad. Para cumplir con lo anteriormente mencionado, se seleccionaron como objeto de estudio los cultivos de yuca, ñame, maíz, plátano, frijol, ají topito, teca y melina, pues los criterios técnicos de estos permitieran ser resilientes frente a la variabilidad climática y a que son especies forestales con un gran valor económico en la agroindustria.
Beneficiarios.	800
Productos y metas.	Documentos de investigación. Meta: 1 Artículos de investigación. Meta: 1 Productos de investigación en artes, arquitectura y diseño. Meta: 1
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 800 personas localizadas en todas las subregiones del Departamento de Sucre (Corozal, Morroa, San Marcos, Majagual y San Onofre) mediante la reducción en un 10% la pérdida de las áreas sembradas, a través del aumento de la resiliencia por medio de los modelos agro-ecosistémicos a implementar en el Departamento de Sucre.
Pertinencia.	El proyecto denominado “APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE INGENIERÍA QUE AUMENTE LA RESILIENCIA DE LOS AGROECOSISTEMAS A LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE” se articula con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, con el Plan de Desarrollo Departamental y se ajusta a la Política Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

60. Proyecto BPIN 2017000100114 - DESARROLLO DE UN CULTIVO BIOPROTECTOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INOCUIDAD DE LA PRODUCCIÓN QUESERA ARTESANAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

Tabla 114. Aprobación BPIN 2017000100114

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	DESARROLLO DE UN CULTIVO BIOPROTECTOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INOCUIDAD DE LA PRODUCCIÓN QUESERA ARTESANAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO
Código BPIN	2017000100114
Valor total del proyecto	\$11,326,959,251.32
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$9,978,776,480.72
Valor total otras fuentes	\$1,348,182,770.60
Tiempo de ejecución	60 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad de Nariño
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Gobernación de Nariño
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	99
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	11/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	12/11/2019
Descripción.	El proyecto busca encontrar cepas BAL nativas en las cuencas lecheras del departamento de Nariño, para identificar su aptitud tecnológica y su actividad inhibitoria frente al desarrollo de microorganismos patógenos que normalmente se encuentran en quesos frescos. Posteriormente, se realizará el diseño del cultivo bioprotector, para lo cual se combinarán diferentes cepas que optimicen el espectro de inhibición frente a diversos agentes patógenos que puedan encontrarse en el queso fresco. Finalmente, se evaluarán los mejores cultivos adicionándolos a la leche y haciendo producciones de queso fresco tanto a escala de laboratorio como a escala piloto. El proyecto busca fortalecer la competitividad del

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	sector lácteo desde la mejora en la inocuidad y vida útil de la producción quesera, contribuyendo a la seguridad de los consumidores, mejora en los procesos comerciales y en consecuencia la rentabilidad de aquellas micro y pequeñas empresas del sector lácteo del departamento de Nariño.
Beneficiarios.	3.300
Productos y metas.	Laboratorios adecuados para investigación: 2 Artículos de investigación: 6 Manual de BPM en elaboración de quesos: 1 Eventos de divulgación: 2
Impacto.	El proyecto tiene incidencia en 22 municipios con mayor producción de leche en el departamento de Nariño, que representan un volumen de 869.050 L/d, o sea un 93% de un total de 931.508 L/d, de acuerdo al último informe de encuesta láctea disponible (SAGAN, 2019). En dichos municipios se concentran la mayor parte de centros de acopio y microempresas procesadoras de derivados lácteos, cuyo número es incierto, ya que existe un alto nivel de informalidad, pero se estima supera las 200 unidades productivas, muchas de las cuales son de subsistencia familiar, otras son de mayor tamaño, contando con varios empleados y también están las asociaciones de productores de leche que han constituido centros de acopio y transformación. De igual forma, el proyecto propuesto se consolida como un piloto que puede ser replicable y modelo a nivel nacional en estudios de bioprospección de microorganismos con potencial biotecnológico en la cadena láctea.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Desarrollo de un cultivo bioprotector para el mejoramiento de la inocuidad de la producción quesera artesanal del departamento de Nariño” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

6l. Proyecto BPIN 2018000100052 - DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA DE APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD CON POTENCIAL ACUÍCOLA EN EL DEPARTAMENTO DE CHOCÓ.

Tabla 115. Aprobación BPIN 2018000100052

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA DE APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD CON POTENCIAL ACUÍCOLA EN EL DEPARTAMENTO DE CHOCÓ
Código BPIN	2018000100052
Valor total del proyecto	\$14.522.430.853,00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$14.082.955.933,00
Valor total otras fuentes	\$ 439.474.920,00
Tiempo de ejecución	31 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad Tecnológica de Chocó - UTCH
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Universidad Tecnológica de Chocó - UTCH
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	82
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	11/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	12/11/2019
Descripción.	El proyecto pretende complementar la información sobre la biología reproductiva de especies nativas que puedan ser empleadas en programas acuícolas rurales de pequeña escala y aprovechamiento de la biodiversidad del territorio para el desarrollo de alternativas acuícolas de subsistencia con métodos que permitan el aprovechamiento y el uso racional de los elementos ambientales que se requieren para la actividad acuícola en el departamento. En este contexto se determinará la estructura de la diversidad de la comunidad, los parámetros biológico-pesqueros, la estructuración poblacional y la eficiencia de los diferentes parámetros de cultivo probados.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Beneficiarios.	750
Productos y metas.	Artículos de investigación. Meta: 8 Documentos de investigación. Meta: 1 Productos de investigación en artes, arquitectura y diseño. Meta: 2
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 750 personas localizadas en tres de las cinco subregiones del Departamento de Chocó (San Juan, Atrato y Alto Baudó) mediante el incremento de la cantidad de investigaciones sobre la biología básica de las especies de peces nativos en el departamento de Chocó.
Pertinencia.	El proyecto denominado “DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA DE APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD CON POTENCIAL ACUÍCOLA EN EL DEPARTAMENTO DE CHOCÓ” se articula con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, con el Plan de Desarrollo Departamental y se ajusta a la Política Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

62. Proyecto BPIN 2018000100180 - DESARROLLO DE UN PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES INNOVADORAS EN EMPRESAS DEL SECTOR AGROINDUSTRIA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

Tabla 116. Aprobación BPIN 2018000100180

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	DESARROLLO DE UN PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES INNOVADORAS EN EMPRESAS DEL SECTOR AGROINDUSTRIA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO
Código BPIN	2018000100180
Valor total del proyecto	\$ 15,050,456,012.00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$14,791,890,754.00
Valor total otras fuentes	\$258,565,258.00
Tiempo de ejecución	29 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento del Atlántico
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No Aplica
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	89.6

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Estado del proyecto (GESPROY)	SIN CONTRATAR
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	11/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	12/11/2019
Descripción.	El presente proyecto tiene como propósito aumentar los niveles de innovación en las micro, pequeñas y medianas empresas del sector agroindustrial del departamento del Atlántico. Este proyecto busca incrementar el personal calificado para actividades de innovación e implementar mecanismos de apoyo para incentivar la innovación en las Mipymes agroindustriales del Atlántico para contribuir al desarrollo económico y competitivo del departamento
Beneficiarios.	630
Productos y metas.	Proyectos financiados para el desarrollo tecnológico y la innovación: 75 Curso especializado en desarrollo tecnológico e innovación: 1
Impacto.	Teniendo en cuenta que en el diagnóstico y en la descripción del problema se ha establecido la necesidad de las Mipymes del sector agroindustrial del departamento del Atlántico de contar con tres (3) Vouchers para incrementar sus niveles de innovación, y que por el análisis de costos unitarios realizado en el departamento, cada Voucher tiene un valor de COP \$40.000.000,00, los COP \$9.000.000.000,00 dispuestos por la Gobernación del Atlántico pueden impactar sobre al menos 75 empresas, afectando así mínimo a 630 personas.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Desarrollo de un programa de fortalecimiento de las capacidades innovadoras en empresas del sector agroindustria en el departamento del Atlántico” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

63. Proyecto BPIN 2018000100041 - IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA PARA LA PARTICIPACIÓN Y ARTICULACIÓN DEL ECOSISTEMA REGIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL CAUCA.

Tabla 117. Aprobación BPIN 2018000100041

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA PARA LA PARTICIPACIÓN Y ARTICULACIÓN DEL ECOSISTEMA REGIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL CAUCA.
Código BPIN	2018000100041
Valor total del proyecto	\$6.951.046.254,00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$6.276.031.519,00
Valor total otras fuentes	\$675.014.735,00
Tiempo de ejecución	40 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad del Cauca
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento del Cauca
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	86
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	11/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	12/11/2019
Descripción.	El Ecosistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación del departamento del Cauca es el mecanismo de construcción conjunta en el que se articulan, dinamizan, y cohesionan las fuerzas vivas del departamento, permitiendo comprender la complejidad de esta sociedad para generar capacidad de soluciones propias y soportar desde la perspectiva académica, científica y tecnológica. Teniendo en cuenta lo anterior, el presente proyecto tiene como

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	objeto fortalecer el Ecosistema regional de CTel para facilitar el proceso de uso del conocimiento en los sectores sociales y productivos, contribuyendo así al crecimiento económico y desarrollo social del departamento. Para lógralo, el presente proyecto trabajará en tres de los ejes principales de los ecosistemas de CTel, que son: los procesos de uso de conocimiento en redes de confianza Universidad Empresa-Estado-Sociedad (UEES), la gobernanza de la CTel y la cultura de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación. Cada uno de estos ejes contribuye de manera individual a fortalecer el Ecosistema de CTel pero su impacto es mayor si se trabajan de forma articulada como lo pretende hacer este proyecto.
Beneficiarios.	3330
Productos y metas.	Documentos metodológicos. Meta: 1 Documentos de planeación. Meta: 1 Documentos de lineamientos técnicos. Meta: 1
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 3330 personas localizadas en todo el Departamento de Cauca mediante el incremento del nivel de madurez de la gestión del conocimiento del ecosistema de CTel del Cauca (modelo G-KMMM).
Pertinencia.	El proyecto denominado "IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA PARA LA PARTICIPACIÓN Y ARTICULACIÓN DEL ECOSISTEMA REGIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL CAUCA" se articula con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, con el Plan de Desarrollo Departamental y se ajusta a la Política Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

64. Proyecto BPIN 2018000100016 - DESARROLLO CIENTÍFICO EXPERIMENTAL PARA EL FORTALECIMIENTO Y LA DIVERSIFICACIÓN DE LA ACUICULTURA MARINA EN LA COSTA PACÍFICA DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

Tabla 118. Aprobación BPIN 2018000100016

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	DESARROLLO CIENTÍFICO EXPERIMENTAL PARA EL FORTALECIMIENTO Y LA DIVERSIFICACIÓN DE LA ACUICULTURA MARINA EN LA COSTA PACÍFICA DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO
Código BPIN	2018000100016
Valor total del proyecto	\$19,144,587,969.00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$17,508,705,872.00
Valor total otras fuentes	\$1,635,882,097.00
Tiempo de ejecución	48 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad de Nariño
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Gobernación de Nariño
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	96
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	29/05/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	29/11/2019
Descripción.	El presente proyecto busca a través de la experimentación desarrolla estrategias para el aprovechamiento sostenible de las especies con mayor potencial en la costa pacífica nariñense y que presentan la mayor sensibilidad por la sobreexplotación o las prácticas inadecuadas que se han venido adelantando en su captura, estas especies son el camarón blanco, el pargo lunarejo, el mero del pacífico y la piangua. Así mismo, el proyecto busca generar estrategias que permitan el fortalecimiento y la diversificación de la acuicultura marina en la costa Pacífica del departamento de Nariño, lo que contribuirá a disminuir la presión y

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	recuperar las poblaciones naturales de peces y moluscos, con la consecuente protección de los recursos naturales
Beneficiarios.	20.684
Productos y metas.	Estación acuícola adecuada para investigación: 1 Artículos de investigación:3 Libros/Capítulos de libro de investigación: 4 Cursos de capacitación: 3
Impacto.	Los resultados del Proyecto podrán ser aplicables en todos los municipios costeros del departamento de Nariño, en donde se encuentra la población que se constituye en beneficiaria, por lo cual, la alternativa de solución contempla ejecutar proceso de capacitación a miembros de las asociaciones de las comunidades organizadas de los siete municipios costeros; Estos asociados, que representan a sus familias con un total de 20.684 personas, constituyen la población objetivo, para ser vinculada a diferentes acciones y para capacitación a partir de los resultados generados en las investigaciones, que recibirán indirectamente los beneficios.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Desarrollo científico experimental para el fortalecimiento y la diversificación de la acuicultura marina en la costa pacífica del departamento de Nariño” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

65. Proyecto BPIN 2018000100063 - DISEÑO Y ELABORACIÓN DE RECUBRIMIENTOS Y ENVASES BIODEGRADABLES PARA LA CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS HORTIFRUTÍCOLAS EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, REGIÓN CARIBE. CÓRDOBA.

Tabla 119. Aprobación BPIN 2018000100063

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE RECUBRIMIENTOS Y ENVASES BIODEGRADABLES PARA LA CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS HORTIFRUTÍCOLAS EN EL

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, REGIÓN CARIBE, CÓRDOBA
Código BPIN	20181000100063
Valor total del proyecto	\$14.355.768.731,00
Sector de inversión	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
Valor total SGR	\$12.538.194.739
Valor total otras fuentes	\$1.817.573.992
Tiempo de ejecución	37 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Córdoba
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento de Córdoba
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	88,25
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	29/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	29/11/2019
Descripción.	El proyecto consiste en el diseño y elaboración de un material de envasado adaptado a las condiciones de conservación de productos frutihortícolas de la región Caribe. Esto plantea la necesidad de evaluar diferentes alternativas de matrices poliméricas en productos priorizados de la cadena productiva (Yuca, Ñame y Batata). Los resultados obtenidos servirán como base para el desarrollo de pruebas a escala piloto con el fin de obtener una mirada hacia el escalamiento industrial de esta tecnología. El desarrollo de pruebas de implementación de la tecnología desarrollada y la articulación de la cadena productiva con los resultados de investigación se realizará bajo las directrices de personal altamente calificado y multidisciplinario con experiencias en las diferentes áreas contempladas en el proyecto, desde el desarrollo de

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	las estrategias de sostenibilidad hasta el diseño y montaje de un sistema piloto.
Beneficiarios.	15.350
Productos y metas.	1 artículo de investigación 8 cursos 7 libros y/o capítulos de libros
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 1.350 personas del departamento de Córdoba. Se busca aumentar la vida útil de los productos hortifrutícolas en un 15%, para mejorar la competitividad del sector y reducir los impactos ambientales generados por los envases y empaques convencionales.
Pertinencia.	El proyecto se articula con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

66. Proyecto BPIN 2014000100070 - IMPLEMENTACIÓN DE POLICULTIVOS PARA LA RECUPERACIÓN DEL POTENCIAL PRODUCTIVO EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.

Tabla 120. Aprobación BPIN 2014000100070

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	IMPLEMENTACIÓN DE POLICULTIVOS PARA LA RECUPERACIÓN DEL POTENCIAL PRODUCTIVO EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER
Código BPIN	2014000100070
Valor total del proyecto	\$11,748,714,843.00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$11,621,267,643.00
Valor total otras fuentes	\$127,447,200.00
Tiempo de ejecución	19 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Departamento de Norte De Santander
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento de Norte De Santander
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	92
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	29/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	29/11/2019
Descripción.	El presente proyecto busca la implementación de modelos con asociación de cultivos de interés económico de acuerdo a la relación de las especies de gran importancia para el departamento, según las condiciones del terreno a cultivar y sus variables ambientales, fisiológicas, y sociales, esto garantiza que el pequeño productor tenga el conocimiento técnico necesario para la correcta utilización de su predio de acuerdo a las características especiales de la región y pueda implementar las medidas preventivas o correctivas sobre la producción de su cultivo. Los resultados de esta iniciativa de Ciencia, Tecnología e Innovación, aportarán una información veraz y actualizada en el departamento en relación a las condiciones de suelo, clima, distribución de recursos, usos de suelo, disponibilidad de tierra para producción, consumo de agua, y permitirá identificar y aprender nuevas técnicas de cultivo que propendan por una mejor y mayor producción, contribuyendo a través de elementos de decisión, a que los entes de control generen estrategias para la toma de decisiones acertadas y pertinentes, junto a la comunidad científica y académica en pro del desarrollo sostenible del territorio y su población.
Beneficiarios.	360
Productos y metas.	Documentos de investigación. Meta: 1 Artículos de investigación. Meta: 3 Productos de investigación en artes, arquitectura y diseño. Meta: 1
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 360 personas (90 productores) localizadas en todas las subregiones del Departamento de Norte De Santander (Villa Caro, Pamplonita, Los Patios, Bucarasica, Bochalema, y Abrego) mediante la evaluación y la implementación de policultivos para la

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	recuperación del potencial productivo en el Departamento de Norte de Santander.
Pertinencia.	El proyecto denominado "IMPLEMENTACIÓN DE POLICULTIVOS PARA LA RECUPERACIÓN DEL POTENCIAL PRODUCTIVO EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER" se articula con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, con el Plan de Desarrollo Departamental y se ajusta a la Política Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

67. Proyecto BPIN 2018000100060 - DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS EN SISTEMAS DE ALTA CORRIENTE Y TENSIÓN EN EL VALLE DEL CAUCA.

Tabla 121. Aprobación BPIN 2018000100060

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS EN SISTEMAS DE ALTA CORRIENTE Y TENSIÓN EN EL VALLE DEL CAUCA
Código BPIN	2018000100060
Valor total del proyecto	\$ 16.559.937.169,00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$5.983.702.200,00
Valor total otras fuentes	\$ 10.576.234.969,00
Tiempo de ejecución	24 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad del Valle
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento del Valle del Cauca
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	99
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	29/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	29/11/2019
Descripción.	Mediante la ejecución del proyecto, se propone la construcción y validación de dos

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	prototipos para la obtención de soluciones a problemas específicos de la industria. El primer prototipo, proveerá una fuente de alta corriente en baja tensión, para atender a las necesidades de la industria nacional en pruebas para elementos como cables, aisladores, transformadores, entre otros; y el respectivo cumplimiento de la normatividad, que ha tenido que recurrir a proveedores internacionales con los tiempos y recursos que ello implica. El segundo prototipo, proveerá una solución en baja corriente y alta tensión para pruebas in situ de equipos de medición localizados en las fronteras comerciales del Sistema de Transmisión Nacional, lo cual en la actualidad no puede llevarse a cabo, por la inexistencia de herramientas que lo permitan.
Beneficiarios.	100.902
Productos y metas.	1 Infraestructura para la investigación construida, 1 producto de investigación, creación en artes, arquitectura y diseño y 4 artículos de investigación.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 100.902 personas, ubicadas en el departamento del Valle del Cauca, mediante el Incremento en un 25% en la atención a la demanda en pruebas de alta corriente en baja tensión, Incremento en un 10% en la atención a la demanda en pruebas de verificación de fronteras comerciales, Incremento del 50% en la atención a la demanda en pruebas de potencia reducida, e Incremento del 50% en la atención a la demanda en pruebas de calentamiento.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Desarrollo de capacidades científicas y tecnológicas en sistemas de alta corriente y tensión en el Valle del Cauca” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

68. Proyecto BPIN 2018000100186 - INVESTIGACIÓN, VINCULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA OFERTA TECNOLÓGICA DISPONIBLE PARA EL MEJORAMIENTO PRODUCTIVO DEL CULTIVO DE PAPA EN LOS DEPARTAMENTOS DE SANTANDER, NORTE DE SANTANDER.

Tabla 122. Aprobación BPIN 2018000100186

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	INVESTIGACIÓN, VINCULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA OFERTA TECNOLÓGICA DISPONIBLE PARA EL MEJORAMIENTO PRODUCTIVO DEL CULTIVO DE PAPA EN LOS DEPARTAMENTOS DE SANTANDER, NORTE DE SANTANDER.
Código BPIN	2018000100186
Valor total del proyecto	\$6,133,443,615.00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$4,998,720,868.00
Valor total otras fuentes	\$1,134,722,747.00
Tiempo de ejecución	42 meses
Entidad pública designada como ejecutora	AGROSAVIA
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No Aplica
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	96
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	29/05/2019
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	29/11/2019
Descripción.	El fin del presente proyecto es contribuir a resolver las principales de-mandas de Investigación según el Plan Estratégico de Ciencia, Tecnología Innovación del Sector Agropecuario Colombiano (PECTIA) de la cadena agroalimentaria de la papa en los Departamento de Santander y Norte de Santander. Esto se logrará con el fortalecimiento de las capacidades en la región en la multiplicación de semilla certificada de papa, un modelo productivo de la papa que involucra el manejo integrado del cultivo y el acceso a genotipos certificados de papa criolla <i>Solanum tuberosum</i> Grupo

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	Phureja y de papa de año Solanum tuberosum Grupo Andigena
Beneficiarios.	378
Productos y metas.	Artículos de investigación: 3 Variedades de papa evaluada: 2 Jornadas de vinculación tecnológica sobre manejo de papa: 2
Impacto.	Los resultados del Proyecto podrán ser aplicables en todos los municipios costeros del departamento de Nariño, en donde se encuentra la población que se constituye en beneficiaria, por lo cual, la alternativa de solución contempla ejecutar proceso de capacitación a miembros de las asociaciones de las comunidades organizadas de los siete municipios costeros; Estos asociados, que representan a sus familias con un total de 20.684 personas, constituyen la población objetivo, para ser vinculada a diferentes acciones y para capacitación a partir de los resultados generados en las investigaciones, que recibirán indirectamente los beneficios.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Investigación, vinculación y ampliación de la oferta tecnológica disponible para el mejoramiento productivo del cultivo de papa en los departamentos de Santander, Norte de Santander” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

69. Proyecto BPIN 2018000100099 - INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO DE UN MODELO DE INNOVACIÓN COLABORATIVA PARA LA COMPETITIVIDAD DEL ECOSISTEMA SUBREGIONAL DE INNOVACIÓN DIGITAL DEL VALLE DEL CAUCA.

Tabla 123. Aprobación BPIN 2018000100099

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO DE UN MODELO DE INNOVACIÓN COLABORATIVA PARA LA COMPETITIVIDAD DEL ECOSISTEMA

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	SUBREGIONAL DE INNOVACIÓN DIGITAL DEL VALLE DEL CAUCA
Código BPIN	2018000100099
Valor total del proyecto	\$5,000,000,000.00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$4,500,000,000.00
Valor total otras fuentes	\$500,000,000.00
Tiempo de ejecución	24 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Imprenta Departamental IMPRETICS
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No Aplica
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	91
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	29/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	29/11/2019
Descripción.	El proyecto pretende en primera instancia conocer el estado actual del ecosistema subregional de innovación digital del Valle del Cauca, para posteriormente y basado en referentes internacionales desarrollar un modelo de innovación colaborativa entre los diferentes actores de este ecosistema que a su vez se vea reflejado en un incremento de su competitividad
Beneficiarios.	3200
Productos y metas.	Artículos de investigación: 1 Ejercicios piloto de innovación colaborativa: 20 Modelo de innovación colaborativa desarrollado: 1
Impacto.	La población objetivo del presente proyecto corresponde a 3.200 personas vinculadas a las organizaciones del ecosistema subregional de innovación digital del Valle del Cauca. De acuerdo con la Secretaría TIC - Gobernación del Valle del Cauca (2019) esta población

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	objetivo del proyecto se determina considerando principalmente dos criterios: aquellas personas con trayectoria en procesos y/o proyectos de innovación y desarrollo y a su vez personas que han participado en actividades de divulgación y talleres de trabajo realizados en el departamento del Valle del Cauca, liderados por la Secretaría TIC de la Gobernación del Valle del Cauca. Este grupo de personas participarán activamente en las actividades del proyecto, como, por ejemplo, siendo objeto de entrevistas y consultas para recabar información primaria que contribuya a la investigación de las condiciones técnicas y operacionales, participación en la iniciativa piloto de colaboración interorganizacional, participación en talleres de trabajo para el diseño del modelo de innovación colaborativa y estudio prospectivo estratégico.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Investigación para el desarrollo de un modelo de innovación colaborativa para la competitividad del ecosistema subregional de innovación digital del Valle del Cauca” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

70. Proyecto BPIN 2018000100059 - ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE NEUROCIENCIA CLÍNICA Y COMPORTAMENTAL VALLE DEL CAUCA.

Tabla 124. Aprobación BPIN 2018000100059

ITEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE NEUROCIENCIA CLÍNICA Y COMPORTAMENTAL VALLE DEL CAUCA
Código BPIN	2018000100059
Valor total del proyecto	\$3.447.991.294,00
Sector de inversión	SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL
Valor total SGR	\$3.331.491.294
Valor total otras fuentes	\$116.500.000
Tiempo de ejecución	18 meses

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ITEM	DESCRIPCIÓN
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad del Valle
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento de Valle del Cauca
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	94,58
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	29/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	29/11/2019
Descripción.	Este proyecto se busca mejorar la calidad de los resultados de investigación en neurociencia clínica y comportamental, incrementar el impacto de los resultados de investigación en la población con enfermedades asociadas con neurociencia clínica y comportamental y aumentar la capacidad de generar nuevos conocimientos en las áreas de conocimiento propicias para el centro, permitiendo el trabajo trans y multidisciplinario entre los diversos grupos y centros de investigación de la región y del país. Entre otros impactos busca mejorar los indicadores de investigación en la interacción entre factores genéticos, neurofuncionales y comportamentales en enfermedades neurodegenerativas, neuropsiquiátricas y motoras en el Valle del Cauca.
Beneficiarios.	78.604
Productos y metas.	5 documentos 4 estudios de preinversión
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 78.604 personas del departamento del Valle del Cauca, las cuales si el proyecto resulta factible serán beneficiados con la creación del centro de neurociencia clínica y comportamental, quien realizará investigaciones en enfermedades neuropsiquiátricas y neurodegenerativas presentadas en población mayor de 60 años.

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ITEM	DESCRIPCIÓN
Pertinencia.	El proyecto se articula con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

7l. Proyecto BPIN 2018000100098 - DESARROLLO DE CAPACIDADES DE INNOVACIÓN EN LAS EMPRESAS PARA AUMENTAR LA COMPETITIVIDAD Y PRODUCTIVIDAD DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.

Tabla 125. Aprobación BPIN 2018000100098

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	DESARROLLO DE CAPACIDADES DE INNOVACIÓN EN LAS EMPRESAS PARA AUMENTAR LA COMPETITIVIDAD Y PRODUCTIVIDAD DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
Código BPIN	2018000100098
Valor total del proyecto	\$15,000,000,000.00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$15,000,000,000.00
Valor total otras fuentes	\$0,00
Tiempo de ejecución	30 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Gobernación del Valle del Cauca
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Gobernación del Valle del Cauca
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	98
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	29/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	29/11/2019
Descripción.	El presente proyecto busca fortalecer la cultura de la implementación de la Ciencia, Tecnología e Innovación al aparato productivo (Micro, Pequeñas y Medianas Empresas, MIPYMES) del Departamento del Valle del Cauca, a partir de la Innovación1, de acuerdo con la meta país No. 2 de Colciencias,

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	Empresas más Sofisticadas e Innovadoras, los lineamientos territoriales y a las apuestas estratégicas del departamento: las agrupaciones productivas, las iniciativas clúster o encadenamientos productivos estratégicos del Valle del Cauca incluidas en el Plan de Desarrollo Departamental 2016-2019 “El Valle está en Vos”.
Beneficiarios.	500
Productos y metas.	Servicios de comunicación con enfoque en Ciencia Tecnología y Sociedad. Meta: 1 Servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación. Meta: 100 Servicio de apoyo para la transferencia de conocimiento y tecnología. Meta: 100
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 500 personas localizadas en todas las subregiones del Departamento del Valle del Cauca mediante el incremento de las capacidades de Innovación en las MiPymes Industriales y de Servicios del Departamento.
Pertinencia.	El proyecto denominado “DESARROLLO DE CAPACIDADES DE INNOVACIÓN EN LAS EMPRESAS PARA AUMENTAR LA COMPETITIVIDAD Y PRODUCTIVIDAD DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA” se articula con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, con el Plan de Desarrollo Departamental y se ajusta a la Política Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

72. Proyecto BPIN 2018000100042 - CONSOLIDACIÓN DE PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍAS PARA LA PRODUCCIÓN DE MATERIALES BIODEGRADABLES DESARROLLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

Tabla 126. Aprobación BPIN 2018000100042

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	CONSOLIDACIÓN DE PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍAS PARA LA PRODUCCIÓN DE MATERIALES BIODEGRADABLES

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	DESARROLLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA
Código BPIN	2018000100042
Valor total del proyecto	\$8,178,689,657.00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$7,475,765,585.00
Valor total otras fuentes	\$702,924,072.00
Tiempo de ejecución	18 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad del Cauca
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Departamento del Cauca
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	93
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	29/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	29/11/2019
Descripción.	El proyecto plantea realizar procesos de transferencia, llegando hasta la firma y acompañamiento en la ejecución de dos acuerdos o contratos de validación y opción de licencia, a través de la generación de espacios para la demostración de tecnologías y estrategias para la gestión de la transferencia y adopción de tecnológica, lo cual se logrará realizando procesos de transferencia de conocimientos asociados a la producción de materiales biodegradables en los productores de yuca, transformadores de almidón y empresarios industriales del plástico, demostrando las tecnologías de materiales biodegradables en entorno relevante (planta piloto) y en entorno real y finalmente, desarrollando un esquema para la gestión y transferencia tecnológica de resultados de proyectos I+D en materiales biodegradables.
Beneficiarios.	664
Productos y metas.	Servicios de comunicación con enfoque en Ciencia Tecnología y Sociedad. Meta: 2

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	Servicio de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación. Meta: 3 Servicio de apoyo para la transferencia de conocimiento y tecnología. Meta: 1
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 664 personas localizadas en el Departamento de Cauca (Caldono, El Tambo, Patía, Morales, Santander de Quilichao, Toribio, Buenos Aires y Rosas) mediante la suscripción de 2 acuerdos de validación y opción de licencia de la tecnología y de conocimiento en empaques biodegradables en el país.
Pertinencia.	El proyecto denominado “CONSOLIDACIÓN DE PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍAS PARA LA PRODUCCIÓN DE MATERIALES BIODEGRADABLES DESARROLLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA” se articula con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, con el Plan de Desarrollo Departamental y se ajusta a la Política Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

73. Proyecto BPIN 2018000100188 - DESARROLLO DE UNA TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCERAS QUE FOMENTE EL BIOCOMERCIO EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

Tabla 127. Aprobación BPIN 2018000100188

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	DESARROLLO DE UNA TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCERAS QUE FOMENTE EL BIOCOMERCIO EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER
Código BPIN	2018000100188
Valor total del proyecto	\$ 17.477.453.257,00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$5.984.558.029,00
Valor total otras fuentes	\$ 11.492.895.228,00
Tiempo de ejecución	33 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad Industrial de Santander
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No aplica.

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	95
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	29/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	29/11/2019
Descripción.	Mediante la ejecución del proyecto, se pretende aprovechar una oportunidad de producir bioceras de grado FDA, a partir de fuentes disponibles en la industria oleoquímica nacional, para el sector cosmético. Para la ejecución del proyecto se cuenta con investigaciones y desarrollos previos, entre los que se encuentra una patente aportada por Ecopetrol como contrapartida.
Beneficiarios.	
Productos y metas.	11 Documentos de investigación, 3 Artículos de investigación, 1 Productos de investigación en artes, arquitectura y diseño, 2 Servicio de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento.
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 785 personas ubicadas en el departamento de Santander, mediante la disminución del 50% en el valor acido de la Biocera refinada.
Pertinencia.	El proyecto denominado “Desarrollo de una tecnología para la producción de bioceras que fomente el biocomercio en el departamento de Santander” se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

74. Proyecto BPIN 2018000100056 - FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES EN CTEI MEDIANTE LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LAS COMUNIDADES DE CHOCÓ.

Tabla 128. Aprobación BPIN 2018000100056

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES EN CTEI MEDIANTE LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LAS COMUNIDADES DE CHOCÓ
Código BPIN	2018000100056
Valor total del proyecto	\$15,330,000,000.00
Sector de inversión	CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Valor total SGR	\$ 15,000,000,000.00
Valor total otras fuentes	\$330,000,000.00
Tiempo de ejecución	31 meses
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad Tecnológica de Chocó - UTCH
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	Universidad Tecnológica de Chocó - UTCH
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	94
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	Pendiente de cumplimiento
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	29/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	29/11/2019
Descripción.	El presente proyecto pretende fortalecer las capacidades científicas de las organizaciones comunitarias del Departamento del Chocó, a través de la integración de procesos de apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación, permitiendo priorizar las necesidades en CTel de forma participativa dentro de los procesos productivos de las organizaciones comunitarias participantes y así desarrollar prácticas entorno a la incorporación y uso de conocimiento en las actividades productivas, con el fin de propiciar el diálogo de saberes entre las organizaciones comunitarias y la comunidad científica, beneficiando las 5 subregiones del departamento, la Subregión del San Juan,

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	centralizando sus acciones en el Municipio de Istmina, la subregión del Atrato será el municipio de Quibdó, de igual manera para la subregión del Pacífico será el municipio de Bahía Solano y para las subregiones del Darién y Baudó serán los municipios de Riosucio y Bajo Baudó respectivamente.
Beneficiarios.	2620
Productos y metas.	Servicios de apoyo para el fomento de la apropiación social de la CTel. Meta: 300 Servicios de apoyo para el fortalecimiento de procesos de intercambio y transferencia del conocimiento. Meta: 3 Servicios de comunicación con enfoque en Ciencia Tecnología y Sociedad. Meta: 1 Servicios de apoyo para la Gestión del Conocimiento en Cultura y Apropiación Social de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación. Meta: 3
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de 2620 personas localizadas en las cinco subregiones del Departamento de Chocó mediante el incremento de las organizaciones comunitarias con capacidades y participantes de procesos de co-creación y co-diseños con expertos en Ciencia, Tecnología e Innovación.
Pertinencia.	El proyecto denominado “FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES EN CTEI MEDIANTE LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LAS COMUNIDADES DE CHOCÓ” se articula con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, con el Plan de Desarrollo Departamental y se ajusta a la Política Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

6.1.2.2. *Proyectos de inversión viabilizados, priorizados y aprobados en el marco de las convocatorias públicas, abiertas y competitivas del fondo de ciencia, tecnología e innovación.*

I Proyecto BPIN 2019000100026 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA NACIONAL.

Tabla 129. Aprobación BPIN 2019000100026

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	Formación De Capital Humano de Alto Nivel Universidad Nacional de Colombia Nacional
Código BPIN	2019000100026
Valor total del proyecto	\$ 21,162,064,500.00
Sector de inversión	7
Valor total SGR	\$ 20,233,937,500.00
Valor total otras fuentes	\$ 928,127,000.00
Tiempo de ejecución	96
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad Nacional
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla, (aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	100
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	La entidad no ha remitido documentos para acreditar el cumplimiento de los requisitos previos al inicio de la ejecución
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	11/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	12/11/2019
Descripción.	Promover el acceso a estudios de doctorado en el país a profesionales colombianos bajo la figura de crédito educativo condonable, en el marco del programa "Becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario" establecido en el artículo 45 de la Ley No. 1942 de 2018. El apoyo financiero para la realización de doctorados se realizará en el marco del proyecto de inversión presentado por la Universidad Nacional de Colombia y de acuerdo con las condiciones del Programa de Becas para la Excelencia Doctoral del Bicentenario.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	Nota: Más detalle en el Documento técnico
Beneficiarios.	93
Productos y metas.	Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de "93" Población objetivo MGA, ubicada en los departamentos de Amazonía, San Andrés y Providencia, Caldas, Antioquia, Valle del Cauca y el Distrito Capital, mediante el "apoyo en el programa de becas del bicentenario". El proyecto denominado Formación De Capital Humano de Alto Nivel Universidad Nacional de Colombia Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación. El proyecto denominado se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.
Pertinencia.	El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad del Atlántico Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

2. Proyecto BPIN 2019000100012 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD DEL VALLE NACIONAL.

Tabla 130. Aprobación BPIN 2019000100012

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	Formación de capital humano de alto nivel Universidad del Valle Nacional
Código BPIN	2019000100012
Valor total del proyecto	\$ 9,935,241,960.00
Sector de inversión	7
Valor total SGR	\$ 9,491,491,960.00
Valor total otras fuentes	\$ 443,750,000.00
Tiempo de ejecución	96
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad del Valle

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla, (aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	100
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	La entidad no ha remitido documentos para acreditar el cumplimiento de los requisitos previos al inicio de la ejecución
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	11/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	12/11/2019
Descripción.	Promover el acceso a estudios de doctorado en el país a profesionales colombianos bajo la figura de crédito educativo condonable, en el marco del programa Becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario, establecido en el artículo 45 de la Ley No. 1942 de 2018. El apoyo financiero para la realización de doctorados se realizará en el marco del proyecto de inversión presentado por la IES y de acuerdo con las condiciones del Programa de Becas para la Excelencia Doctoral del Bicentenario
Beneficiarios.	48
Productos y metas.	Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de "48" Población objetivo MGA, ubicada en el Departamento del Valle del Cauca, mediante el "apoyo en el programa de becas del bicentenario". El proyecto denominado Formación de capital humano de alto nivel Universidad del Valle Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación. El proyecto denominado se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Pertinencia.	El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad del Atlántico Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

3. Proyecto BPIN 2019000100005 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL NACIONAL UNIVERSIDAD DEL NORTE.

Tabla 131. Aprobación BPIN 2019000100005

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	Formación de Capital Humano de Alto Nivel Nacional
Código BPIN	2019000100005
Valor total del proyecto	\$ 7,750,000,000.00
Sector de inversión	7
Valor total SGR	\$ 7,750,000,000.00
Valor total otras fuentes	\$ 0.00
Tiempo de ejecución	96
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad del Norte
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla, (aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	100
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	La entidad no ha remitido documentos para acreditar el cumplimiento de los requisitos previos al inicio de la ejecución
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	11/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	12/11/2019
Descripción.	Promover el acceso a estudios de doctorado en el país a profesionales colombianos bajo la figura de crédito educativo condonable, en el marco del programa "Becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario", establecido en el artículo 45 de la Ley No. 1942 de 2018. El apoyo financiero para la realización de doctorados se realizará en el marco del

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	proyecto de inversión presentado por la IES y de acuerdo con las condiciones del Programa de Becas para la Excelencia Doctoral del Bicentenario.
Beneficiarios.	31
Productos y metas.	Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de "31" Población objetivo MGA, ubicada en "Departamento del Atlántico", mediante el "apoyo en el programa de becas del bicentenario para la formación doctoral".
Pertinencia.	El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

4. Proyecto BPIN 2019000100028 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA SEDE CENTRAL NACIONAL.

Tabla 132. Aprobación BPIN 2019000100028

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	Formación de Capital Humano del Alto Nivel Pontificia Universidad Javeriana Sede Central Nacional
Código BPIN	2019000100028
Valor total del proyecto	\$ 6,524,500,000.00
Sector de inversión	7
Valor total SGR	\$ 6,524,500,000.00
Valor total otras fuentes	\$ 0.00
Tiempo de ejecución	96
Entidad pública designada como ejecutora	Pontificia Universidad Javeriana Sede Cetral (Bogotá D.C)
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla, (aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	98
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	La entidad no ha remitido documentos para acreditar el cumplimiento de los requisitos previos al inicio de la ejecución

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	11/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	12/11/2019
Descripción.	Promover el acceso a estudios de doctorado en el país a profesionales colombianos bajo la figura de crédito educativo condonable, en el marco del programa Becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario establecido en el artículo 45 de la Ley No. 1942 de 2018. El apoyo financiero para la realización de doctorados se realizará en el marco del proyecto de inversión presentado por la IES y de acuerdo con las condiciones del Programa de Becas para la Excelencia Doctoral del Bicentenario
Beneficiarios.	27
Productos y metas.	Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de "27" Población objetivo MGA, ubicada en el Distrito Capital Bogotá D.C, mediante el "apoyo en el programa de becas del bicentenario". El proyecto denominado Formación de Capital Humano del Alto Nivel Pontificia Universidad Javeriana Sede Central Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación. El proyecto denominado se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.
Pertinencia.	El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad del Atlántico Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

5. Proyecto BPIN 2019000100021 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL - UNIVERSIDAD DE CARTAGENA NACIONAL.

Tabla 133. Aprobación BPIN 2019000100021

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	Formación de capital humano de alto nivel - Universidad de Cartagena Nacional
Código BPIN	2019000100021
Valor total del proyecto	\$ 4,202,000,000.00
Sector de inversión	7
Valor total SGR	\$ 4,024,500,000.00
Valor total otras fuentes	\$ 177,500,000.00
Tiempo de ejecución	96
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad de Cartagena
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla, (aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	100
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	La entidad no ha remitido documentos para acreditar el cumplimiento de los requisitos previos al inicio de la ejecución
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	11/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	12/11/2019
Descripción.	Promover el acceso a estudios de doctorado en el país a profesionales colombianos bajo la figura de crédito educativo condonable, en el marco del programa Becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario establecido en el artículo 45 de la Ley No. 1942 de 2018. El apoyo financiero para la realización de doctorados se realizará en el marco del proyecto "FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD DE CARTAGENA: BECAS DOCTORALES BICENTENARIO 2019-2020" presentado por la Universidad de Cartagena y de acuerdo con las condiciones del Programa de Becas para la Excelencia Doctoral del Bicentenario
Beneficiarios.	17
Productos y metas.	Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de “17” Población objetivo MGA, ubicada en el Departamento de Bolívar, mediante el “apoyo en el programa de becas del bicentenario”. El proyecto denominado Formación de capital humano de alto nivel - Universidad de Cartagena Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación. El proyecto denominado se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.
Pertinencia.	El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad del Atlántico Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

6. Proyecto BPIN 2019000100009 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA NACIONAL.

Tabla 134. Aprobación BPIN 2019000100009

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	Formación de capital humano de alto nivel Universidad Tecnológica de Pereira Nacional
Código BPIN	2019000100009
Valor total del proyecto	\$ 4,360,028,215.00
Sector de inversión	7
Valor total SGR	\$ 3,950,208,215.00
Valor total otras fuentes	\$ 409,820,000.00
Tiempo de ejecución	96
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad Tecnológica del Pereira
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla, (aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	99
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	La entidad no ha remitido documentos para acreditar el cumplimiento de los requisitos previos al inicio de la ejecución
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	11/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	12/11/2019
Descripción.	Con esta alternativa se busca promover el acceso a estudios de doctorado en el país a profesionales colombianos bajo la figura de crédito educativo condonable, en el marco del programa de becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario establecido en el artículo 45 de la Ley No. 1942 de 2018. El apoyo financiero para la realización de doctorados se realizará en el marco del proyecto de inversión presentado por la IES y de acuerdo con las condiciones del Programa de Becas para la Excelencia Doctoral del Bicentenario. Esta alternativa comprende tres acciones fundamentales: la financiación de los créditos educativos condonables, el apoyo a la supervisión del proyecto y la realización del seguimiento académico y financiero de los créditos educativos
Beneficiarios.	18
Productos y metas.	Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de "18" Población objetivo MGA, ubicada en los departamentos de "Bolívar (1), Caquetá (3), Cesar (1), Choco (3), Cundinamarca(1), La Guajira (1), Nariño (1), Risaralda (4),Santander (1) y Tolima (2)", mediante el "apoyo en el programa de becas del bicentenario". El proyecto denominado Formación de capital humano de alto nivel Universidad Tecnológica de Pereira Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación. El proyecto denominado se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.
Pertinencia.	El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad del Atlántico Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

7. Proyecto BPIN 2019000100031 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL- UNIVERSIDAD EAFIT- NACIONAL.

Tabla 135. Aprobación BPIN 2019000100031

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	Formación de Capital Humano de Alto Nivel- Universidad EAFIT- Nacional
Código BPIN	2019000100031
Valor total del proyecto	\$ 3,560,521,850.00
Sector de inversión	7
Valor total SGR	\$ 3,196,729,827.00
Valor total otras fuentes	\$ 363,792,023.00
Tiempo de ejecución	96
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad EAFIT
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla, (aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	100
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	La entidad no ha remitido documentos para acreditar el cumplimiento de los requisitos previos al inicio de la ejecución
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	11/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	12/11/2019
Descripción.	Promover el acceso a estudios de doctorado en el país a profesionales colombianos bajo la figura de crédito educativo condonable, en el marco del programa ³ Becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario "establecido en el

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	artículo 45 de la Ley No. 1942 de 2018. El apoyo financiero para la realización de doctorados se realizará en el marco del proyecto de inversión presentado por la IES y de acuerdo con las condiciones del Programa de Becas para la Excelencia Doctoral del Bicentenario (Más detalles en el Documento Técnico) 14 Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral. El proyecto impactará de manera directa a un total de "14" Población objetivo MGA, ubicada en el Departamento de Antioquia, mediante el "apoyo en el programa de becas del bicentenario".
Beneficiarios.	El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel- Universidad EAFIT- Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.
Productos y metas.	El proyecto denominado
Impacto.	se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.
Pertinencia.	El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad del Atlántico Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

8. Proyecto BPIN 2019000100006 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO NACIONAL.

Tabla 136. Aprobación BPIN 2019000100006

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad del Atlántico Nacional
Código BPIN	2019000100006
Valor total del proyecto	\$ 1,044,375,000.00
Sector de inversión	7
Valor total SGR	\$ 1,000,000,000.00

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Valor total otras fuentes	\$ 44,375,000.00
Tiempo de ejecución	96
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad del Atlántico
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla, (aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	98
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	La entidad no ha remitido documentos para acreditar el cumplimiento de los requisitos previos al inicio de la ejecución
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	11/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	12/11/2019
Descripción.	Promover el acceso a estudios de doctorado en el país a profesionales colombianos bajo la figura de crédito educativo condonable, en el marco del programa "Becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario", establecido en el artículo 45 de la Ley No. 1942 de 2018. El apoyo financiero para la realización de doctorados que se realizará en el marco del proyecto de inversión presentado por la IES y de acuerdo con las condiciones del programa de Becas para la Excelencia Doctoral del Bicentenario.
Beneficiarios.	4
Productos y metas.	Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de "4" Población objetivo MGA, ubicada en "Departamento del Atlántico", mediante el "apoyo en el programa de becas del bicentenario".
Pertinencia.	El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad del Atlántico Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

9. Proyecto BPIN 2019000100011 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD DE LA SABANA NACIONAL.

Tabla 137. Aprobación BPIN 2019000100011

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	Formación de Capital humano de alto nivel Universidad de La Sabana Nacional
Código BPIN	2019000100011
Valor total del proyecto	\$ 1,127,675,000.00
Sector de inversión	7
Valor total SGR	\$ 1,027,100,000.00
Valor total otras fuentes	\$ 100,575,000.00
Tiempo de ejecución	96
Entidad pública designada como ejecutora	Univesidad de la Sabana
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla, (aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	99
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	La entidad no ha remitido documentos para acreditar el cumplimiento de los requisitos previos al inicio de la ejecución
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	11/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	12/11/2019
Descripción.	Promover el acceso a estudios de doctorado en el país a profesionales Colombianos bajo la figura de crédito educativo condonable, en el marco del programa Becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario establecido en el artículo 45 de la Ley No. 1942 de 2018. El apoyo financiero para la realización de doctorados se realizará en el marco del proyecto de inversión presentado por la IES y de acuerdo con las condiciones del Programa de Becas para la Excelencia Doctoral del Bicentenario
Beneficiarios.	5
Productos y metas.	Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de "5" Población objetivo MGA, ubicada

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	en el Departamento de Cundinamarca, mediante el "apoyo en el programa de becas del bicentenario". El proyecto denominado Formación de Capital humano de alto nivel Universidad de La Sabana Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación. El proyecto denominado se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.
Pertinencia.	El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad del Atlántico Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

10. Proyecto BPIN 2019000100023 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL - UNIVERSIDAD DE NARIÑO NACIONAL.

Tabla 138. Aprobación BPIN 2019000100023

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	Formación de capital humano de alto nivel - Universidad de Nariño Nacional
Código BPIN	2019000100023
Valor total del proyecto	\$ 2,500,000,000.00
Sector de inversión	7
Valor total SGR	\$ 2,500,000,000.00
Valor total otras fuentes	\$ 0.00
Tiempo de ejecución	96
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad de Nariño
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla, (aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	100
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	La entidad no ha remitido documentos para acreditar el cumplimiento de los requisitos previos al inicio de la ejecución
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	11/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	12/11/2019
Descripción.	Para revertir las bajas capacidades del talento humano, se propone promover el acceso a estudios de doctorado en el país a profesionales colombianos bajo la figura de crédito educativo condonable, en el marco del programa "Becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario", establecido en el artículo 45 de la Ley No. 1942 de 2018, que consiste en: - Matrícula, sostenimiento (mensual), pasantía en el exterior (tiquetes, seguro de salud internacional y sostenimiento adicional hasta por 6 meses). - Legalización, seguimiento académico y financiero, seguimiento durante el periodo de condonación, condonación de beneficiarios y recuperación de cartera (cuando haya lugar a ello). - Seguimiento al desarrollo de las actividades del proyecto, elaboración de los informes de supervisión técnicos y financieros, ejercer la secretaría técnica de las instancias de supervisión y toma de decisiones de los convenios, actualizar la ejecución en GESPROY-SGR y atender las solicitudes de los entes de control
Beneficiarios.	10
Productos y metas.	Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de "10" Población objetivo MGA, ubicada en el Departamento de Nariño, mediante el "apoyo en el programa de becas del bicentenario". El proyecto denominado Formación de capital humano de alto nivel - Universidad de Nariño Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	e innovación.El proyecto denominado se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.
Pertinencia.	El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad del Atlántico Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

II. Proyecto BPIN 2019000100020 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER NACIONAL.

Tabla 139. Aprobación BPIN 2019000100020

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	Formación de capital humano de alto nivel Universidad Industrial de Santander Nacional
Código BPIN	2019000100020
Valor total del proyecto	\$ 2,088,750,000.00
Sector de inversión	7
Valor total SGR	\$ 2,000,000,000.00
Valor total otras fuentes	\$ 88,750,000.00
Tiempo de ejecución	96
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad Industrial de Santander
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla, (aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	99
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	La entidad no ha remitido documentos para acreditar el cumplimiento de los requisitos previos al inicio de la ejecución
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	11/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	12/11/2019
Descripción.	Promover el acceso a estudios de doctorado en el país a profesionales colombianos bajo la figura de crédito educativo condonable en el

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	marco del programa Becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario establecido en el artículo 45 de la Ley No. 1942 de 2018. El apoyo financiero para la realización de doctorados se realizará en el marco del proyecto de inversión presentado por la IES y de acuerdo con las condiciones del Programa de Becas para la Excelencia Doctoral del Bicentenario. Con base en lo anterior, la UIS, encuentra una gran oportunidad para fortalecer la academia y la investigación, siendo estos, ejes misionales de la institución. Por lo anterior, una vez revisada la convocatoria en mención, los coordinadores de los programas de doctorado de la Universidad realizan en primera instancia un análisis de los perfiles de los candidatos ya admitidos a los programas, interesados en participar y revisan que cada uno de ellos cumpla con los requisitos que se establece en los términos de referencia de la convocatoria. Adicionalmente, con el apoyo de la Dirección de posgrados, se plantea un calendario para admisión extraordinaria especial a los diferentes doctorados, para el segundo periodo académico del año 2019, que fue aprobado por el Consejo Académico a través del AC No.069 de 2019, con el fin de incluir candidatos interesados en participar. Luego, desde la Vicerrectoría de Investigación y Extensión se realiza la recepción de documentos que permitan verificar el cumplimiento de los requisitos establecidos, recibiendo un total de 50 propuestas y una vez efectuada la revisión del cumplimiento del criterio de elegibilidad, se seleccionaron 47 candidatos que cumplían los requisitos establecidos para ser presentados en la propuesta institucional. Finalmente, resultaron beneficiarias un total de 8 propuestas correspondientes a 4 departamentos y a los doctorados de: química, ingeniería, ciencias de la computación, ing. química, ing.mecánica
Beneficiarios.	8

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Productos y metas.	Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de "8" Población objetivo MGA, ubicada en el Departamento de Santander, mediante el "apoyo en el programa de becas del bicentenario". El proyecto denominado Formación de capital humano de alto nivel Universidad Industrial de Santander Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación. El proyecto denominado se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.
Pertinencia.	El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad del Atlántico Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

12. Proyecto BPIN 2019000100017 - FORMACIÓN DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA NACIONAL.

Tabla 140. Aprobación BPIN 2019000100017

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	Formación de alto nivel Universidad de Antioquia Nacional
Código BPIN	2019000100017
Valor total del proyecto	\$ 7,250,000,000.00
Sector de inversión	7
Valor total SGR	\$ 7,250,000,000.00
Valor total otras fuentes	\$ 0.00
Tiempo de ejecución	96
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad de Antioquia
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla, (aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	99
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	La entidad no ha remitido documentos para acreditar el cumplimiento de los requisitos previos al inicio de la ejecución
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	24/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	25/11/2019
Descripción.	Promover el acceso a estudios de doctorado en el país a profesionales colombianos bajo la figura de crédito educativo condonable, en el marco del programa "Becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario" establecido en el artículo 45 de la Ley No. 1942 de 2018. El apoyo financiero para la realización de doctorados se realizará en el marco del proyecto de inversión presentado por la IES y de acuerdo con las condiciones del Programa de Becas para la Excelencia Doctoral del Bicentenario
Beneficiarios.	29
Productos y metas.	Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de "29 " Población objetivo MGA, ubicada en los Departamento de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Casanare, Cesar, Chocó, Huila, La Guajira, Putumayo, Risaralda, San Andrés y Providencia y Santander mediante el "apoyo en el programa de becas del bicentenario". El proyecto denominado Formación de alto nivel Universidad de Antioquia Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación. El proyecto denominado se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.
Pertinencia.	El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad del

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	Atlántico Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

13. Proyecto BPIN 2019000100035 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD DE CALDAS – NACIONAL.

Tabla 141. Aprobación BPIN 2019000100035

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	Formación de capital humano de alto nivel Universidad de Caldas - Nacional
Código BPIN	2019000100035
Valor total del proyecto	\$ 3,727,139,308.00
Sector de inversión	7
Valor total SGR	\$ 3,500,000,000.00
Valor total otras fuentes	\$ 227,139,308.00
Tiempo de ejecución	96
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad de Caldas
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla, (aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	96
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	La entidad no ha remitido documentos para acreditar el cumplimiento de los requisitos previos al inicio de la ejecución
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	24/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	25/11/2019
Descripción.	Promover el acceso a estudios de doctorado en el país a profesionales colombianos bajo la figura de crédito educativo condonable, en el marco del programa de Becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario, establecido en el artículo 45 de la Ley No. 1942 de 2018. El apoyo financiero para la realización de doctorados se realizará en el marco del proyecto de inversión presentado por la Universidad de Caldas y de acuerdo con las

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	condiciones del Programa de Becas para la Excelencia Doctoral del Bicentenario. La formación de nuevos doctores en diferentes áreas de conocimiento permitirá el desarrollo de capacidades para la investigación, la generación de nuevo conocimiento, la transferencia del mismo y su aplicación, a fin de responder a los nuevos desafíos y exigencias científico-académicas acordes con las dinámicas del desarrollo científico, tecnológico y de innovación en el país, en concordancia con las prioridades regionales y nacionales de formación de alto nivel y con los problemas derivados del contexto. Por lo tanto, el desarrollo investigativo que se logrará, a través de la financiación de las propuestas de tesis doctoral, posibilitará materializar y afianzar los vínculos con los territorios, a través de la realización de investigaciones articuladas con las prioridades de los Departamentos en las cuales se inscriben. En este sentido, la formación de investigadores y el desarrollo de la investigación con calidad e impacto contribuirá a incrementar el número de investigadores reconocidos, a nutrir los grupos y las líneas de investigación y a aumentar la producción científica en diferentes modalidades, especialmente, en publicaciones con indexación internacional. Especial relevancia adquiere el desarrollo de la investigación, en un marco que busca integrar dicho proceso con la trayectoria de los grupos y líneas de investigación de la Institución que soportan el respectivo programa y como vía para propiciar la generación conjunta de nuevo conocimiento
Beneficiarios.	14
Productos y metas.	Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de "14" Población objetivo MGA, ubicada en el Departamento de Caldas, mediante el "apoyo en el programa de becas del bicentenario".

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	El proyecto denominado Formación de capital humano de alto nivel Universidad de Caldas - Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación. El proyecto denominado se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.
Pertinencia.	El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad del Atlántico Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

14. Proyecto BPIN 2019000100036 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD DE LOS ANDES NACIONAL.

Tabla 142. Aprobación BPIN 2019000100036

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad de los Andes Nacional
Código BPIN	2019000100036
Valor total del proyecto	\$ 2,500,929,800.00
Sector de inversión	7
Valor total SGR	\$ 2,434,258,490.00
Valor total otras fuentes	\$ 66,671,310.00
Tiempo de ejecución	84
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad de los Andes
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla, (aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	84
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	La entidad no ha remitido documentos para acreditar el cumplimiento de los requisitos previos al inicio de la ejecución

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	24/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	25/11/2019
Descripción.	Promover el acceso a estudios de doctorado en el país a profesionales colombianos bajo la figura de crédito educativo condonable, en el marco del programa Becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario, establecido en el artículo 45 de la Ley No. 1942 de 2018. El apoyo financiero para la realización de doctorados se realizará en el marco del proyecto de inversión presentado por la IES y de acuerdo con las condiciones del Programa de Becas para la Excelencia Doctoral del Bicentenario
Beneficiarios.	12
Productos y metas.	Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de "12" Población objetivo MGA, ubicada en el Distrito Capital Bogotá D.C, mediante el "apoyo en el programa de becas del bicentenario". El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad de los Andes Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación. El proyecto denominado se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.
Pertinencia.	El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad del Atlántico Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

15. Proyecto BPIN 2019000100040 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL NACIONAL - UNIVERSIDAD DEL TOLIMA.

Tabla 143. Aprobación BPIN 2019000100040

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	Formación de Capital Humano de Alto Nivel Nacional - Universidad del Tolima
Código BPIN	2019000100040
Valor total del proyecto	\$ 2,178,750,000.00
Sector de inversión	7
Valor total SGR	\$ 2,000,000,000.00
Valor total otras fuentes	\$ 178,750,000.00
Tiempo de ejecución	96
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad del Tolima
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla, (aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	98
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	La entidad no ha remitido documentos para acreditar el cumplimiento de los requisitos previos al inicio de la ejecución
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	24/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	25/11/2019
Descripción.	Promover el acceso a estudios de doctorado en el país a profesionales colombianos bajo la figura de crédito educativo condonable, en el marco del programa Becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario establecido en el artículo 45 de la Ley No. 1942 de 2018. El apoyo financiero para la realización de doctorados se realizará en el marco del proyecto de inversión presentado por la IES y de acuerdo con las condiciones del Programa de Becas para la Excelencia Doctoral del Bicentenario
Beneficiarios.	8
Productos y metas.	Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de "8" Población objetivo MGA, ubicada en el Departamento del Tolimca, mediante el

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	"apoyo en el programa de becas del bicentenario". El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Nacional - Universidad del Tolima se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación. El proyecto denominado se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.
Pertinencia.	El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad del Atlántico Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

16. Proyecto BPIN 2019000100044 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS NACIONAL.

Tabla 144. Aprobación BPIN 2019000100044

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	Formación de Capital Humano de alto nivel Universidad de los Llanos Nacional
Código BPIN	2019000100044
Valor total del proyecto	\$ 1,443,625,000.00
Sector de inversión	7
Valor total SGR	\$ 1,443,625,000.00
Valor total otras fuentes	\$ 0.00
Tiempo de ejecución	96
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad de los Llanos
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla, (aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	87
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	La entidad no ha remitido documentos para acreditar el cumplimiento de los requisitos previos al inicio de la ejecución

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	24/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	25/11/2019
Descripción.	Promover el acceso a estudios de doctorado en el país a profesionales colombianos bajo la figura de crédito educativo condonable, en el marco del programa "Becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario", establecido en el artículo 45 de la Ley No. 1942 de 2018. El apoyo financiero para la realización de doctorados se realizará en el marco del proyecto de inversión presentado por la IES y de acuerdo con las condiciones del Programa de Becas para la Excelencia Doctoral del Bicentenario
Beneficiarios.	6
Productos y metas.	Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de "6" Población objetivo MGA, ubicada en el Departamento de Meta, mediante el "apoyo en el programa de becas del bicentenario". El proyecto denominado Formación de Capital Humano de alto nivel Universidad de los Llanos Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación. El proyecto denominado se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.
Pertinencia.	El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad del Atlántico Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

**17. Proyecto BPIN 2019000100018 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL
UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA NACIONAL.**

Tabla 145. Aprobación BPIN 2019000100018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	Formación de Capital humano de alto nivel Universidad Surcolombiana Nacional
Código BPIN	20190001000018
Valor total del proyecto	\$ 1,211,068,437.00
Sector de inversión	7
Valor total SGR	\$ 1,122,318,437.00
Valor total otras fuentes	\$ 88,750,000.00
Tiempo de ejecución	96
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad Surcolombiana
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla, (aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	99
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	La entidad no ha remitido documentos para acreditar el cumplimiento de los requisitos previos al inicio de la ejecución
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	24/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	25/11/2019
Descripción.	Promover el acceso a estudios de doctorado en el país a profesionales colombianos bajo la figura de crédito educativo condonable, en el marco del programa Becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario establecido en el artículo 45 de la Ley No. 1942 de 2018. El apoyo financiero para la realización de doctorados se realizará en el marco del proyecto de inversión presentado por la IES y de acuerdo con las condiciones del Programa de Becas para la Excelencia Doctoral del Bicentenario
Beneficiarios.	9
Productos y metas.	Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de "9" Población objetivo MGA, ubicada en el Departamento del Huila, mediante el

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	“apoyo en el programa de becas del bicentenario”. El proyecto denominado Formación de Capital humano de alto nivel Universidad Surcolombiana Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación. El proyecto denominado se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.
Pertinencia.	El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad del Atlántico Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

18. Proyecto BPIN 2019000100027 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL EN DOCTORADO PARA EL DESARROLLO REGIONAL, UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, A NIVEL NACIONAL.

Tabla 146. Aprobación BPIN 2019000100027

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	Formación de capital humano de alto nivel en doctorado para el desarrollo regional, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, a nivel Nacional
Código BPIN	2019000100027
Valor total del proyecto	\$ 1,218,668,841.00
Sector de inversión	7
Valor total SGR	\$ 1,113,595,753.00
Valor total otras fuentes	\$ 105,073,088.00
Tiempo de ejecución	96
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla, (aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	99
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	La entidad no ha remitido documentos para acreditar el cumplimiento de los requisitos previos al inicio de la ejecución
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	24/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	25/11/2019
Descripción.	Promover el acceso a estudios de doctorado en el país a profesionales colombianos bajo la figura de crédito educativo condonable, en el marco del programa "Becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario", establecido en el artículo 45 de la Ley No. 1942 de 2018. El apoyo financiero para la realización de doctorados se realizará en el marco del proyecto de inversión presentado por la IES y de acuerdo con las condiciones del Programa de Becas para la Excelencia Doctoral del Bicentenario
Beneficiarios.	5
Productos y metas.	Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de "5" Población objetivo MGA, ubicada en los Departamentos de Cundinamarca, Tolim, Vaupes y el Distrito Capital, mediante el "apoyo en el programa de becas del bicentenario". El proyecto denominado Formación de capital humano de alto nivel en doctorado para el desarrollo regional, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, a nivel Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación. El proyecto denominado se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.
Pertinencia.	El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad del Atlántico Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

19. Proyecto BPIN 2019000100019 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA NACIONAL.

Tabla 147. Aprobación BPIN 2019000100019

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	Formación de capital humano de alto nivel Universidad Autónoma de Bucaramanga Nacional
Código BPIN	2019000100019
Valor total del proyecto	\$ 1,068,375,000.00
Sector de inversión	7
Valor total SGR	\$ 1,000,000,000.00
Valor total otras fuentes	\$ 68,375,000.00
Tiempo de ejecución	96
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad Autónoma de Bucaramanga
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla, (aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	99
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	La entidad no ha remitido documentos para acreditar el cumplimiento de los requisitos previos al inicio de la ejecución
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	24/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	25/11/2019
Descripción.	Promover el acceso a estudios de doctorado en el país a profesionales colombianos bajo la figura de crédito educativo condonable, en el marco del programa Becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario establecido en el artículo 45 de la Ley No. 1942 de 2018. El apoyo financiero para la realización de doctorados se realizará en el marco del proyecto de inversión presentado por la IES y de acuerdo con las condiciones del Programa de Becas para la Excelencia Doctoral del Bicentenario.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	La Administración estará a cargo de la Universidad Autónoma de Bucaramanga, quien ofrece el Doctorado en Ingenierías en el Departamento de Casanare y Santander
Beneficiarios.	4
Productos y metas.	Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de "4" Población objetivo MGA, ubicada en el Departamento de Santander, mediante el "apoyo en el programa de becas del bicentenario". El proyecto denominado Formación de capital humano de alto nivel Universidad Autónoma de Bucaramanga Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación. El proyecto denominado se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.
Pertinencia.	El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad del Atlántico Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

20. Proyecto BPIN 2019000100029 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MANIZALES NACIONAL.

Tabla 148. Aprobación BPIN 2019000100029

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	Formación de Capital Humano de alto nivel Universidad Autónoma de Manizales Nacional
Código BPIN	2019000100029
Valor total del proyecto	\$ 773,101,296.00
Sector de inversión	7
Valor total SGR	\$ 750,000,000.00
Valor total otras fuentes	\$ 23,101,296.00
Tiempo de ejecución	96
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad Autónoma de Manizales

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla, (aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	99
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	La entidad no ha remitido documentos para acreditar el cumplimiento de los requisitos previos al inicio de la ejecución
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	24/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	25/11/2019
Descripción.	Promover el acceso a estudios de doctorado en el país a profesionales colombianos bajo la figura de crédito educativo condonable, en el marco del programa Becasde Excelencia Doctoral del Bicentenario, establecido en el artículo 45 de la Ley No. 1942 de 2018. El apoyo financiero para la realización de doctorados se realizará en el marco del proyecto de inversión presentado por la IES y de acuerdo con las condiciones del Programa de Becas para la Excelencia Doctoral del Bicentenario. Para el caso de los rubros de administración y seguimiento la Universidad Autónoma de Manizales realizará la gestión para los tres departamentos
Beneficiarios.	3
Productos y metas.	Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de "3" Población objetivo MGA, ubicada en el Departamento de Caldas, mediante el "apoyo en el programa de becas del bicentenario". El proyecto denominado Formación de Capital Humano de alto nivel Universidad Autónoma de Manizales Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	El proyecto denominado se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.
Pertinencia.	El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad del Atlántico Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

21. Proyecto BPIN 2019000100010 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR NACIONAL.

Tabla 149. Aprobación BPIN 2019000100010

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	Formación de capital humano de Alto Nivel Universidad Popular del Cesar Nacional
Código BPIN	2019000100010
Valor total del proyecto	\$ 794,375,000.00
Sector de inversión	7
Valor total SGR	\$ 750,000,000.00
Valor total otras fuentes	\$ 44,375,000.00
Tiempo de ejecución	96
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad Popular del Cesar
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla, (aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	99
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	La entidad no ha remitido documentos para acreditar el cumplimiento de los requisitos previos al inicio de la ejecución
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	24/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	25/11/2019
Descripción.	Promover el acceso a estudios de doctorado en el país a profesionales colombianos bajo la figura de crédito educativo condonable, en el

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	marco del programa Becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario establecido en el artículo 45 de la Ley No. 1942 de 2018. El apoyo financiero para la realización de doctorados se realizará en el marco del proyecto de inversión presentado por la Institución de Educación Superior y de acuerdo con las condiciones del Programa de Becas para la Excelencia Doctoral del Bicentenario.
Beneficiarios.	3
Productos y metas.	Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de "3" Población objetivo MGA, ubicada en el Departamento del Cesar, mediante el "apoyo en el programa de becas del bicentenario". El proyecto denominado Formación de capital humano de Alto Nivel Universidad Popular del Cesar Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación. El proyecto denominado se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.
Pertinencia.	El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad del Atlántico Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

22. Proyecto BPIN 2019000100014 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA SECCIONAL CALI NACIONAL.

Tabla 150. Aprobación BPIN 2019000100014

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	Formación de capital humano de alto nivel Pontificia Universidad Javeriana Seccional Cali Naciona

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Código BPIN	2019000100014
Valor total del proyecto	\$ 750,000,000.00
Sector de inversión	7
Valor total SGR	\$ 750,000,000.00
Valor total otras fuentes	\$ 0.00
Tiempo de ejecución	96
Entidad pública designada como ejecutora	Pontificia Universidad Javeriana Sede Cali
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla, (aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	99
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	La entidad no ha remitido documentos para acreditar el cumplimiento de los requisitos previos al inicio de la ejecución
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	24/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	25/11/2019
Descripción.	Promover el acceso a estudios de doctorado en el país a profesionales colombianos bajo la figura de crédito educativo condonable, en el marco del programa Becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario establecido en el artículo 45 de la Ley No. 1942 de 2018. El apoyo financiero para la realización de doctorados se realizará en el marco del proyecto de inversión presentado por la IES y de acuerdo con las condiciones del Programa de Becas para la Excelencia Doctoral del Bicentenario
Beneficiarios.	3
Productos y metas.	Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de "3" Población objetivo MGA, ubicada en los Departamentos de Boyacá, Quindío y Tolima, mediante el "apoyo en el programa de becas del bicentenario". El proyecto denominado Formación de capital humano de alto nivel Pontificia Universidad Javeriana Seccional Cali Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación. El proyecto denominado se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.
Pertinencia.	El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad del Atlántico Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

23. Proyecto BPIN 2019000100043 - FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL UNIVERSIDAD DE MANIZALES NACIONAL.

Tabla 151. Aprobación BPIN 2019000100043

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Nombre del Proyecto	Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad de Manizales Nacional
Código BPIN	2019000100043
Valor total del proyecto	\$ 235,000,000.00
Sector de inversión	7
Valor total SGR	\$ 190,625,000.00
Valor total otras fuentes	\$ 44,375,000.00
Tiempo de ejecución	84
Entidad pública designada como ejecutora	Universidad de Manizales
Entidad pública responsable de contratar la interventoría	No contempla, (aplica supervisión)
Puntaje obtenido (Sistema de evaluación por puntajes)	96
Estado del proyecto (GESPROY)	Sin aceptación de ejecutor
Estado de ejecución física (GESPROY)	0
Estado de ejecución financiera (GESPROY)	0
Estado de cumplimiento de requisitos previos al inicio de la ejecución.	La entidad no ha remitido documentos para acreditar el cumplimiento de los requisitos previos al inicio de la ejecución
Fecha límite para la expedición del certificado de requisitos previos al inicio de la ejecución en el marco de lo establecido en el artículo 3 del Decreto No. 1544 de 2017.	24/05/2020
Fecha del Acuerdo de aprobación del proyecto.	25/11/2019

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Descripción.	Promover el acceso a estudios de doctorado en el país a profesionales colombianos bajo la figura de crédito educativo condonable, en el marco del programa Becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario establecido en el artículo 45 de la Ley No. 1942 de 2018. El apoyo financiero para la realización de doctorados se realizará en el marco del proyecto de inversión presentado por la Universidad de Manizales y de acuerdo con las condiciones del Programa de Becas para la Excelencia Doctoral del Bicentenario
Beneficiarios.	1
Productos y metas.	Servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral
Impacto.	El proyecto impactará de manera directa a un total de "1" Población objetivo MGA, ubicada en el Departamento de Caldas, mediante el "apoyo en el programa de becas del bicentenario". El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad de Manizales Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación. El proyecto denominado se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.
Pertinencia.	El proyecto denominado Formación de Capital Humano de Alto Nivel Universidad del Atlántico Nacional se ajusta con el programa, objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental y con la Política Pública de Ciencia, Tecnología e innovación.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

6.2. BALANCE DE RECURSOS DEL FCTel EN EL PERIODO DEL INFORME

A continuación, se presenta el balance de los recursos del FCTel, correspondiente al período enero 1 de noviembre 30 de 2019.

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

Tabla 152. - Trámites de Recursos FCTel del 1 de enero al 30 de noviembre de 2019

ÍTEM	VALOR
+ 97 proyectos aprobados en sesiones del OCAD realizada entre enero y noviembre de 2019, con acuerdos expedidos en ese período	\$ 653,808.82
- 1 proyecto desaprobado	\$ 3,148.67
+ 10 ajustes a proyectos	\$ 12,589.34
+ 1 Liberación de recursos a proyecto desaprobado	\$ 3,148.67

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Nota: Cifras en millones de pesos.

Durante este período, se aprobaron recursos para 97 proyectos, de los cuales 74 corresponden a proyectos en régimen de transición y 23 a proyectos derivados de las Convocatoria de Becas del Bicentenario, además de recursos adicionales en ajustes a 10 proyectos de inversión, que fueron aprobados en bienios anteriores. Adicionalmente, se liberaron los recursos de 1 proyecto aprobado en el bienio 2017-2018, que no había recibido giros de recursos del SGR, aumentando la disponibilidad de recursos para aprobación.

6.3. NUMERO DE PROYECTOS APROBADOS EN EL PERIODO DEL 1 DE ENERO AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2019

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

Tabla 153. Proyectos aprobados del 1 de enero al 30 de noviembre de 2019

No.	ENTIDAD PRESENTADORA	ACUERDO APROBACIÓN	FECHA ACUERDO	BPIN	NOMBRE PROGRAMA/PROYECTO	EJECUTOR	TOTAL APROBADO FCTel	COFINANCIACIÓN	TOTAL
1	CESAR	072 de 2019	13/02/2019	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	DEPARTAMENTO DEL CESAR	9,819,828,846.00	2,614,529,189.00	12,434,358,035.00
2	CALDAS	072 de 2019	13/02/2019	2018000100155	FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS CALDAS	DEPARTAMENTO DE CALDAS	6,076,774,104.00	1,580,327,660.00	7,657,101,764.00
3	HUILA	072 de 2019	13/02/2019	2018000100125	FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN HUILA	DEPARTAMENTO DEL HUILA	2,690,014,073.00	863,447,150.00	3,553,461,223.00
4	NARIÑO	072 de 2019	13/02/2019	2017000100019	FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN NARIÑO	DEPARTAMENTO DE NARIÑO	4,733,416,221.00	939,533,879.00	5,672,950,100.00
5	NARIÑO	072 de 2019	13/02/2019	2017000100100	DISEÑO Y PRUEBA DE UNA ESTRATEGIA DE INNOVACIÓN SOCIAL DE TURISMO DE NATURALEZA CIENTÍFICO EN TERRITORIO ANCESTRAL AWÁ DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO	DEPARTAMENTO DE NARIÑO	9,149,936,261.42	2,294,226,747.85	11,444,163,009.27
6	VALLE DEL CAUCA	072 de 2019	13/02/2019	2017000100059	DESARROLLO DE UNA PROPUESTA DE TURISMO CIENTÍFICO DE NATURALEZA EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DEL VALLE	1,000,000,000.00	221,228,256.00	1,221,228,256.00
7	VALLE DEL CAUCA	072 de 2019	13/02/2019	2018000100084	FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL EN MAESTRÍAS PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO Y LA INNOVACIÓN EN EL VALLE DEL CAUCA	FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DEL VALLE	998,176,732.00	201,601,561.00	1,199,778,293.00
8	BOGOTÁ D.C.	072 de 2019	13/02/2019	2016000100036	DISEÑO Y VALIDACIÓN DE MODELOS DE ANALÍTICA PREDICTIVA DE FENÓMENOS DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA PARA LA TOMA DE DECISIONES EN BOGOTÁ	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ	3,000,000,000.00	783,075,000.00	3,783,075,000.00
9	CAQUETÁ	072 de 2019	13/02/2019	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	UNIVERSIDAD DE LA AMAZONÍA	4,606,673,189.00	691,603,819.00	5,298,277,008.00
10	CAQUETÁ	072 de 2019	13/02/2019	2018000100114	INVESTIGACIÓN DE LA DIVERSIDAD	UNIVERSIDAD DE LA AMAZONÍA	2,506,213,442.00	350,000,000.00	2,856,213,442.00

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

					FUNCIONAL DE LOS MICROORGANISMOS PRESENTES EN LOS MANTILLOS DE BOSQUES PRIMARIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ				
11	BOYACÁ	072 de 2019	13/02/2019	2018000100031	INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	3,590,301,726.00	200,000,000.00	3,790,301,726.00
12	CAUCA	072 de 2019	13/02/2019	2018000100043	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN EN EMPRESAS DEL CAUCA, INNOVACIÓN MÁS PAÍS CAUCA	DEPARTAMENTO DEL CAUCA	2,842,216,327.45	145,730,423.00	2,987,946,750.45
13	HUILA	072 de 2019	13/02/2019	2018000100123	DESARROLLO DE CAPACIDADES EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA	DEPARTAMENTO DEL HUILA	1,663,700,000.00	75,003,221.00	1,738,703,221.00
14	ANTIOQUIA	072 de 2019	13/02/2019	2018000100197	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE INNOVACIÓN EN LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	6,002,695,489.00	330,347,726.00	6,333,043,215.00
15	SANTANDER	072 de 2019	13/02/2019	2017000100070	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA EMPRESAS DE SANTANDER: INNOVACIÓN MÁS PAÍS SANTANDER	DEPARTAMENTO DE SANTANDER	2,851,487,021.33	121,650,468.86	2,973,137,490.19
16	NORTE DE SANTANDER	074 de 2019	10/04/2019	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	DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER	17,084,592,098.00	113,280,090.00	17,197,872,188.00
17	SANTANDER	074 de 2019	10/04/2019	2018000100044	DESARROLLO DE LA AGROINDUSTRIA DE PLANTAS AROMÁTICAS Y SUS DERIVADOS COMO AGENTE DEL PROGRESO TECNOLÓGICO, ECONÓMICO Y SOCIAL DEL CAMPO SANTANDEREANO-SANTANDER.	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	8,000,000,000.00	8,168,820,000.00	16,168,820,000.00
18	HUILA	074 de 2019	10/04/2019	2018000100122	INVESTIGACIÓN DE LAS VENTAJAS COMPARATIVAS DEL SUBSECTOR DEL CACAO EN EL DEPARTAMENTO DE HUILA	DEPARTAMENTO DEL HUILA	3,694,268,401.00	1,702,239,842.00	5,396,508,243.00
19	CUNDINAMARCA	074 de 2019	10/04/2019	2017000100104	FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE LA GESTIÓN Y UTILIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN CTEI EN NIÑOS, JÓVENES Y COMUNIDADES DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	7,498,967,749.00	2,000,000,000.00	9,498,967,749.00
20	BOYACÁ	074 de 2019	10/04/2019	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	DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	9,525,163,775.00	197,369,280.00	9,722,533,055.00

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

21	RISARALDA	075 de 2019	17/05/2019	2018000100037	CONSOLIDACIÓN DEL ECOSISTEMA DE CTEI, MEDIANTE UNA CONVOCATORIA REGIONAL DE INVESTIGACIÓN APLICADA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	DEPARTAMENTO DE RISARALDA	2,723,926,813.00	106,153,064.00	2,830,079,877.00
22	BOGOTÁ D.C.	075 de 2019	17/05/2019	2017000100085	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA REGIÓN CENTRAL BOGOTÁ: INNOVACIÓN MÁS PAÍS BOGOTÁ	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ	2,619,947,901.69	162,624,818.86	2,782,572,720.55
23	CAQUETÁ	075 de 2019	17/05/2019	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	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ	4,463,189,095.00	209,858,888.00	4,673,047,983.00
24	CAQUETÁ	075 de 2019	17/05/2019	2018000100131	INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ	5,386,965,594.00	150,697,741.00	5,537,663,335.00
25	NORTE DE SANTANDER	075 de 2019	17/05/2019	2018000100077	DESARROLLO DE CAPACIDADES EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL PARA LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER	DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER	15,141,000,000.00	243,600,000.00	15,384,600,000.00
26	NORTE DE SANTANDER	075 de 2019	17/05/2019	2018000100113	APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA CONTINENTAL EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER	14,810,493,224.00	437,152,661.00	15,247,645,885.00
27	GUAINÍA	075 de 2019	17/05/2019	2018000100075	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL EN CUATRO (4) ESPECIES DE IMPORTANCIA COMERCIAL PARA EL DESARROLLO PISCÍCOLA SOSTENIBLE DEL DEPARTAMENTO DEL GUAINÍA INÍRIDA	DEPARTAMENTO DE GUAINÍA	11,059,722,152.00	207,000,000.00	11,266,722,152.00
28	VALLE DEL CAUCA	075 de 2019	17/05/2019	2017000100043	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN EL SECTOR AERONÁUTICO DEL VALLE DEL CAUCA	FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DEL VALLE	2,000,000,000.00	635,000,000.00	2,635,000,000.00
29	VICHADA	076 de 2019	14/06/2019	2017000100107	IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA CON PEQUEÑOS PRODUCTORES VICHADA	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	10,899,062,389.00	684,264,163.00	11,583,326,552.00
30	HUILA	076 de 2019	14/06/2019	2018000100139	FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN – MAESTRÍAS DE INVESTIGACIÓN PARA DOCENTES Y DIRECTIVOS DOCENTES	COLCIENCIAS	6,646,935,901.00	3,001,390,078.00	9,648,325,979.00

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

					DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA"				
31	BOYACÁ	076 de 2019	14/06/2019	2018000100058	IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS AGRÍCOLAS ASOCIATIVOS CON CULTIVOS TRADICIONALES PARA EL MANEJO ECONÓMICO Y AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	14,923,236,747.00	127,447,200.00	15,050,683,947.00
32	CESAR	076 de 2019	14/06/2019	2017000100036	DESARROLLO EXPERIMENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR CAFETERO DEL DEPARTAMENTO DE CESAR	DEPARTAMENTO DEL CESAR	12,000,000,000.00	1,970,431,909.00	13,970,431,909.00
33	CUNDINAMARCA	078 de 2019	21/08/2019	2017000100087	FORMACIÓN DE TALENTO HUMANO DE ALTO NIVEL EN MAESTRÍAS EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	5,048,022,960.00	100,000,000.00	5,148,022,960.00
34	BOYACÁ	078 de 2019	21/08/2019	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	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA Y PEDAGÓGICA DE COLOMBIA UPTC	11,715,794,827.00	1,508,858,451.00	13,224,653,278.00
35	CAQUETÁ	078 de 2019	21/08/2019	2018000100107	APROVECHAMIENTO DE RECURSOS AGRO-INDUSTRIALES Y NO MADERABLES DEL BOSQUE EN LA ALIMENTACIÓN ANIMAL (ARAINMBA) EN LOS MUNICIPIOS DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ, ALBANIA, SAN VICENTE DEL CAGUÁN, EL DONCELLO, PUERTO RICO.	UNIVERSIDAD DE LA AMAZONÍA	2,262,750,162.00	153,000,000.00	2,415,750,162.00
36	CAQUETÁ	078 de 2019	21/08/2019	2018000100120	DESARROLLO EXPERIMENTAL EN GENÓMICA ANIMAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS PRODUCTIVAS DEL GANADO BOVINO EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ	14,100,000,000.00	1,064,151,232.00	15,164,151,232.00
37	QUINDÍO	078 de 2019	21/08/2019	2017000100113	FORTALECIMIENTO DE UN CENTRO DE INNOVACIÓN Y PRODUCTIVIDAD AGRARIO ADECUANDO UNA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA SOFISTICAR EL NEGOCIO CAFETERO DEL QUINDÍO	DEPARTMANETO DEL QUINDÍO	4,741,315,360.00	597,550,000.00	5,338,865,360.00
38	AMAZONAS	078 de 2019	21/08/2019	2018000100183	FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DEL SISTEMA DE CCTE A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE AGENDAS INTEGRADAS EN EL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS	DEPARTAMENTO DE AMAZONAS	5,199,659,944.00	178,873,056.00	5,378,533,000.00
39	ATLÁNTICO	078 de 2019	21/08/2019	2018000100137	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA REGIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO	DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO	5,858,028,074.00	50,670,768.00	5,908,698,842.00
40	RISARALDA	080 de 2019	23/09/2019	2018000100013	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO CON ENFOQUE EN	Universidad Tecnológica de Pereira	10,900,000,000.00	\$ 8,160,047,322.00	19,060,047,322.00

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

					AGROINDUSTRIA PARA EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA				
41	VALLE DEL CAUCA	080 de 2019	23/09/2019	2017000100053	FORTALECIMIENTO DEL CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y LA INDUSTRIA 4.0 EN EL MARCO DEL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN DIGITAL DEL VALLE DEL CAUCA	Imprenta departamental del Valle del Cauca	8,000,000,000.00	\$ 600,000,000.00	8,600,000,000.00
42	ATLÁNTICO	080 de 2019	23/09/2019	2018000100136	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE COFINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I EN PYMES DE SECTORES ESTRATÉGICOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO	Departamento del Atlántico	13,409,034,845.00	\$ 64,756,814.00	13,473,791,659.00
43	ATLÁNTICO	080 de 2019	23/09/2019	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	Departamento del Atlántico	5,048,447,656.00	\$ 456,559,709.00	5,505,007,365.00
44	VALLE DEL CAUCA	080 de 2019	23/09/2019	2017000100062	DESARROLLO EXPERIMENTAL DE UN PROTOTIPO DE VEHÍCULO ELÉCTRICO EN EL SECTOR AUTOMOTRIZ DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	Universidad del Valle	4,000,000,000.00	\$ 260,000,000.00	4,260,000,000.00
45	NARIÑO	080 de 2019	23/09/2019	2017000100105	INVESTIGACIÓN EVALUACIÓN DE LA INFECCIÓN DE VIRUS PREVALENTES EN GENOTIPOS DE TOMATE DE ÁRBOL EN LA ZONA ALTA ANDINA NARIÑO	Departamento de Nariño	8,424,155,575.01	\$ 363,390,432.00	8,787,546,007.01
46	CUNDINAMARCA	080 de 2019	23/09/2019	2018000100160	FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN MAESTRÍAS DE INVESTIGACIÓN PARA DOCENTES DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Departamento de Cundinamarca	3,519,725,709.00	\$ 1,697,690,038.00	5,217,415,747.00
47	CHOCÓ	080 de 2019	23/09/2019	2017000100026	FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ	Departamento del Chocó	8,330,883,974.00	\$ 1,482,385,453.00	9,813,269,427.00
48	SAN ANDRÉS PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	81 de 2019	04/10/2019	2016000100063	FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA ONDAS DEL ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS PROVIDENCIA	Departamento de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	2,999,740,951.00	1,236,510,855.00	4,236,251,806.00
49	ARAUCA	81 de 2019	04/10/2019	2017000100025	FORTALECIMIENTO DE CAPITAL HUMANO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	Departamento de Arauca	6,635,826,494.00	764,873,072.00	7,400,699,566.00
50	DEPARTAMENTO DE CESAR	82 DE 2019	21/10/2019	2017000100056	DESARROLLO DE UNA INVESTIGACION APLICADA PARA INCREMENTAR EL USO DEL CONOCIMIENTO TÉCNICO - CIENTÍFICO, POR PARTE DE LOS GANADEROS EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN BOVINA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR	DEPARTAMENTO DE CESAR	15,574,971,987.86	1,908,055,460.00	17,483,027,447.86

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

51	VALLE DEL CAUCA	82 DE 2019	21/10/2019	2018000100096	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL DE UN MODELO SOSTENIBLE DE GENERACIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES Y PRODUCTOS DE VALOR AGREGADO A PARTIR DE RESIDUOS AGRÍCOLAS Y AGROINDUSTRIALES (BIOMASA RESIDUAL) EN LA INDUSTRIA PORCÍCOLA EN EL VALLE DEL CAUCA	UNIVERSIDAD DEL VALLE	2,583,950,591.00	1,226,440,229.00	3,810,390,820.00
52	ARAUCA	82 DE 2019	21/10/2019	2018000100117	FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE PLÁTANO, YUCA Y MAIZ EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	AGROSAVIA	2,829,071,141.00	517,046,831.00	3,346,117,972.00
53	CÓRDOBA	82 DE 2019	21/10/2019	2016000100057	IMPLEMENTACIÓN DE MODELO PSICOSOCIAL DE PRÁCTICAS DE CUIDADO CON APOYO TIC CON ENFOQUE DE SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LA PRIMERA INFANCIA EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	7,134,174,710.00	713,788,800.00	7,847,963,510.00
54	VALLE DEL CAUCA	82 DE 2019	21/10/2019	2017000100039	FORMACIÓN Y FORTALECIMIENTO PARA JÓVENES INVESTIGADORES Y LÍDERES DEL ECOSISTEMA - NEXO GLOBAL VALLE DEL CAUCA	UNIVERSIDAD DEL VALLE	2,000,000,000.00	122,017,306.00	2,122,017,306.00
55	VALLE DEL CAUCA	82 DE 2019	21/10/2019	2017000100042	INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN PARA LAS EMPRESAS DE ECONOMÍA NARANJA DEL VALLE DEL CAUCA	DEPARTAMENTO DEL VALLE	6,564,945,098.00	-	6,564,945,098.00
56	ARAUCA	83 DE 2019	12/11/2019	2018000100148	IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS AGROFORESTALES Y VINCULACIÓN DE AVANCES EN EL MANEJO AGRONÓMICO Y POSCOSECHA DE NUEVOS CLONES, PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL CACAO EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - AGROSAVIA	21,821,724,833.00	2,273,573,223.00	24,095,298,056.00
57	VALLE DEL CAUCA	83 DE 2019	12/11/2019	2018000100092	INVESTIGACIÓN EN MATERIALES NOVEDOSOS Y TECNOLOGÍAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA CELDAS SOLARES FOTOVOLTAICAS PARA SU USO EN ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL VALLE DEL CAUCA	UNIVERSIDAD DEL VALLE DEL CAUCA	2,000,000,000.00	884,649,796.00	2,884,649,796.00
58	CHOCÓ	83 DE 2019	12/11/2019	2018000100045	INVESTIGACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LA PESCA ARTESANAL DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ	FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DEL VALLE	13,742,850,030.00	1,328,847,432.00	15,071,697,462.00
59	SUCRE	83 DE 2019	12/11/2019	2017000100029	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE INGENIERÍA QUE AUMENTE LA RESILIENCIA DE LOS AGROECOSISTEMAS A LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE	DEPARTAMENTO DE SUCRE	15,331,463,849.00	201,232,188.00	15,532,696,037.00
60	NARIÑO	83 DE 2019	12/11/2019	2017000100114	DESARROLLO DE UN CULTIVO BIOPROTECTOR PARA EL	UNIVERSIDAD DE NARIÑO	10,613,462,128.72	1,348,182,770.60	11,961,644,899.32

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

					MEJORAMIENTO DE LA INOCUIDAD DE LA PRODUCCIÓN QUESERA ARTESANAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO				
61	CHOCÓ	83 DE 2019	12/11/2019	2018000100052	DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA DE APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD CON POTENCIAL ACUÍCOLA EN EL DEPARTAMENTO DE CHOCÓ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ	14,082,955,933.00	439,474,920.00	14,522,430,853.00
62	ATLÁNTICO	83 DE 2019	12/11/2019	2018000100180	DESARROLLO DE UN PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES INNOVADORAS EN EMPRESAS DEL SECTOR AGROINDUSTRIA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO	DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO	14,791,890,754.00	258,565,258.00	15,050,456,012.00
63	CAUCA	83 DE 2019	12/11/2019	2018000100041	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA PARA LA PARTICIPACIÓN Y ARTICULACIÓN DEL ECOSISTEMA REGIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL CAUCA	UNIVERSIDAD DEL CAUCA	6,276,031,519.00	675,014,735.00	6,951,046,254.00
64	NARIÑO	85 DE 2019	29/11/2019	2018000100016	DESARROLLO CIENTÍFICO EXPERIMENTAL PARA EL FORTALECIMIENTO Y LA DIVERSIFICACIÓN DE LA ACUICULTURA MARINA EN LA COSTA PACÍFICA DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO	UNIVERSIDAD DE NARIÑO	17,508,705,872.00	1,635,882,097.00	19,144,587,969.00
65	CÓRDOBA	85 DE 2019	29/11/2019	2018000100063	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE RECUBRIMIENTOS Y ENVASES BIODEGRADABLES PARA LA CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS HORTIFRUTÍCOLAS EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, REGIÓN CARIBE. CÓRDOBA	DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	12,538,194,739.00	1,817,573,992.00	14,355,768,731.00
66	NORTE DE SANTANDER	85 DE 2019	29/11/2019	2014000100070	IMPLEMENTACIÓN DE POLICULTIVOS PARA LA RECUPERACIÓN DEL POTENCIAL PRODUCTIVO EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER	DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER	11,621,267,643.00	127,447,200.00	11,748,714,843.00
67	VALLE DEL CAUCA	85 DE 2019	29/11/2019	2018000100060	DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS EN SISTEMAS DE ALTA CORRIENTE Y TENSIÓN EN EL VALLE DEL CAUCA	UNIVERSIDAD DEL VALLE	5,983,702,200.00	10,576,234,969.00	16,559,937,169.00
68	SANTANDER	85 DE 2019	29/11/2019	2018000100186	INVESTIGACIÓN, VINCULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA OFERTA TECNOLÓGICA DISPONIBLE PARA EL MEJORAMIENTO PRODUCTIVO DEL CULTIVO DE PAPA EN LOS DEPARTAMENTOS DE SANTANDER, NORTE DE SANTANDER	AGROSAVIA	4,998,720,868.00	1,134,722,747.00	6,133,443,615.00
69	VALLE DEL CAUCA	85 DE 2019	29/11/2019	2018000100099	INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO DE UN MODELO DE INNOVACIÓN COLABORATIVA PARA LA COMPETITIVIDAD DEL ECOSISTEMA SUBREGIONAL DE INNOVACIÓN DIGITAL DEL VALLE DEL CAUCA	IMPRESA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA	4,500,000,000.00	500,000,000.00	5,000,000,000.00
70	VALLE DEL CAUCA	85 DE 2019	29/11/2019	2018000100059	ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UN	UNIVERSIDAD DEL VALLE	3,331,491,294.00	116,500,000.00	3,447,991,294.00

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

					CENTRO DE NEUROCIENCIA CLÍNICA Y COMPORTAMENTAL VALLE DEL CAUCA				
71	VALLE DEL CAUCA	85 DE 2019	29/11/2019	2018000100098	DESARROLLO DE CAPACIDADES DE INNOVACIÓN EN LAS EMPRESAS PARA AUMENTAR LA COMPETITIVIDAD Y PRODUCTIVIDAD DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	15,000,000,000.00	-	15,000,000,000.00
72	CAUCA	85 DE 2019	29/11/2019	2018000100042	CONSOLIDACIÓN DE PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍAS PARA LA PRODUCCIÓN DE MATERIALES BIODEGRADABLES DESARROLLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA	UNIVERSIDAD DEL CAUCA	7,475,765,585.00	702,924,072.00	8,178,689,657.00
73	SANTANDER	85 DE 2019	29/11/2019	2018000100188	DESARROLLO DE UNA TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCERAS QUE FOMENTE EL BIOCERCOMERCIO EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER UIS	5,984,558,029.00	11,492,895,228.00	17,477,453,257.00
74	CHOCÓ	85 DE 2019	29/11/2019	2018000100056	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES EN CTEI MEDIANTE LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LAS COMUNIDADES DE CHOCÓ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ	15,000,000,000.00	330,000,000.00	15,330,000,000.00

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

6.4. IMPACTO Y PERTINENCIA DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS CON RECURSOS

En cada una de las fichas de los proyectos aprobados por el Órgano Colegiado de Administración y Decisión del FCTel en la vigencia del presente informe, se presenta su impacto y la pertinencia.

Cabe señalar que durante el año se presentaron ante la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel para su viabilización ciento cincuenta y cinco (155) proyectos, de los cuales setenta y cuatro (74) fueron priorizados y aprobados con cargo a los recursos del FCTel del SGR; dichos proyectos impactarán en el fortalecimiento de las ACTI, principalmente en las líneas de Investigación para el avance del conocimiento y la creación, Innovación para la productividad, la competitividad y el desarrollo social, Fortalecimiento del sistema territorial de CTel, Formación de capital humano de alto nivel para la ciencia tecnología e innovación y Apropiación social de la CTel y vocaciones para la consolidación de una sociedad del conocimiento.

Ilustración 5. Tipologías de proyectos aprobados en régimen de tracción



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Las aprobaciones de los proyectos del año 2019 permitirán fortalecer la inversión en actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI, en las seis (6) regiones del país.

La inversión aprobada permitirá alcanzar, entre otras, las siguientes metas: Beneficiar a quinientas cincuenta y dos mil, doscientas veinticinco personas (522,225), implementar trecientos cincuenta y seis (356) servicios de apoyo para el desarrollo tecnológico y la innovación en empresas, lograr (153) artículos de investigación, treinta y dos (32) documentos de investigación y treinta y cuatro (34) servicios de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento.

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

6.5. 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:

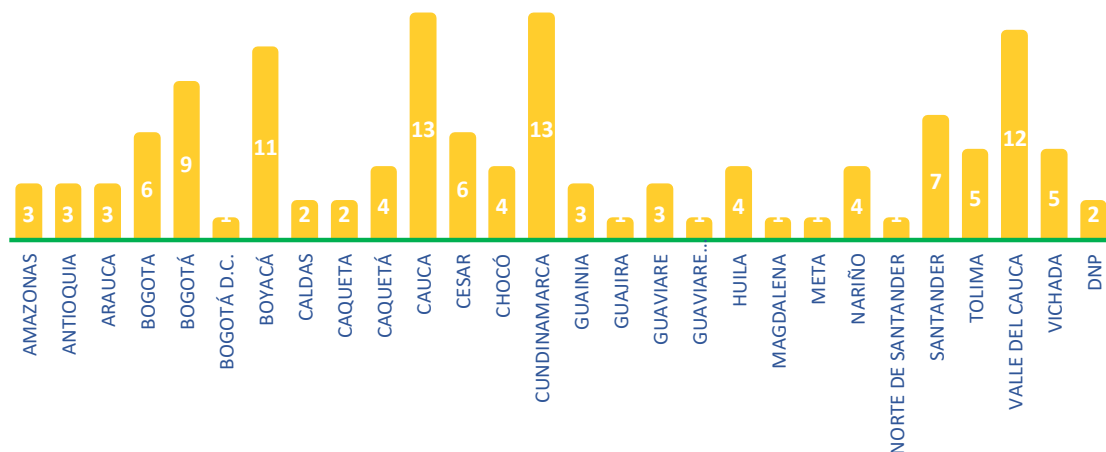
6.5.1. Gestión en el marco de la revisión de ajustes.

La Secretaría Técnica en el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 30 de noviembre de 2019, ha brindado asistencia técnica a las entidades ejecutoras de los proyectos de inversión financiados con recursos del Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación del

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

Sistema General de Regalías, a través de la realización de mesas técnicas y revisiones preliminares a las solicitudes de ajustes recibidas.

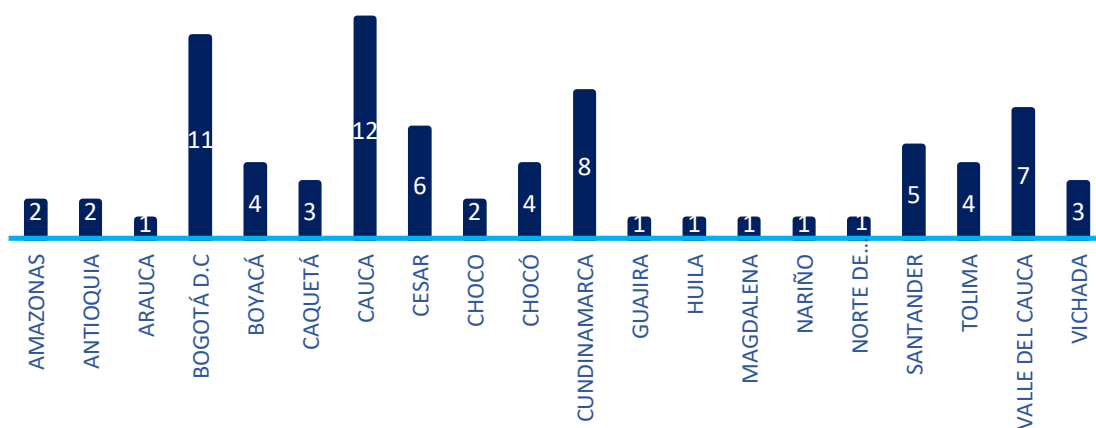
Ilustración 6. Mesas técnicas para la revisión de ajustes



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

En lo transcurrido desde el 1 de enero al 30 de noviembre de 2019, se realizaron ciento treinta (130) mesas técnicas para brindar asistencia a las entidades ejecutoras de los proyectos de inversión que requieren acompañamiento para la presentación de solicitudes de ajustes. Los departamentos de Cauca y Cundinamarca fueron las entidades territoriales con mayor número de mesas técnicas atendidas cada una con trece (13) mesas, seguido del departamento de Valle del Cauca con doce (12) mesas.

Ilustración 7. Revisiones preliminares de ajustes



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

En lo transcurrido desde el 1 de enero al 30 de noviembre de 2019, se realizaron setenta y nueve (79) revisiones preliminares a documentos soporte de solicitudes de ajustes para brindar asistencia a las entidades ejecutoras de los proyectos de inversión. El departamento

del Cauca tuvo doce (12) revisiones preliminares, siendo la entidad con mayor número de revisiones preliminares atendidas, seguida de Bogotá D.C. con once (11) trámites atendidos.

I 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 literal a del artículo 4.4.2.1.1. del Acuerdo 45 de 2017:

Proyecto BPIN 2014000100050 INNOVACIÓN Y GESTIÓN TÉCNICO CIENTÍFICA PARA EL DESARROLLO DE LA CADENA OVINO-CAPRINA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

Se aprobó un ajuste relacionado con incrementar los recursos provenientes del SGR, debido a la alta variación de las divisas que afectaron las compras de equipos importados, el incremento en el valor de la logística de viajes, las condiciones agroclimáticas que han variado el desarrollo de las investigaciones, afectando también la respuesta biológica animal en los estudios. El ajuste de incremento de otras fuentes de financiación se realiza para 6 actividades, y la redistribución de los costos de las actividades para 4 actividades, así mismo se informa la ampliación del horizonte de ejecución del proyecto hasta el año 2019.

Tabla 154 Incremento de recursos 2014000100050

TEM	DESCRIPCIÓN		
Nombre del proyecto	INNOVACIÓN Y GESTIÓN TÉCNICO CIENTÍFICA PARA EL DESARROLLO DE LA CADENA OVINO-CAPRINA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.		
Código BPIN	2014000100050		
Valor total del proyecto	\$4.677.062.092,00		
Tipo de ajuste	Incremento en el monto de los recursos del SGR hasta el 20% del valor total inicial del proyecto, Incremento de otras fuentes de financiación distintas a las del SGR y ampliación del horizonte de ejecución del proyecto.		
Acuerdo de aprobación	72 de 2019	Acta de la sesión	55 del 13 de febrero de 2019
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Asignaciones directas	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Compensación Regional	\$0,00	\$0,00	\$0
Fondo de Desarrollo Regional	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Compensación Regional (60%)	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación	\$ 3.265.019.805,00	\$ 416.888.199,00	\$ 3.681.908.004,00
Incentivo a la producción	\$0,00	\$0,00	\$0,00
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Otras fuentes	\$ 902.769.068,00	\$ 92.385.020,00	\$ 995.154.088,00
TOTAL	\$ 4.167.788.873,00	\$ 509.273.219,00	\$ 4.677.062.092,00

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Proyecto BPIN 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.

Se aprobó un incremento de los recursos del FCTel del SGR por valor de \$1.628.193.297,50. Ajuste relacionado con incrementar los recursos del SGR y una reprogramación de las actividades hasta el año 2019.

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

Tabla 155. Incremento de recursos 2013000100269

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		
Nombre del proyecto	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		
Código BPIN	2013000100269		
Valor total del proyecto	\$10.419.092.883,5		
Tipo de ajuste	Incrementar el valor de los recursos provenientes del SGR y reprogramación de las actividades		
Acuerdo de aprobación	74 de 2019	Acta de la sesión	57 del 10 de abril de 2019
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Asignaciones directas	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Compensación Regional	\$0,00	\$0,00	\$0
Fondo de Desarrollo Regional	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Compensación Regional (60%)	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación	\$ 6.900.000.000,00	\$ 1.628.193.257,50	\$ 8.528.193.257,00
Incentivo a la producción	\$0,00	\$0,00	\$0,00
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Otras fuentes	\$ 1.890.899.626,00	\$0	\$ 1.890.899.626,00
TOTAL	\$ 8.790.899.626,00	\$ 1.628.193.257,50	\$ 10.419.092.883,50

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Proyecto BPIN 2014000100022 MEJORAMIENTO TECNOLÓGICO Y PRODUCTIVO DEL SISTEMA PAPA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

Se aprobó un incremento de los recursos del FCTel del SGR por valor de \$764.893.329,00 y otras fuentes de financiación distintas a las del SGR por valor de \$147.347.712,00, debido a retrasos en la obtención de la línea base del proyecto, introducción de material vegetal para iniciar el programa de mejoramiento genético y realizar la limpieza del material vegetal no comercial para la producción de semilla formal bajo resolución 3168. El ajuste de incremento se realiza para 7 actividades, así mismo se informa la ampliación del horizonte de ejecución del proyecto hasta el año 2020.

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

Tabla 156. Incremento de recursos 2014000100022

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		
Nombre del proyecto	MEJORAMIENTO TECNOLÓGICO Y PRODUCTIVO DEL SISTEMA PAPA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO		
Código BPIN	2014000100022		
Valor total del proyecto	\$9.061.911.887,00		
Tipo de ajuste	Incrementar el valor de los recursos provenientes del SGR que acumulados no superen el 20% del valor total inicial del proyecto e incrementos en el monto y/o incorporación de fuentes de financiación distintas a las del SGR y ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto.		
Acuerdo de aprobación	75 de 2019	Acta de la sesión	58 del 17 de mayo de 2019
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Asignaciones directas	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Compensación Regional	\$0,00	\$0,00	\$0
Fondo de Desarrollo Regional	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Compensación Regional (60%)	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación	\$ 7.192.512.846,00	\$ 764.893.329,00	\$ 7.957.406.175,00
Incentivo a la producción	\$0,00	\$0,00	\$0,00
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Otras fuentes	\$ 957.158.000,00	\$ 147.347.712,00	\$ 1.104.505.712,00
TOTAL	\$ 8.149.670.846,00	\$ 912.241.041,00	\$ 9.061.911.887,00

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Proyecto BPIN 2013000100052 INVESTIGACIÓN APLICACIÓN DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL CULTIVO DE CAFÉ AJUSTADO A LAS CONDICIONES PARTICULARES DEL HUILA TODO EL DEPARTAMENTO HUILA CENTRO ORIENTE.

Se aprobó un incremento de los recursos del FCTel del SGR por valor de \$2.305.513.000,00 y otras fuentes de financiación distintas a las del SGR por valor de \$227.093.023,00, para la actividad "Identificación de los factores limitativos en la producción de café en Huila Investigación en densidades y arreglos espaciales. Evaluación regional de variedades adaptadas al Huila. Conocimiento en la fertilidad del suelo y requerimientos particulares del cultivo en el Huila", para obtener toda la información necesaria que permita emitir

recomendaciones para ajustar el modelo productivo del Huila. Así mismo se informa la reprogramación de las actividades y ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto hasta el año 2021.

Tabla 157. Incremento de recursos 2013000100052

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		
Nombre del proyecto	INVESTIGACIÓN APLICACIÓN DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL CULTIVO DE CAFÉ AJUSTADO A LAS CONDICIONES PARTICULARES DEL HUILA TODO EL DEPARTAMENTO HUILA CENTRO ORIENTE		
Código BPIN	2013000100052		
Valor total del proyecto	\$15.212.927.483,00		
Tipo de ajuste	Incrementar el valor de los recursos provenientes del SGR que acumulados no superen el 20% del valor total inicial del proyecto. Incrementos en el monto y/o incorporación de fuentes de financiación distintas a las del SGR hasta por el 50% del valor inicial total del proyecto, como consecuencia del aumento de los costos de sus actividades. Reprogramación de las actividades. Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto.		
Acuerdo de aprobación	75 de 2019	Acta de la sesión	58 del 17 de mayo de 2019
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Asignaciones directas	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Compensación Regional	\$0,00	\$0,00	\$0
Fondo de Desarrollo Regional	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Compensación Regional (60%)	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación	\$ 11.527.565.000,00	\$ 2.305.513.000,00	\$ 13.833.078.000,00
Incentivo a la producción	\$0,00	\$0,00	\$0,00
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Otras fuentes	\$ 1.152.756.460,00	\$ 227.093.023,00	\$ 1.379.849.483,00
TOTAL	\$12.680.321.460,00	\$ 2.532.606.023,00	\$ 15.212.927.483,00

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Proyecto BPIN 2013000100239 FORTALECIMIENTO INTERSECTORIAL E INTERCULTURAL DE LA ESTRATEGÍA "ALTO A LA TUBERCULOSIS" EN COMUNIDADES INDÍGENAS CON ASENTAMIENTOS EN EL TRAPECIO AMAZÓNICO (PARTE 1 - PUERTO NARIÑO)".

Se aprobó un incremento de los recursos del FCTel del SGR por valor de \$530.322.209,00, debido al aumento del dólar, lo cual afectó el precio de los equipos requeridos en el proyecto, alza del precio de la gasolina para el transporte fluvial, retrasos en el inicio del proyecto, lo que conllevó a realizar una nueva sensibilización en las comunidades indígenas. También solicitó una ampliación en el horizonte de ejecución hasta la vigencia 2020, para cumplir con los objetivos, productos y actividades planteados por el proyecto.

Tabla 158. Incremento de recursos 2013000100239

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		
Nombre del proyecto	FORTALECIMIENTO INTERSECTORIAL E INTERCULTURAL DE LA ESTRATEGÍA "ALTO A LA TUBERCULOSIS" EN COMUNIDADES INDÍGENAS CON ASENTAMIENTOS EN EL TRAPECIO AMAZÓNICO (PARTE 1 - PUERTO NARIÑO)"		
Código BPIN	2013000100239		
Valor total del proyecto	\$ 3.427.704.780,00		
Tipo de ajuste	Incrementar el valor de los recursos provenientes del SGR que acumulados no superen el 20% del valor total inicial del proyecto y ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto.		
Acuerdo de aprobación	78 de 2019	Acta de la sesión	61 del 16 de agosto de 2019
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Asignaciones directas	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Compensación Regional	\$0,00	\$0,00	\$0
Fondo de Desarrollo Regional	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Compensación Regional (60%)	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación	\$ 2.613.867.406,00	\$ 530.322.209,00	\$ 3.144.189.615,00
Incentivo a la producción	\$0,00	\$0,00	\$0,00
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Otras fuentes	\$ 283.515.165,00	\$ 0,00	\$ 283.515.165,00
TOTAL	\$ 2.897.382.571,00	\$ 530.322.209,00	\$ 3.427.704.780,00

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Proyecto BPIN 2017000100024 DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL EN SECTORES ESTRATÉGICOS ACORDES A LOS FOCOS DE CTEI PRIORIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE GUAVIARE.

Se aprobó un incremento de los recursos del FCTel del SGR por valor de \$1.512.315.262,67, debido a que se necesita fortalecer la aplicación de Buenas Prácticas Agrícolas, operar una planta de beneficio de tal manera que se tenga un producto seco de óptima calidad y analizar en el laboratorio las características del cacao del Guaviare pensando en el mercado internacional.

Tabla 159. Incremento de recursos 2017000100024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		
Nombre del proyecto	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL EN SECTORES ESTRATÉGICOS ACORDES A LOS FOCOS DE CTEI PRIORIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE GUAVIARE		
Código BPIN	2017000100024		
Valor total del proyecto	\$ 9.562.103.248,67		
Tipo de ajuste	Incrementar el valor de los recursos provenientes del SGR que acumulados no superen el 20% del valor total inicial del proyecto.		
Acuerdo de aprobación	78 de 2019	Acta de la sesión	61 del 16 de agosto de 2019
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Asignaciones directas	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Compensación Regional	\$0,00	\$0,00	\$0
Fondo de Desarrollo Regional	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Compensación Regional (60%)	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación	\$ 7.893.787.986,00	\$ 1.512.315.262,67	\$ 9.406.103.248,67
Incentivo a la producción	\$0,00	\$0,00	\$0,00
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Otras fuentes	\$ 156.000.000,00	\$ 0,00	\$ 156.000.000,00
TOTAL	\$ 8.049.787.986,00	\$ 1.512.315.262,67	\$ 9.562.103.248,67

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Proyecto BPIN 2016000100004 IDENTIFICACIÓN, VALIDACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PAQUETES TECNOLÓGICOS MEDIANTE LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA EN EMPRESA RELACIONADAS CON LOS FOCOS PRIORIZADOS EN CTEI DEL DEPARTAMENTO DE GUAVIARE.

Se aprobó un incremento de los recursos del FCTel del SGR por valor de \$3.108.619.608,32, debido a afectaciones climáticas, los cultivos se inundaron, además se dio el retiro voluntario de algunos beneficiarios por lo cual se pretende incluir nuevos y volver a comprar material para la siembra de nuevas plantas.

Tabla 160. Incremento de recursos 2016000100004

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		
Nombre del proyecto	IDENTIFICACIÓN, VALIDACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PAQUETES TECNOLÓGICOS MEDIANTE LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA EN EMPRESA RELACIONADAS CON LOS FOCOS PRIORIZADOS EN CTEI DEL DEPARTAMENTO DE GUAVIARE		
Código BPIN	2016000100004		
Valor total del proyecto	\$ 19.834.984.512,32		
Tipo de ajuste	Incrementar el valor de los recursos provenientes del SGR que acumulados no superen el 20% del valor total inicial del proyecto.		
Acuerdo de aprobación	78 de 2019	Acta de la sesión	61 del 16 de agosto de 2019
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Asignaciones directas	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Compensación Regional	\$0,00	\$0,00	\$0
Fondo de Desarrollo Regional	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Compensación Regional (60%)	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación	\$ 16.317.964.903,99	\$ 3.108.619.608,32	\$ 19.426.584.512,31
Incentivo a la producción	\$0,00	\$0,00	\$0,00
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Otras fuentes	\$ 408.400.000,01	\$ 0,00	\$ 408.400.000,01
TOTAL	\$ 16.726.364.904,00	\$ 3.108.619.608,32	\$ 19.834.984.512,32

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Proyecto BPIN 2017000100015 IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA NEXO GLOBAL PARA DESPERTAR EL ESPÍRITU INVESTIGATIVO Y CIENTÍFICO DE JÓVENES A TRAVÉS DE PASANTÍAS INTERNACIONALES DE INVESTIGACIÓN QUE LES PERMITA INSERTARSE EN REDES DE CONOCIMIENTO - DEPARTAMENTO DEL HUILA.

Se aprobó un incremento de los recursos del FCTel del SGR por valor de \$ 155.122.080,00, debido al incremento del dólar, lo cual afectó el precio de la capacitación en el extranjero, requerida en el proyecto y también se realizó una reprogramación de las actividades.

Tabla 161. Incremento de recursos 2017000100015

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		
Nombre del proyecto	IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA NEXO GLOBAL PARA DESPERTAR EL ESPÍRITU INVESTIGATIVO Y CIENTÍFICO DE JÓVENES A TRAVÉS DE PASANTÍAS INTERNACIONALES DE INVESTIGACIÓN QUE LES PERMITA INSERTARSE EN REDES DE CONOCIMIENTO - DEPARTAMENTO DEL HUILA		
Código BPIN	2017000100015		
Valor total del proyecto	\$ 1.430.474.880,00		
Tipo de ajuste	Incrementar el valor de los recursos provenientes del SGR que acumulados no superen el 20% del valor total inicial del proyecto y reprogramación de las actividades.		
Acuerdo de aprobación	80 de 2019	Acta de la sesión	63 del 23 de septiembre de 2019
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Asignaciones directas	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Compensación Regional	\$0,00	\$0,00	\$0
Fondo de Desarrollo Regional	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Compensación Regional (60%)	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación	\$ 1.175.352.800,00	\$ 155.122.080,00	\$ 1.330.474.880,00
Incentivo a la producción	\$0,00	\$0,00	\$0,00
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Otras fuentes	\$ 100.000.000,00	\$ 0,00	\$ 100.000.000,00
TOTAL	\$ 1.275.352.800,00	\$ 155.122.080,00	\$ 1.430.474.880,00

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Proyecto BPIN 2016000100049 IMPLEMENTACIÓN DE INNOVACIÓN DE PROCESOS A NIVEL DE POS COSECHA PARA LA INCORPORACIÓN DE VALOR AGREGADO EN LA DIFERENCIACIÓN DE CAFÉS ESPECIALES DEL TOLIMA.

Se aprobó un incremento de los recursos del FCTel del SGR por valor de \$1.224.155.518,00, para cumplir a cabalidad con los objetivos, productos y actividades del proyecto. Adicional a esto, se presenta un ajuste de sustitución de fuentes de financiación distintas a las del SGR, donde sale la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia- Comité Departamental de Cafeteros del Tolima e ingresa la Universidad del Tolima.

Tabla 162. Incremento de recursos 2016000100049

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		
Nombre del proyecto	IMPLEMENTACIÓN DE INNOVACIÓN DE PROCESOS A NIVEL DE POS COSECHA PARA LA INCORPORACIÓN DE VALOR AGREGADO EN LA DIFERENCIACIÓN DE CAFÉS ESPECIALES DEL TOLIMA		
Código BPIN	2016000100049		
Valor total del proyecto	\$ 11.801.745.758,00		
Tipo de ajuste	Incrementar el valor de los recursos provenientes del SGR que acumulados no superen el 20% del valor total inicial del proyecto y sustitución de fuentes de financiación.		
Acuerdo de aprobación	81 de 2019	Acta de la sesión	64 del 04 de octubre de 2019
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Asignaciones directas	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Compensación Regional	\$0,00	\$0,00	\$0
Fondo de Desarrollo Regional	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Compensación Regional (60%)	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación	\$ 9.714.758.540,00	\$ 1.224.155.518,00	\$ 10.938.914.058,00
Incentivo a la producción	\$0,00	\$0,00	\$0,00
FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR INICIAL APROBADO POR EL OCAD	VALOR AJUSTADO SOLICITADO	VALOR FINAL
Otras fuentes	\$ 862.831.700,00	\$ 0,00	\$ 862.831.700,00
TOTAL	\$ 10.577.590.240,00	\$ 1.224.155.518,00	\$ 11.801.745.758,00

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

2. CAMBIO DE ENTIDAD PÚBLICA DESIGNADA EJECUTORA Y LA INSTANCIA DESIGNADA PARA ADELANTAR LA CONTRATACIÓN DE LA INTERVENTORÍA

A continuación, se presentan las solicitudes de ajustes presentadas para aprobación del OCAD, relacionadas con el literal e del artículo 4.4.2.1.1. del Acuerdo 45 de 2017:

Proyecto BPIN 2018000100120 DESARROLLO EXPERIMENTAL EN GENÓMICA ANIMAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS PRODUCTIVAS DEL GANADO BOVINO EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Tabla 163. Cambio de entidad pública designada ejecutora y la instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría BPIN 2018000100120

No.	DEPARTAMENTO	BPIN	NOMBRE	JUSTIFICACIÓN DE LA SOLICITUD	ACUERDO
1	CAQUETÁ	2018000100120	DESARROLLO EXPERIMENTAL EN GENÓMICA ANIMAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS PRODUCTIVAS DEL GANADO BOVINO EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	El ajuste se genera debido a que el ejecutor propuesto “Universidad de la Amazonía” cuenta con altos estándares de experiencia e idoneidad, suficientes y necesarios para realizar las actividades que se le sean conferidas por las designaciones respectivas	83 del 12 de noviembre de 2019.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Proyecto BPIN 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.

Tabla 164. Cambio de instancia encargada para contratar la interventoría BPIN 2018000100119

No.	DEPARTAMENTO	BPIN	NOMBRE	JUSTIFICACIÓN DE LA SOLICITUD	ACUERDO
2	CAQUETÁ	2018000100119	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROCESO DE INNOVACIÓN PARA EL CULTIVO DE PIRARUCÚ (ARAPAIMA	El ajuste se genera debido a que el ejecutor propuesto “Universidad de la Amazonía” cuenta con altos estándares de experiencia e idoneidad,	83 del 12 de noviembre de 2019.

No.	DEPARTAMENTO	BPIN	NOMBRE	JUSTIFICACIÓN DE LA SOLICITUD	ACUERDO
			GIGAS) BAJO UN SISTEMA DE SIEMBRA CON RECIRCULACIÓN ACUÍCOLA INTEGRADO A LA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS EN SISTEMAS ACUAPÓNICOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	suficientes y necesarios para realizar las actividades que se le sean conferidas por las designaciones respectivas	

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Proyecto BPIN 2018000100131 INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Tabla 165. Cambio de instancia encargada para contratar la interventoría BPIN 2018000100131

No.	DEPARTAMENTO	BPIN	NOMBRE	JUSTIFICACIÓN DE LA SOLICITUD	ACUERDO
3	CAQUETÁ	2018000100131	INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	El ajuste se genera debido a que el ejecutor propuesto “Universidad de la Amazonía” cuenta con altos estándares de experiencia e idoneidad, suficientes y necesarios para realizar las actividades que se le sean conferidas por las designaciones respectivas	83 del 12 de noviembre de 2019.

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

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 de ejecución, de acuerdo con lo contenido en el numeral 17 del artículo 3.1.1.2. del Acuerdo 45 de 2017:

Acto seguido, se relacionan las vigencias futuras de ejecución aprobadas por el OCAD del FCTel, a los siguientes proyectos.

Tabla 166. Vigencias futuras de ejecución autorizadas del 1 de enero al 30 de noviembre de 2019

No.	DEPARTAMENTO	BPIN	NOMBRE	DOCUMENTO DE APROBACIÓN	VALOR	VIGENCIAS APROBADAS
1	CÓRDOBA	2016000100026	IDENTIFICACIÓN DE BIOTIPO BOVINO, MEDIANTE BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR, ADAPTABLE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, CARIBE	Acuerdo 72 del 13 de febrero de 2019	\$12.381.166.301,00	2021-2022
2	NORTE DE SANTANDER	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	Acuerdo 75 del 17 de mayo de 2019	\$17.197.872.188,00	2021-2022
3	VALLE DEL CAUCA	2016000100009	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE CCTI DEL VALLE DEL CAUCA: HACIA UNA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO	Acuerdo 76 del 14 de junio de 2019	\$6.842.203.949,00	2021-2022
4	VALLE DEL CAUCA	2016000100007	ESTUDIO DE LA PREVALENCIA DE LOS ERRORES INNATOS DEL METABOLISMO (EIM) POR ESPECTROMETRÍA DE MASAS EN TÁNDEM EN EL VALLE DEL CAUCA	Acuerdo 78 del 21 de agosto de 2019	\$5.865.946.503	2021-2022
5	CUNDINAMARCA	2017000100016	IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA DE INNOVACIÓN PARA LA VALIDACIÓN Y GENERACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DE LA BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Acuerdo 81 del 4 de octubre de 2019	\$4.486.653.318,82	2021-2022
6	CUNDINAMARCA	20170000100012	CONFORMACIÓN DE UNA CONVOCATORIA REGIONAL DE PROYECTOS I+D EN FOCOS PRIORIZADOS CTEI PARA EL	Acuerdo 81 del 4 de octubre de 2019	\$7.321.934.035,34	2021-2022

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

No.	DEPARTAMENTO	BPIN	NOMBRE	DOCUMENTO DE APROBACIÓN	VALOR	VIGENCIAS APROBADAS
			FORTALECIMIENTO DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CUNDINAMARCA			
7	BOYACÁ	20170000100011	IMPLEMENTACIÓN DE UNA CONVOCATORIA DE INNOVACIÓN ENTRE UNIVERSIDADES Y EMPRESAS PARA PROMOVER Y VALIDAR PRODUCTOS DERIVADOS DEL APROVECHAMIENTO O SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	Acuerdo 82 del 21 de octubre de 2019	\$5.390.331.593,00	2021-2022
8	BOYACÁ	20170000100010	IMPLEMENTACIÓN DE UNA CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE I+D PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE BASE BIOLÓGICA QUE CONTRIBUYAN A LOS RETOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	Acuerdo 82 del 21 de octubre de 2019	\$5.293.612.472,05	2021-2022

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

4. CORRECCIONES DE ACUERDOS DEL OCAD DEL FCTel

A continuación, se presentan las correcciones de Acuerdos realizadas en el período del informe, de acuerdo con lo contenido en el numeral 7 del Manual Operativo del SUIFP-SGR:

Tabla 167. Correcciones a Acuerdos del OCAD realizadas del 1 de enero al 30 de noviembre de 2019

No.	DEPARTAMENTO	BPIN	NOMBRE	ACUERDO	CORRECCIÓN
1	BOYACA	20170000100010	IMPLEMENTACIÓN DE UNA CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE I+D PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE BASE BIOLÓGICA QUE CONTRIBUYAN A LOS RETOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	74 del 10 de abril de 2019	Una vez verificados los valores reportados en el Sistema Unificado de Inversiones y Finanzas Públicas – SUIFP- SGR, así como los soportes que se encuentran cargados en esa plataforma (MGA y presupuesto), se evidencia que el Acuerdo de aprobación presenta una diferencia de \$05 peso frente al valor total del proyecto.
2	GUAVIARE	2017000100024	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL EN SECTORES ESTRATÉGICOS ACORDES A LOS FOCOS DE CTEI PRIORIZADOS EN EL	79 del 05 de septiembre de 2019	Por error de transcripción se incluyó la vigencia (2015 – 2016) cuando la correcta es la vigencia (2017 – 2018) y en el valor de esta vigencia se indicó un valor diferente al aprobado.

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

No.	DEPARTAMENTO	BPIN	NOMBRE	ACUERDO	CORRECCIÓN
			DEPARTAMENTO DE GUAVIARE		
3	GUAVIARE	2016000100004	IDENTIFICACIÓN, VALIDACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PAQUETES TECNOLÓGICOS MEDIANTE LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA EN EMPRESA RELACIONADAS CON LOS FOCOS PRIORIZADOS EN CTEI DEL DEPARTAMENTO DE GUAVIARE	79 del 05 de septiembre de 2019	Por error de digitación se omitieron en el VALOR TOTAL + AJUSTE, los miles en el valor \$19.834.984.512,32

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

7. GESTIÓN DE COLCIENCIAS EN CALIDAD DE ÓRGANO DEL SGR Y COMO SECRETARÍA TÉCNICA DEL ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN.

7.1. INFORMES PRESENTADOS POR LA SECRETARÍA TÉCNICA.

A continuación, se relacionan los informes presentados al OCAD del FCTel por la Secretaría Técnica, en el marco de lo establecido en los numerales 25 y 26 del artículo 3.1.2.1. del Acuerdo 45 de 2017:

7.1.1. INFORME DE CIERRE DE PROYECTOS

Atendiendo a lo establecido en el artículo 2.2.4.2.6.1. del Decreto 1082 de 2015, once (11) 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 168. Cierres de proyectos informados al OCAD

No	BPIN	EJECUTOR	DEPARTAMENTO	NOMBRE DEL PROYECTO	ACTA N°
1	2012000100101	DEPARTAMENTO DE SUCRE	SUCRE	FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA EN CTE+IA TRAVÉS DE LA IEP APOYADA EN LA TIC EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE, CARIBE	55 de 2019
2	2013000100078	INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DEL CAUCA	CAUCA	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LA PLANIFICACIÓN URBANA SOSTENIBLE EN EL CAUCA, ESTUDIO DE CASO POPAYÁN	58 de 2019
3	2012000100145	UNIVERSIDAD DE LA AMAZONÍA	CAQUETÁ	FORTALECIMIENTO PROGRAMA ONDAS COLCIENCIAS TODO EL DEPARTAMENTO, CAQUETÁ, AMAZONÍA	58 de 2019
4	2012000100191	DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO	ATLÁNTICO	INVESTIGACIÓN INNOVACIÓN EN LOGÍSTICA Y PUERTOS: LOGPORT CARIBE	60 de 2019
5	2013000100137	INSTITUTO AMAZÓNICO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS-SINCHI	GUAVIARE	DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE PRODUCTOS NO MADERABLES DEL BOSQUE Y UNIDADES PRODUCTIVAS EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE".	61 de 2019

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

No	BPIN	EJECUTOR	DEPARTAMENTO	NOMBRE DEL PROYECTO	ACTA N°
6	2013000100190	INSTITUTO AMAZÓNICO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS-SINCHI	GUAVIARE	INVESTIGACIÓN EN RELICTOS DE BOSQUE COMO ESTRATEGIA PARA GENERAR BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE	61 de 2019
7	2014000100031	UNIVERSIDAD DEL VALLE	VALLE DEL CAUCA	INVESTIGACIÓN RECURSO HÍDRICO DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS CAUCA Y DAGUA RECUPERADO CALI, VALLE DEL CAUCA	61 de 2019
8	2013000100300	UNIVERSIDAD DEL VALLE	VALLE DEL CAUCA	INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN DE TEJIDOS, ÓRGANOS Y BIODISPOSITIVOS PARA USO EN MEDICINA REGENERATIVA, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE	61 de 2019
9	2012000100054	DEPARTAMENTO DE HUILA	HUILA	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA E INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA ECONÓMICA Y AMBIENTAL DE LOS SISTEMAS PANELEROS DE ECONOMÍA CAMPESINA EN LOS MUNICIPIOS DE ISNOS Y SAN AGUSTÍN EN EL SUR DEL HUILA	63 de 2019
10	2013000100021	DEPARTAMENTO DE SUCRE	SUCRE	IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO HIDROLÓGICO AMBIENTAL PARA EL SOPORTE DE DECISIONES EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE, CARIBE	64 de 2019
11	2013000100041	DEPARTAMENTO DE HUILA	HUILA	INVESTIGACIÓN PROGRAMA DE FORMACIÓN DE GESTORES DE CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN EN ESTUDIANTES DE IES A TRAVÉS DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN TODO EL DEPARTAMENTO HUILA CENTRO ORIENTE	67 de 2019

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

7.1.2. 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:

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

Tabla 169. Ajustes realizados por las entidades ejecutoras informados al OCAD

No	BPIN	NOMBRE PROGRAMA/ PROYECTO	EJECUTOR	TIPO DE AJUSTE	ACTA N°
1	2013000100192	DESARROLLO DE COMPETENCIAS TECNOLÓGICAS EN BOGOTÁ, PARA SU TRANSFERENCIA A LOS SECTORES DE MEDICAMENTOS, COSMÉTICOS Y AFINES BOGOTÁ	BOGOTÁ D.C	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos.	55 del 2019
2	2016000100065	IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA INTEGRAL DE CREACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CENTROS DE CIENCIA PARA LA APROPIACIÓN SOCIAL DE CTEIQUE CONTRIBUYEN A LA GENERACIÓN DE CULTURA CIENTÍFICA EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS	UNIVERSIDAD DE CALDAS	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos.	55 del 2019
3	2013000100126	IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA PARA DIAGNOSTICO Y CONTROL DE ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES Y CÁNCER DE CÉRVIX Y MAMA, CON EL APOYO DE TIC EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS	UNIVERSIDAD DE CALDAS	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos.	55 del 2019
4	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.	55 del 2019
5	2014000100061	DESARROLLO DE UN ENTORNO TECNOLÓGICO TERMALCOLORES EN EL RIP PARA LA INVEST E INNOVACIÓN EN EL USO DE AGUAS TERMALES, AGUAS MINERALES Y APROVECHAMIENTO DEL ZUFRE NATURAL ORIENTADOS A POTENCIAR EL TURISMO Y BIENESTAR DEL DPTO DEL CAUCA	UNIVERSIDAD NACIONAL-SEDE MANIZALES	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos. Sustitución de fuentes de financiación distintas a las del SGR.	55 del 2019
6	2012000100180	CONSOLIDACIÓN DE UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN, PROMOCIÓN E INNOVACIÓN SOCIAL PARA EL DESARROLLO DE LA CAFICULTURA CAUCANA.	DEPARTAMENTO DEL CAUCA	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos. Incrementos en el monto y/o incorporación de las fuentes de financiación distintas a las del SGR. Sustitución de fuentes de financiación distintas a las del SGR.	55 del 2019
7	2017000100096	FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN – MAESTRÍAS DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	COLCIENCIAS	Incrementos en el monto y/o incorporación de las fuentes de financiación distintas a las del SGR.	55 del 2019
8	20170000100012	CONFORMACIÓN DE UNA CONVOCATORIA REGIONAL DE PROYECTOS I+D EN FOCOS PRIORIZADOS CTI PARA EL FORTALECIMIENTO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CUNDINAMARCA	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos. Incrementos en el monto y/o incorporación de las fuentes de financiación distintas a las del SGR.	55 del 2019

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

No	BPIN	NOMBRE PROGRAMA/ PROYECTO	EJECUTOR	TIPO DE AJUSTE	ACTA N°
9	2013000100176	INNOVACIÓN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE FRUTAS/ HORTALIZAS FRESCAS/PROCESADAS TIPO EXPORTACIÓN CON TECNOLOGIA BIOLOGICA/INTEGRAL INNOCUA SUBACHOQUE, CUNDINAMARCA, CENTRO ORIENTE	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos. Sustitución de fuentes de financiación distintas a las del SGR.	55 del 2019
10	2017000100016	IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA DE INNOVACIÓN PARA LA VALIDACIÓN Y GENERACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DE LA BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Incrementos en el monto y/o incorporación de las fuentes de financiación distintas a las del SGR.	55 del 2019
11	2013000100226	APLICACIÓN DE PROCESOS INNOVADORES EN LA CADENA DE SUMINISTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA GUADUA EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO, OCCIDENTE.	DEPARTAMENTO DE QUINDÍO	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos.	55 del 2019
12	2013000100022	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS BIOTECNOLOGICOS PARA EL SECTOR AGRICOLA EN EL DPTO DE SUCRE.	DEPARTAMENTO DE SUCRE	Sustitución de fuentes de financiación distintas a las del SGR.	55 del 2019
13	2013000100007	IMPLEMENTACIÓN CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BIOINFORMÁTICA Y FOTÓNICA CALI, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE	UNIVERSIDAD DEL VALLE	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos. Incrementos en el monto y/o incorporación de las fuentes de financiación distintas a las del SGR. Sustitución de fuentes de financiación distintas a las del SGR.	55 del 2019
14	2013000100007	IMPLEMENTACIÓN CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN BIOINFORMÁTICA Y FOTÓNICA CALI, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE	UNIVERSIDAD DEL VALLE	Incrementos en el monto y/o incorporación de las fuentes de financiación distintas a las del SGR.	55 del 2019
15	2013000100300	INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN DE TEJIDOS, ORGANOS Y BIODISPOSITIVOS PARA USO EN MEDICINA REGENERATIVA, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE	UNIVERSIDAD DEL VALLE	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos.	55 del 2019
16	2012000100178	IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA INTEGRAL A TRAVÉS DE INNOVACIÓN BIOTECNOLOGICA PARA APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS	UNIVERSIDAD DE CALDAS	Incrementos en el monto y/o incorporación de las fuentes de financiación distintas a las del SGR.	56 de 2019
17	2017000100095	INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos.	56 de 2019
18	2013000100217	FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR FLORICULTOR COLOMBIANO MEDIANTE EL USO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN APLICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos.	56 de 2019

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

No	BPIN	NOMBRE PROGRAMA/ PROYECTO	EJECUTOR	TIPO DE AJUSTE	ACTA N°
19	2016000100004	IDENTIFICACIÓN, VALIDACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PAQUETES TECNOLÓGICOS MEDIANTE LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA EN EMPRESA RELACIONADAS CON LOS FOCOS PRIORIZADOS EN CTEI DEL DEPARTAMENTO DE GUAVIARE.	INSTITUTO DE FOMENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO DEL GUAVIARE – IFEG	Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos. Sustitución de las fuentes de financiación distintas a las del SGR.	56 de 2019
20	2017000100081	FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN-MAESTRÍAS INVESTIGATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.	COLCIENCIAS	Incrementos en el monto y/o incorporación de las fuentes de financiación distintas a las del SGR.	56 de 2019
21	2012000100092	FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN EL PARQUE TECNOLÓGICO DE GUATIGUARÁ.	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	Incrementos en el monto y/o incorporación de fuentes de financiación distintas a las del SGR.	57 de 2019
22	2012000100137	INVESTIGACIÓN ALTERNATIVAS PARA EL USO DE SUBPRODUCTOS DERIVADOS DE LA AGROINDUSTRIA PISCÍCOLA.	UNIVERSIDAD DEL CAUCA	Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos.	57 de 2019
23	2017000100046	INVESTIGACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO – DESCUBRIENDO LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.	DEPARTAMENTO DE SANTANDER	Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos. Incrementos en el monto y/o incorporación de fuentes de financiación distintas a las del SGR.	57 de 2019
24	2012000100167	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE EMPAQUES BIODEGRADABLES	DEPARTAMENTO DE CAUCA	Sustitución de las fuentes de financiación distintas a las del SGR.	58 de 2019
25	2017000100024	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL EN SECTORES ESTRATÉGICOS ACORDES A LOS FOCOS DE CTEI PRIORIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE GUAVIARE	INSTITUTO DE FOMENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO DEL GUAVIARE – IFEG	Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos. Ampliación del horizonte de ejecución del proyecto.	58 de 2019
26	2014000100064	FORTALECIMIENTO DE LOS MECANISMOS DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO SUELO PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLE EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA	DEPARTAMENTO DE CAUCA	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos.	58 de 2019
27	2017000100095	INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	DEPARTAMENTO VALLE DEL CAUCA	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos.	58 de 2019
28	2013000100076	ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD E IMPLEMENTACIÓN DE ALERTAS TEMPRANAS PARA SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA	DEPARTAMENTO DE CAUCA	Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos.	58 de 2019
29	2015000100078	IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN CTI EN EL DEPARTAMENTO DE GUAINÍA A	DEPARTAMENTO DE GUAINIA	Redistribución del costo de las actividades. Ampliación del	58 de 2019

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

No	BPIN	NOMBRE PROGRAMA/ PROYECTO	EJECUTOR	TIPO DE AJUSTE	ACTA N°
		TRAVÉS DEL PROGRAMA ONDAS INÍRIDA, GUAINÍA, ORINOQUÍA.		horizonte de ejecución del proyecto.	
30	2015000100087	FORMACIÓN DE TALENTO HUMANO DE ALTO NIVEL EN DOCTORADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	COLCIENCIAS	Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos. Incrementos en el monto y/o incorporación de fuentes de financiación distintas a las del SGR.	58 de 2019
31	2012000100155	APOYO A LA FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO A NIVEL DE DOCTORADO Y MAESTRÍA	DEPARTAMENTO DEL HUILA	Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos	58 de 2019
32	2016000100007	ESTUDIO DE LA PREVALENCIA DE LOS ERRORES INNATOS DEL METABOLISMO (EIM) POR ESPECTROMETRÍA DE MASAS EN TÁNDEM EN EL VALLE DEL CAUCA	INFIVALLE	Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto. Incrementos en el monto y/o incorporación de fuentes de financiación distintas a las del SGR	58 de 2019
33	2017000100075	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS PARA IMPULSAR LA INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD DE LA CADENA PRODUCTIVA DE PROTEÍNA BLANCA VALLE DEL CAUCA	UNIVERSIDAD DEL VALLE	Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos. Ampliación del horizonte de ejecución del proyecto.	58 de 2019
34	2013000100297	IMPLEMENTACIÓN PLATAFORMA EN CIENCIAS OMICAS Y SALUD DEL CÁNCER MAMARIO, CALI, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE	UNIVERSIDAD DEL VALLE	Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos.	58 de 2019
35	20170000100009	ANÁLISIS DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS PARA SU APLICACIÓN EN LA TOMA DE DECISIONES EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos.	59 de 2019
36	2012000100167	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE EMPAQUES BIODEGRADABLES	DEPARTAMENTO DE CAUCA	Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos.	59 de 2019
37	2013000100077	DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS ORGÁNICOS E INNOVADORES DE SEDA NATURAL, POPAYÁN, CAUCA, OCCIDENTE.	DEPARTAMENTO DEL CAUCA	Redistribución del costo de las actividades Incrementos en el monto y/o incorporación de fuentes de financiación distintas a las del SGR	59 de 2019
38	2013000100121	FORTALECIMIENTO DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR EN SUS CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN EN CTEI, CESAR, CARIBE	DEPARTAMENTO DEL CESAR	Liberación parcial de recursos SGR. Ampliación del horizonte de ejecución del proyecto.	59 de 2019
39	2013000100129	INCREMENTO EN LAS ESTRATEGIAS SUSTENTABLES EN EL USO DEL RECURSO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL DPTO. DE CUNDINAMARCA".	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos. Ampliación	59 de 2019

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

No	BPIN	NOMBRE PROGRAMA/ PROYECTO	EJECUTOR	TIPO DE AJUSTE	ACTA N°
				en el horizonte de ejecución del proyecto	
40	2013000100255	INVESTIGACIÓN DESARROLLO E INNOVACIÓN DE CACAOS ESPECIALES BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES	AGROSAVIA	Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos. Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto.	59 de 2019
41	2014000100014	DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS INNOVADORAS PARA EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES LIMITANTES DE PLÁTANO Y BANANO EN EL VALLE DEL CAUCA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE PALMIRA	Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos. Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto.	59 de 2019
42	2018000100018	IMPLEMENTACIÓN DE LA OFERTA: ALIANZAS Y SISTEMAS DE INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DEL VALLE	Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos.	59 de 2019
43	2018000100168	INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS MIPYMES DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE	DEPARTAMENTO DE CASANARE	Liberación total de recursos.	59 de 2019
44	20170000100010	IMPLEMENTACIÓN DE UNA CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE I+D PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE BASE BIOLÓGICA QUE CONTRIBUYAN A LOS RETOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos. Incrementos en el monto y/o incorporación de las fuentes de financiación distintas a las del SGR. Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto.	60 de 2019
45	2017000100112	IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA DE MOVILIDAD E INTERCAMBIO INTERNACIONAL PARA LA REALIZACIÓN DE PASANTÍAS EN INVESTIGACIÓN EN UNIVERSIDADES, CENTROS DE INVESTIGACIÓN O EMPRESAS CON ENFOQUE EN CTEI. CALDAS	UNIVERSIDAD DE CALDAS	Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos.	61 de 2019
46	2016000100038	FORTALECIMIENTO DEL CENTRO INTERACTIVO MALOKA PARA LA APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN BOGOTÁ D.C."	ALCALDIA DE BOGOTÁ D.C	Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos.	61 de 2019
47	2013000100297	IMPLEMENTACIÓN PLATAFORMA EN CIENCIAS OMICAS Y SALUD DEL CÁNCER MAMARIO, CALI, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE	UNIVERSIDAD DEL VALLE	Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos.	62 de 2019
48	2017000100050	OPTIMIZACIÓN DEL AGUA Y USO EFICIENTE DEL SUELO PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN ESCENARIOS DE VULNERABILIDAD AGROCLIMÁTICA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR	AGROSAVIA	Incrementos en el monto y/o incorporación de las fuentes de financiación distintas a las del SGR.	62 de 2019

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

No	BPIN	NOMBRE PROGRAMA/ PROYECTO	EJECUTOR	TIPO DE AJUSTE	ACTA N°
49	2017000100054	INNOVACIÓN EN EL SECTOR TURISTICO CON EL FIN DE POSICIONARLO COMO DESTINO ITELIGENTE, EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos.	63 de 2019
50	2013000100280	FORTALECIMIENTO DEL SECTOR PANELERO MEDIANTE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN AGRÍCOLA Y AGROINDUSTRIAL EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO	DEPARTAMENTO DE NARIÑO	Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos. Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto.	64 de 2019
51	2013000100279	MEJORAMIENTO DE LA OFERTA FORRAJERA, OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD E INOCUIDAD DE LECHE EN EL TRÓPICO ALTO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.	DEPARTAMENTO DE NARIÑO	Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos. Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto.	64 de 2019
52	2013000100278	INVESTIGACIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE ARVEJA (PISUM SATIVUM L.) EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO	DEPARTAMENTO DE NARIÑO	Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos. Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto.	64 de 2019
53	20170000100011	IMPLEMENTACIÓN DE UNA CONVOCATORIA DE INNOVACIÓN ENTRE UNIVERSIDADES Y EMPRESAS PARA PROMOVER Y VALIDAR PRODUCTOS DERIVADOS DEL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos. Incrementos en el monto y/o incorporación de las fuentes de financiación distintas a las del SGR. Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto.	66 de 2019
54	2014000100069	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA LA CARACTERIZACIÓN, MONITOREO Y PREVENCIÓN DE LA OFERTA Y CALIDAD DEL AGUA EN EL DEPARTAMENTO DE VICHADA	DEPARTAMENTO DE VICHADA	Sustitución de las fuentes de financiación distintas a las del SGR.	66 de 2019
55	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 del costo de las actividades asociadas a los productos Ampliación en el horizonte de ejecución.	67 de 2019
56	2016000100060	DESARROLLO Y ESTABLECIMIENTO DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROBIOTECNOLÓGICO DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN TERRITORIAL EL CARMEN DE VIBORAL, ANTIOQUIA, OCCIDENTE	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	Redistribución del costo de las actividades asociadas a los productos.	67 de 2019
57	2013000100196	IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA PARA LA OBTENCIÓN DE FITOMEDICAMENTOS ANTITUMORALES CON ESTÁNDARES	FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos. Incrementos en el monto y/o	67 de 2019

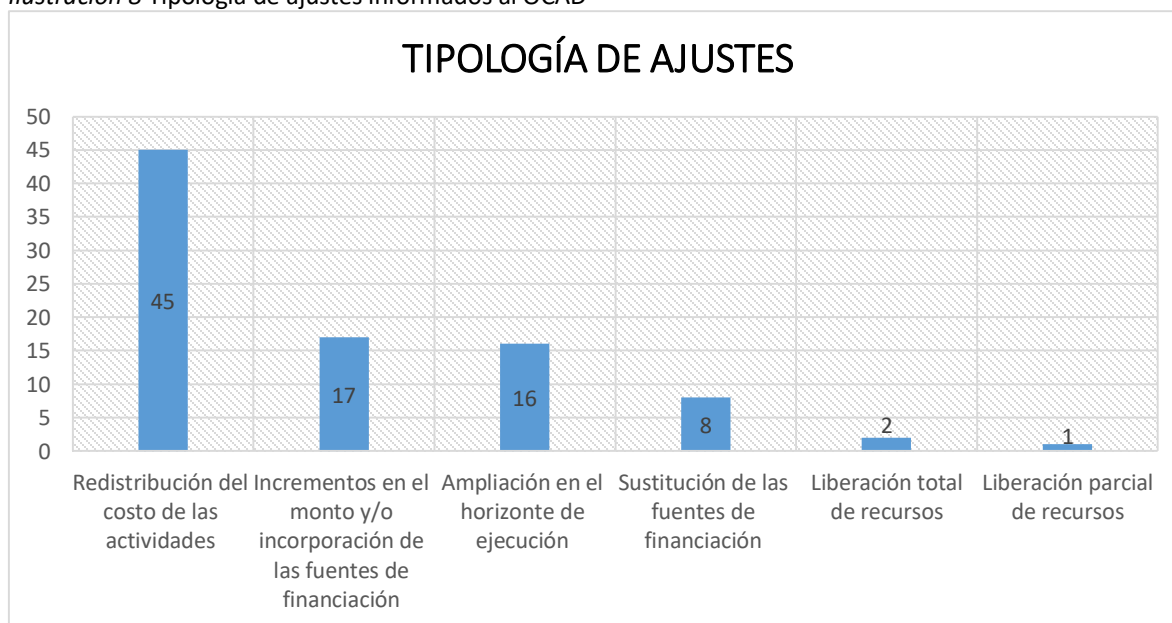
Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

No	BPIN	NOMBRE PROGRAMA/ PROYECTO	EJECUTOR	TIPO DE AJUSTE	ACTA N°
		INTERNACIONALES. MODELO DE CASO CAESALPINIA SPINOSA.		incorporación de las fuentes de financiación distintas a las del SGR. Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto.	
58	2013000100037	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE NARIÑO INNOVACIÓN MÁS PAÍS NARIÑO	DEPARTAMENTO DE NARIÑO	Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos. Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto.	67 de 2019
59	2017000100070	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN PARA EMPRESAS DE SANTANDER: INNOVACIÓN MÁS PAÍS SANTANDER	DEPARTAMENTO DE SANTANDER	Liberación total de recursos.	67 de 2019

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

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 el Sistema Unificado de Inversiones y Finanzas Públicas SUIFP-SGR, las tipologías más frecuentes se detallan a continuación:

Ilustración 8 Tipología de ajustes informados al OCAD



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

En lo transcurrido desde el 1 de enero al 30 de noviembre de 2019, se han presentado doscientos cinco (205) solicitudes de trámites de ajustes de consideración por parte de la entidad ejecutora, de las cuales cincuenta y nueve (59) 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 (45), seguida de incremento de recursos de fuentes distintas a las del SGR (17).

7.2. GESTIÓN EN EL MARCO DE LA EVALUACIÓN A PROYECTOS.

En el marco del sistema de evaluación por puntajes de proyectos de inversión financiados con recursos del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación –FCTel- del Sistema General de Regalías –SGR-, establecido en el Acuerdo 045 de 2017 y su Anexo 4⁷, se presenta el informe de gestión correspondiente al periodo del 01 de enero al 30 de noviembre de 2019.

Una a 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 cincuenta y un (51) paneles de evaluación, y se contactaron mil (1000) panelistas.

Adicionalmente, se realizaron veinte (20) 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) de proyectos relacionados con la oferta institucional de esta entidad.

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 (WAIRA).

Tabla 170 - Resumen general gestión en el marco de evaluación a proyectos que cumplieron verificación entre el periodo 01 enero a 30 de noviembre de 2019.

MES	ACTIVIDAD	CANTIDAD
Enero	Paneles de evaluación realizados	0
	Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas	1
	Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas	7
	Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas	0
	Panelistas contactados	0
Febrero	Paneles de evaluación realizados	2
	Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas	0
	Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas	0
	Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas	1
	Panelistas contactados	55
Marzo	Paneles de evaluación realizados	4
	Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas	3
	Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas	1
	Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas	0

⁷ 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”

Rendición de cuentas del **FCTel del SGR 2019**

MES	ACTIVIDAD	CANTIDAD
	Panelistas contactados	81
Abril	Paneles de evaluación realizados	1
	Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas	1
	Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas	0
	Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas	0
	Panelistas contactados	24
Mayo	Paneles de evaluación realizados	3
	Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas	2
	Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas	3
	Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas	0
	Panelistas contactados	72
Junio	Paneles de evaluación realizados	4
	Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas	0
	Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas	1
	Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas	0
	Panelistas contactados	86
Julio	Paneles de evaluación realizados	2
	Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas	3
	Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas	0
	Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas	0
	Panelistas contactados	34
Agosto	Paneles de evaluación realizados	4
	Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas	1
	Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas	1
	Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas	0
	Panelistas contactados	57
Septiembre	Paneles de evaluación realizados	5
	Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas	0
	Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas	5
	Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas	2
	Panelistas contactados	76
Octubre	Paneles de evaluación realizados	14
	Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas	4
	Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas	1
	Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas	1
	Panelistas contactados	279
Noviembre	Paneles de evaluación realizados	12
	Subsanación de evaluaciones de paneles tramitadas	3
	Evaluaciones técnicas Colciencias realizadas	1
	Subsanación de Evaluaciones técnicas Colciencias tramitadas	1

MES	ACTIVIDAD	CANTIDAD
	Panelistas contactados	236
TOTAL 01 DE ENERO AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2018	PANELES DE EVALUACIÓN REALIZADOS	51
	SUBSANACIÓN DE EVALUACIONES DE PANELES TRAMITADAS	18
	EVALUACIONES TÉCNICAS COLCIENCIAS REALIZADAS	20
	SUBSANACIÓN DE EVALUACIONES TÉCNICAS COLCIENCIAS TRAMITADAS	5
	PANELISTAS CONTACTADOS	1000

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

7.3. GESTIÓN DE LAS CONVOCATORIAS PÚBLICAS, ABIERTAS Y COMPEETITIVAS DEL FCTel

Teniendo en cuenta los cambios normativos introducidos por el acto legislativo 04 de 2017, la Ley 1923 de 2018 y el decreto 1467 del mismo año, en materia de adopción de las Convocatorias públicas, abiertas y competitivas, como instrumento para asignar los recursos del Fondo CTel del SGR, era necesario y estratégico definir un plan para socializar la forma en la que operarían estas convocatorias, así como los términos de referencia y los correspondientes anexos. En el *Anexo 11. Guía Operación Jornadas Validación.pdf* se evidencia la planeación general que se llevó a cabo.

Por ello, una de las actividades clave de la Secretaría Técnica, fue la planeación y ejecución de este plan, que se materializó en siete convocatorias del fondo de CTel del SGR durante el 2019, en las que se tuvo como principal objetivo que los actores del SNCTel conocieran la oportunidad que les brindaban estas convocatorias. Para esto, se desplegaron unas jornadas virtuales y presenciales de presentación del contexto general del plan bienal de convocatorias y los términos de referencia y se despejaron dudas e inquietudes con respecto a los mismos.

Estas jornadas fueron muy concurridas y se evaluaron positivamente por parte de los asistentes de todos los sectores. La metodología fue realizar una presentación magistral por parte, tanto de la Secretaria Técnica, como de miembros de las direcciones técnicas de Colciencias, para dar a conocer los contenidos, a los participantes de manera presencial y/o virtual.

La estrategia se realizó en tres grandes momentos:

1. Socialización de 2 convocatorias de ley (Convocatoria de Fortalecimiento de IES publicas Becas Excelencia doctoral).
2. Socialización de 2 convocatorias: Innovación y apropiación social FCTel.
3. Socialización de 3 convocatorias: Fortalecimiento sistema territorial, formación alto nivel FCTel e Investigación FCTel

Para el desarrollo del plan se estructuraron dos tipos de socialización: macrojornada y focalizada, en la macrojornada se hacían las socializaciones en una ciudad capital que concentrara los departamentos de la Región, buscando facilidad de acceso a la capital. Inicialmente se contactaron los miembros de Codecti, con quienes se gestionaron y coordinaron los lugares, equipos audiovisuales, estación de café entre otros elementos para cada visita de socialización en el Departamento, siendo el CODECTI el canal principal de comunicación para coordinar y dirigir la CTel en cada Departamento. De otro lado, se implementaron socializaciones focalizadas, que estaban destinadas a un tipo específico de población, por ejemplo: profesores de determinada universidad, empresarios de un departamento específico o miembros de consejo directivo de un programa nacional de Colciencias, en particular.

En total participaron **3.577 personas** en estas socializaciones, discriminadas como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 171. Resultados asistencia jornadas de socialización

CONVOCATORIAS	CANTIDAD DE PERSONAS	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL
Becas de excelencia del Bicentenario y fortalecimiento de IES públicas	1.108	31,1%
Innovación y Apropiación	1.146	32,1%
Fortalecimiento de sistema territorial de CTel, Investigación y formación de alto nivel del Fondo CTel	1.323	36,8%
Total	3.577	100,0%

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

A continuación, se comparten detalles de cada uno de los momentos de estas socializaciones:

Momento 1. Convocatorias de ley

Este momento consistió en la socialización con los departamentos que priorizaron recursos en las convocatorias de Becas de excelencia del Bicentenario y fortalecimiento de IES públicas, se realizaron **42** sesiones de socialización, de las que **27** fueron presenciales y **15** virtuales. Lo más representativo de este momento, fue la participación de representantes de **28** entidades territoriales asistentes, con un total de **1.108** personas aproximadamente. En la tabla siguiente se detallan los departamentos y su participación en cada una de las actividades desarrolladas en la estrategia de socialización del momento 1.

Tabla 172. Socializaciones

Descripción	Cantidad de Entidades territoriales*	Porcentaje	Detalle
Ya se les socializaron las convocatorias presencialmente	17	51,5%	Antioquia, Atlántico, Bogotá, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Norte de Santander, Santander, Putumayo, Risaralda, Tolima y Valle.
Realización de socialización virtual	11	33,3%	Amazonas, Casanare, Caquetá, Cesar, Chocó**, Guaviare, Huila, Nariño, Quindío, Vaupés y Vichada.
No pudieron asistir, ni en forma presencial ni virtual	5	15,2%	Arauca, Guainía, Meta, San Andrés y Sucre
Totales	33	100%	

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

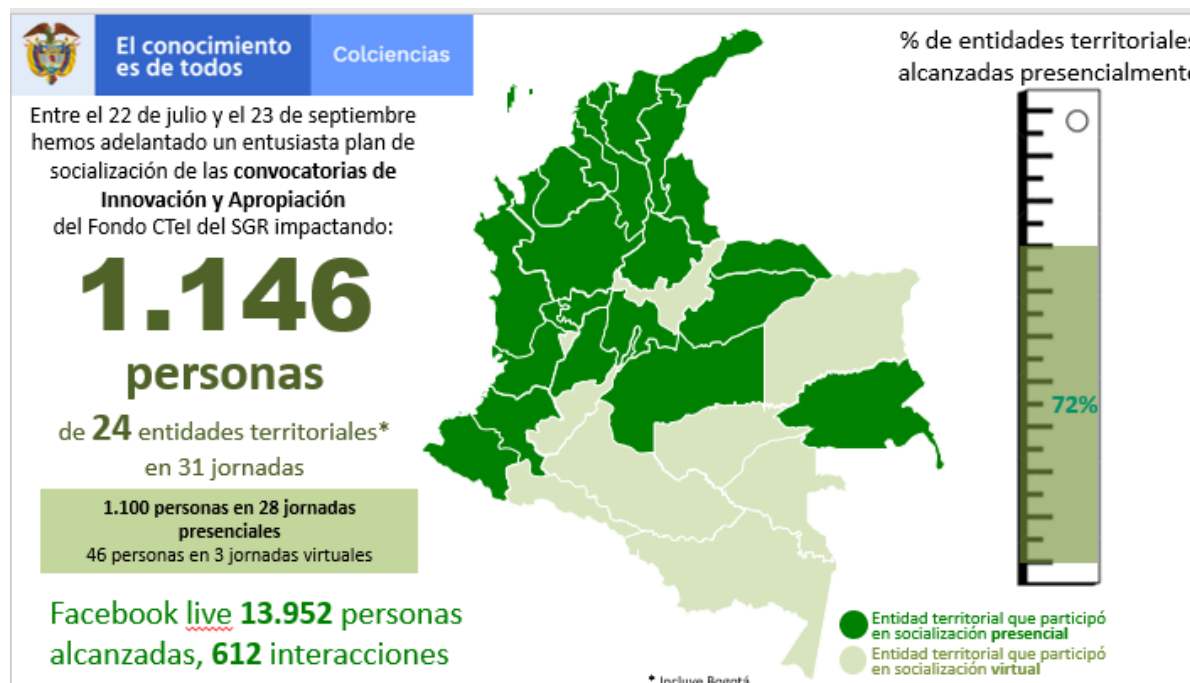
El detalle de esta información se puede consultar en el Anexo 13. Resultados socialización convocatorias de Ley.

Momento 2. Convocatorias de Innovación y Apropiación

En ocasiones los eventos de socialización se realizaron de manera regional (invitando los más cercanos al lugar del evento) de tal manera que participarán el mayor número posible de actores regionales. Igualmente, se contó en todo momento con la presencia de actores de Gobierno local, academia, sector productivo, sector académico, sociedad civil y algunos otros actores reconocidos entorno a la CTel de la región.

En total 1.146 personas asistieron a las jornadas de socialización de las convocatorias de innovación y apropiación, representados en el 72% de cubrimiento de las entidades territoriales, tal como lo presenta la siguiente ilustración:

Ilustración 9 Socialización de convocatorias



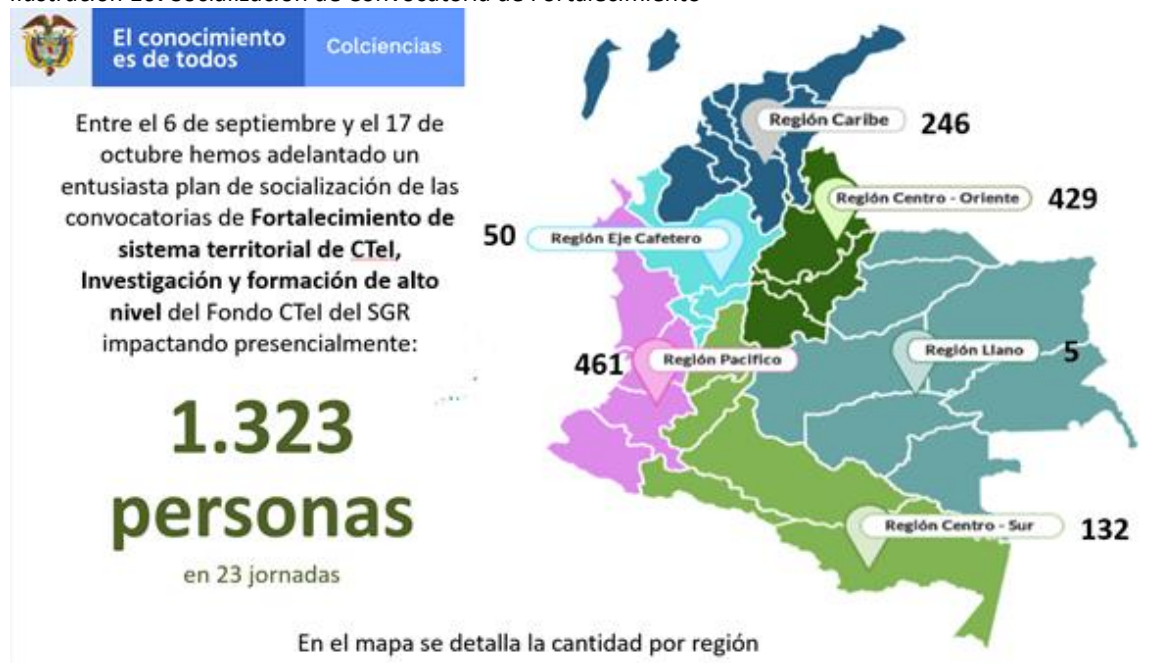
Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

El detalle de esta información se puede consultar en el Anexo 12. resultados socialización convocatorias prioridad territorial.

Momento 3. Convocatorias de Fortalecimiento de Sistema territorial de CTel, Investigación y Formación de alto nivel.

Para el tercer trimestre del año se desarrolló este momento, donde en algunas jornadas de socialización, se contó con la participación de funcionarios y colaboradores de las Direcciones técnicas, así como algunos miembros de los grupos de convocatorias y catedra CTel de la Secretaría Técnica del fondo de CTel – SGR así como el equipo de Comunicaciones de Colciencias, quienes apoyaron la presentación en territorio. Una vez culminada las presentaciones de cada convocatoria, se suministró la información a los asistentes a través de apoyo tecnológico de las presentaciones concatenadas en el bit.ly/todaslaspptfctei las cuales fueron monitoreadas ocasionalmente para validar la efectividad de los accesos remotos a esta información. En total 1.323 personas asistieron a las jornadas de socialización de las convocatorias de Fortalecimiento de sistema territorial del CTel, Investigación y formación de alto nivel del fondo, representados en el 72% de cubrimiento de las entidades territoriales, tal como lo presenta el siguiente gráfico:

Ilustración 10. Socialización de Convocatoria de Fortalecimiento



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Durante la estrategia de socialización focalizada (realizada específicamente para cada Departamento) se desarrollaron 23 sesiones para este Momento 3 de la estrategia. Se resalta la participación de actores potenciales e interesados (Universidad, empresas, Gobierno, sociedad civil, medios de comunicación regional, entre otros) en presentar propuestas de proyectos para las convocatorias habilitadas. El detalle de esta información también se puede consultar en el Anexo 12. resultados socialización convocatorias prioridad territorial.

7.4. JORNADAS DE ASISTENCIA TÉCNICA REGIONAL

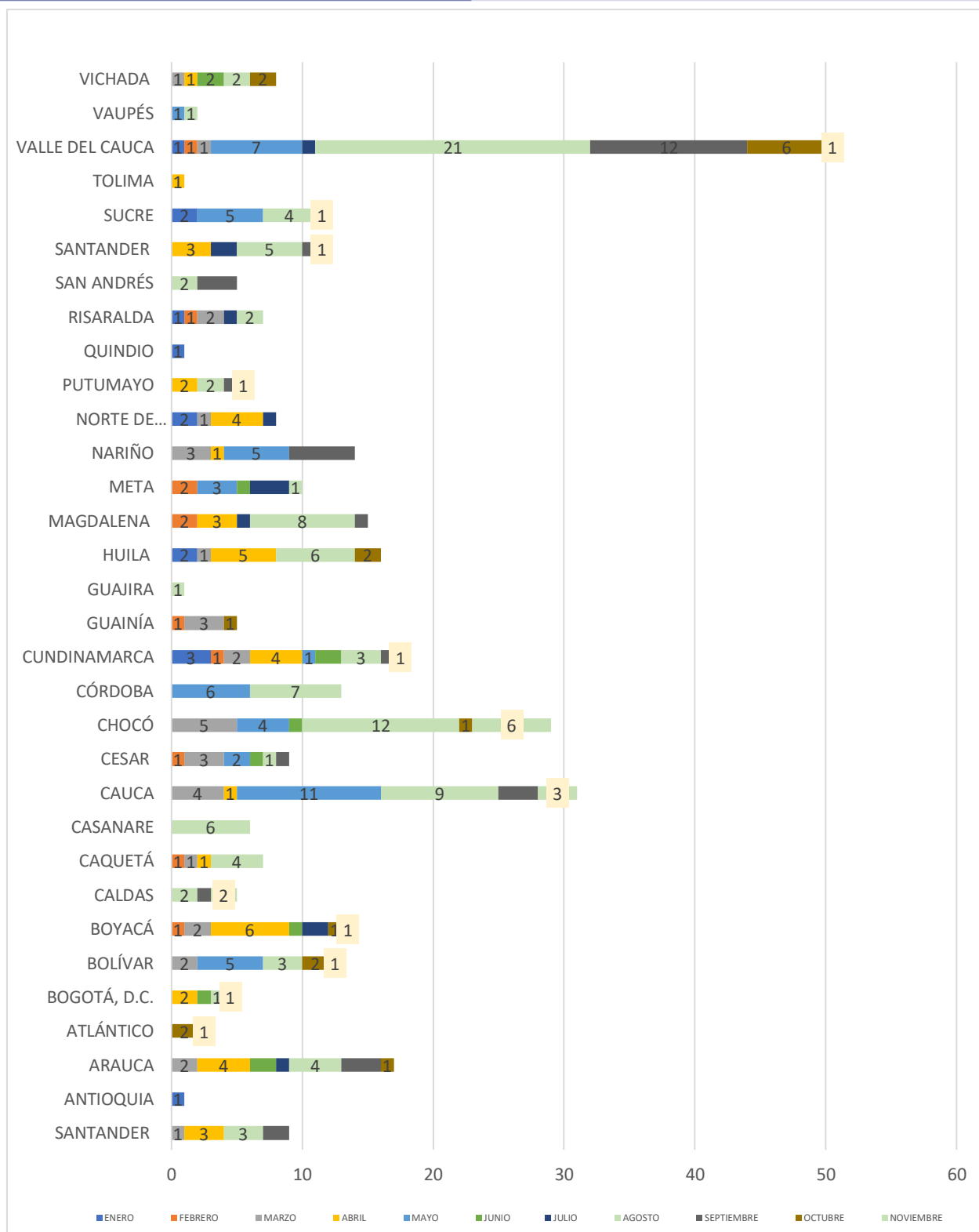
La Secretaría Técnica durante desde el mes de enero de 2019, hasta el mes de noviembre adelantó sesiones de trabajo con las diferentes entidades territoriales, en las cuales se revisaron proyectos y sus diferentes documentos que los soportan; esto adicional a los resultados de las verificaciones realizadas 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 éstos.

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 año se realizaron trecientas cincuenta y cuatro (354) mesas técnicas, en las cuales se revisaron ciento cuarenta y ocho (148) proyectos que se encontraban en proceso de estructuración para el cumplimiento de requisitos según los diferentes acuerdos establecidos por la Comisión Rectora.

Igualmente, es importante anotar que de las trecientas cincuenta y cuatro (354) mesas técnicas, en ciento veintiséis (126) 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 mesas se realizaron en diferentes ciudades como Bogotá (86), Tunja (8), Cali (24), e Ibagué (8)

Ilustración 11. Resumen general mesas técnicas departamentales por región en el período del 1 de enero de 2019 al 30 de noviembre de 2019.

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

7.5. ESTRATEGIA DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

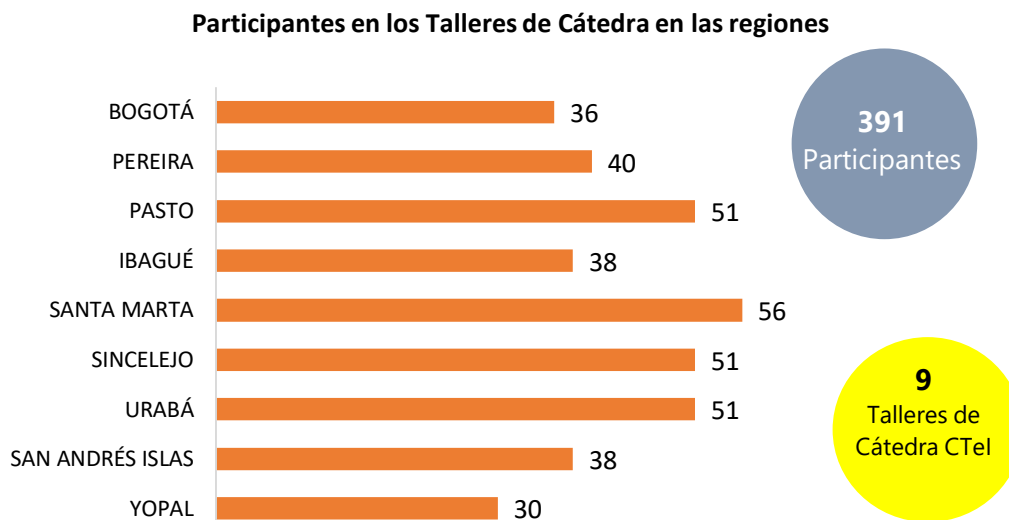
COLCIENCIAS, como entidad rectora del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel), adelanta varias acciones tendientes al desarrollo de capacidades en materia de CTel en las diversas regiones del país.

La importancia del desarrollo de capacidades para formular proyectos de CTel a nivel de los territorios no solo es evidente sino también urgente, dada la baja calidad de las propuestas de proyectos que se presentan a las convocatorias; el retraso que esto origina, debido al no cumplimiento de los requisitos exigidos por la normativa vigente del Sistema General de Regalías, y, como consecuencia, la baja ejecución de recursos destinados para la CTel, llevó en el pasado a utilizar parte de dichos recursos para otros fines. Además, mediante esta acción de COLCIENCIAS, el Gobierno Nacional responde a solicitudes concretas de ciudadanos realizadas en los Talleres Construyendo País, relacionadas con la necesidad de capacitar el recurso humano de las regiones en la formulación de proyectos de CTel.

La Cátedra CTel por Colombia constituye una estrategia concreta planeada para ser desarrollada en dos modalidades: presencial y virtual. Se espera que, como resultado de este esfuerzo institucional, se logre incrementar la participación de las regiones en la formulación de proyectos de CTel y, a su vez, que las propuestas y proyectos estén bien estructurados y se agilice su proceso de revisión, viabilización y aprobación por parte del Órgano Colegiado de Administración y Decisión (OCAD) del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación (Fondo CTel), en beneficio de las regiones.

En el período se han realizado, como parte de la Cátedra CTel por Colombia presencial, un total de nueve talleres de Formulación de Proyectos de CTel en el Marco del Plan Bial de Convocatorias, en los cuales han participado en total 391 personas, 88 del Sector privado: 161 pertenecen a la Academia, 18 a la Sociedad Civil y 128 son representantes del Gobierno, de 23 entes territoriales. De acuerdo con un sondeo reciente, el 76.5 por ciento de los participantes en los talleres de formulación de proyectos ha participado o piensa participar en las convocatorias de COLCIENCIAS.

Ilustración 12. Participantes en los talleres de Cátedra en las regiones.



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Por otra parte, la Cátedra CTel, en su modalidad **virtual**, está siendo desarrollada por la actual administración de COLCIENCIAS, a través de un Convenio con el CIER-SUR de la Universidad del Valle, y tiene por objetivo contribuir a la formación de personas interesadas en formular y gestionar proyectos de CTel para optar a los recursos del Fondo CTel del SGR. De esta manera se pretende ampliar y profundizar el alcance de la formación presencial que se ha venido desarrollando en los territorios. En el período se formalizó el convenio especial de cooperación No. 800 de 2019 el pasado 22 de octubre, para aunar recursos técnicos, humanos y financieros entre COLCIENCIAS y la Universidad del Valle, para el diseño, desarrollo y puesta en marcha de la **Cátedra Virtual CTel**, que se implementará en un ambiente virtual de aprendizaje en la plataforma tecnológica Moodle de la Red CTel de COLCIENCIAS, en el marco de las convocatorias públicas abiertas y competitivas del Fondo de CTel” (documento del convenio).

A partir de esta fecha se han realizado los siguientes avances en los productos, cuya entrega, según el plan de trabajo del convenio, está programada para el 6 de diciembre próximo, denominados Módulos Disciplinarios, definiendo, para cada uno de ellos, los objetivos pedagógicos y la estructura general de contenidos (100%). Estos módulos son:

- Módulo 1: Fundamentos teóricos de proyectos de CTel
- Módulo 2: Proyectos de investigación y desarrollo para el avance del conocimiento y la creación
- Módulo 3: Proyectos de innovación para la productividad, competitividad y el desarrollo social de los territorios
- Módulo 4: Proyectos encaminados a la formación de capital humano de alto nivel para las regiones

- Módulo 5: Proyectos de Apropiación Social de la CTel y Vocaciones para la consolidación de una sociedad del conocimiento.
- Módulo 6: Proyectos para el fortalecimiento del sistema territorial de CTel

En el período también se definieron los lineamientos conceptuales, metodológicos y operativos del diseño y desarrollo de la estructura curricular de la Cátedra CTel virtual (1 documento producido, 100% de avance).

Se definió la estructura de Aula Virtual: la arquitectura web de un espacio tipo Moodle dispuesto para tales fines en el portal www.redctei.gov.co, trabajo coordinado entre ingenieros de CIER-Sur y miembros del equipo de Gestión CTel de Gestión Territorial en COLCIENCIAS (100% de avance).

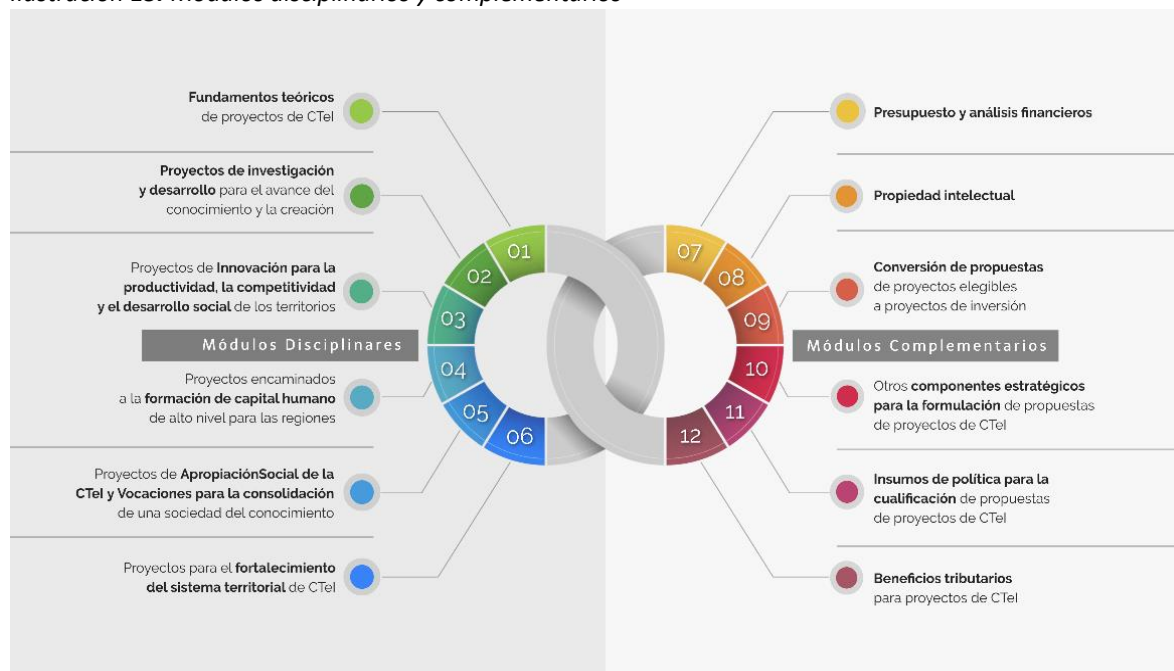
Se realizó la propuesta de identidad corporativa de la Cátedra: logo identificador de la Cátedra, *banners* de los módulos, plantilla de documentos, cabecera para video, íconos a emplear en los módulos. Estos elementos ya fueron retroalimentados por la Oficina de Comunicaciones de COLCIENCIAS una primera vez y, tras las correcciones por parte de CIER-Sur, se encuentran de nuevo en revisión en la Oficina de Comunicaciones de COLCIENCIAS (90%).

Se realizó el guion del video de presentación de la Cátedra CTel y una primera versión de este, en forma de presentación tipo genia.ly; el video está en proceso de realización en su versión final (60% de avance).

Se generó la conceptualización de la infografía que presenta la ruta metodológica interactiva para la formulación de proyectos de CTel en el marco del Fondo de CTel del SGR, y que comprende la etapa de formulación de propuestas de proyectos, en el marco de las convocatorias públicas abiertas y competitivas, hasta la obtención de la lista de propuestas elegibles y la etapa de viabilización, priorización y aprobación de proyectos de inversión por parte del OCAD. A partir de ello, se realizó una primera versión de la infografía que se retroalimentó; la versión definitiva está en proceso de producción (70% de avance).

Se encuentra en proceso de realización el documento que presenta el diseño pedagógico de los 6 módulos disciplinares, mediante recursos pedagógicos digitales y secuencias didácticas a partir de los contenidos suministrados por COLCIENCIAS. Se tiene una versión preliminar de este texto para los módulos 1 (Fundamentos Teóricos) y 5 (Apropiación Social de la CTel y Vocaciones para la consolidación de una sociedad del conocimiento) (30% de avance).

Ilustración 13. Módulos disciplinarios y complementarios



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

7.5.1. Proyectos en régimen de transición.

En el periodo comprendido entre el mes de enero y el mes de Julio de 2019, la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel ha recomendado la aprobación de 32 proyectos a ser financiados con recursos del FCTel – SGR por valor de \$ 210,008,905,271.89.

Con el fin de darle celeridad a los trámites correspondientes de cumplimiento de requisitos previos de los proyectos de inversión restantes, algunos de los cuales presentaban bajo índice de maduración, la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel diseñó una jornada de priorización de proyectos la cual se implementó el 01 de agosto de 2019 contando con el concurso de los Gobernadores y sus respectivos Enlaces CTel, obteniendo como resultado que las Entidades Territoriales priorizaran sus necesidades, conllevando a que el equipo de trabajo les brindara un mejor apoyo y en consecuencia se lograra incrementar de 4.57 a 7.67 la cantidad mensual de proyectos recomendados para aprobación, como se muestra en la siguiente:

Tabla 173. Recursos proyectos priorizados

Mes	Proyectos Recomendados para Aprobación	Valor FCTel - SGR	Total Cofinanciación	Valor Total del Proyecto
Enero	0	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Febrero	15	\$61,531,433,432.20	\$11,412,305,100.71	\$72,943,738,532.91
Marzo	0	\$0.00	\$0.00	\$0.00

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

Mes	Proyectos Recomendados para Aprobación	Valor FCTel - SGR	Total Cofinanciación	Valor Total del Proyecto
Abril	5	\$45,802,992,023.00	\$12,181,709,212.00	\$57,984,701,235.00
Mayo	8	\$58,205,244,779.69	\$2,152,087,172.86	\$60,357,331,952.55
Junio	4	\$44,469,235,037.00	\$5,783,533,350.00	\$50,252,768,387.00
Julio	0	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Agosto	7	\$48,925,571,327.00	\$3,653,103,507.00	\$52,578,674,834.00
Septiembre	8	\$61,632,247,759.01	\$13,084,829,768.00	\$74,717,077,527.01
Octubre	8	\$46,322,680,972.86	\$6,488,732,553.00	\$52,811,413,525.86
Noviembre	19	\$ 175,304,239,418.33	\$ 32,956,042,571.40	\$ 208,260,281,989.73
TOTAL	74	\$ 542,193,644,749.09	\$ 87,712,343,234.97	\$ 629,905,987,984.06

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Durante en el periodo comprendido entre el mes de enero y el mes de octubre de 2019 la Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, ha recomendado la aprobación de 74 proyectos a ser financiados con recursos del FCTel – SGR por un valor total de \$ 542,193,644,749.09, aumentando en un 11.43% la cantidad de proyectos recomendados para aprobación respecto al mismo período del año 2018.

7.5.2. Proyectos en listado de elegibles de las convocatorias públicas, abiertas y competitivas.

Un componente importante de la implementación del nuevo marco normativo que rige el Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías (FCTel del SGR) ha sido la creación del Plan Bienal de convocatorias públicas abiertas y competitivas para los proyectos de inversión. Esto ha requerido que la Secretaría Técnica del FCTel-SGR diseñe, estructure e implemente, por primera vez y en el término de pocos meses, un plan para apoyar a las entidades cuyas propuestas resultan elegibles en el marco de las convocatorias del Plan Bienal 2019-2020, que les permita surtir el proceso de estructuración de los proyectos de inversión para el cumplimiento de los requisitos del SGR, y presentarlos a consideración del Órgano Colegiado de Administración y Decisión (OCAD) del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación (FCTel), para su priorización, viabilización y aprobación.

Esta estrategia ha requerido la definición de procesos y procedimientos técnico-metodológicos, así como el desarrollo de un plan de acompañamiento a las entidades proponentes para pasar las propuestas de proyectos elegibles a proyectos de inversión, aspectos en los cuales el Grupo CTeI de Gestión Territorial de COLCIENCIAS ha jugado un papel primordial. En el periodo de 2019, la Secretaría Técnica presentó los resultados de la lista de elegibles de 2 convocatorias, para las que fue necesario elaborar un plan de apoyo que les permitiera a las nuevas entidades que hacen parte del SNCTel, conocer y avanzar en los procesos relacionados con la aprobación de los recursos del FCTel-del SGR. A continuación, se presentan los resultados de la aprobación de proyectos relacionados con el Plan Bienal de Convocatorias.

I. CONVOCATORIA DEL PROGRAMA DE BECAS DE EXCELENCIA DEL BICENTENARIO.

Para esta convocatoria se creó un plan con el objetivo de brindar apoyo para la estructuración de los proyectos presentados por las 46 universidades que resultaron elegibles en la convocatoria del Programa de Becas de Excelencia del Bicentenario, de modo que los proyectos cumplieran con los requisitos del FCTel del SGR (Acuerdo 45 del 2017 y Acuerdo 52 del 2018), y así poder presentarlos para viabilización, priorización y aprobación por el OCAD.

En el desarrollo de este plan de apoyo se realizaron las siguientes actividades

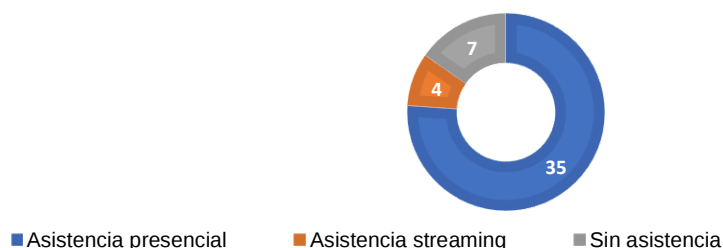
- Carta de invitación para el acompañamiento de procesos hasta la viabilización, priorización y aprobación.
- Taller “Proceso para pasar de lista de elegibles a proyectos de inversión. Programa de Becas de Excelencia del Bicentenario”. El día 27 de agosto de 2019 se realizó un taller para informar sobre el proceso de verificación, evaluación y aprobación de los proyectos, y para presentar a las universidades el plan de apoyo. En la siguiente tabla se presentan los resultados de la asistencia al taller.

Tabla 174. Resumen de asistencia

RESUMEN DE ASISTENCIA	NO. PARTICIPANTES
Delegados de Universidades	52
Delegados de Colfuturo	3
Delegados del DNP	3
Total de asistentes presenciales	58
Total de asistentes servicio Streaming	10

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Ilustración 14. Asistencia universidades
ASISTENCIA DE UNIVERSIDADES



- **Fuente:** Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

- Mesas técnicas de apoyo.

Especialmente las universidades privadas y las que hasta el momento no han sido ejecutoras de proyectos del FCTel del SGR, demandaron un apoyo más directo, y fue necesario concertar reuniones para aclarar aspectos conceptuales de la estructuración y el cumplimiento de los requisitos. En algunos casos, estas mesas de apoyo se realizaron junto con el DNP y, en otros casos, las universidades solicitaron directamente reuniones individuales con la Secretaría Técnica, para resolver las inquietudes de cada uno de sus proyectos.

Tabla 175. Mesas de apoyo

MESAS DE APOYO EN COLABORACIÓN DNP Y COLCIENCIAS		
CIUDAD	NÚMERO DE UNIVERSIDADES QUE ASISTIERON	FECHA
Medellín	5	17/09/2019
Bucaramanga	2	19/09/2019
Barranquilla	6	02/10/2019
Bogotá	13	04/10/2019
Manizales	4	08/10/2019
Cali	4	10/10/2019
34 UNIVERSIDADES ASISTIERON A MESAS DE APOYO		

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Tabla 176. Mesas individuales

MESAS INDIVIDUALES CON LA SECRETARÍA TÉCNICA SEGÚN LAS DEMANDAS DE LAS UNIVERSIDADES		
UNIVERSIDAD	FECHA	CIUDAD
Universidad de Caldas	27/09/2019	Bogotá
Universidad de los Andes	27/09/2019	Bogotá
Universidad Nacional de Colombia	01/10/2019	Bogotá
6 PROYECTOS FUERON APOYADOS EN MESAS INDIVIDUALES		

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Desarrollo de un paquete de trabajo con instructivos, guías y proformas necesarios para el cumplimiento de los requisitos.

En esta actividad se elaboró un paquete completo de trabajo, con instrumentos que facilitaran la estructuración, basados en ejemplos y guías muy adecuadas y relacionadas con el tipo de proyecto de Formación de Capital Humano de Alto Nivel. Los documentos desarrollados fueron:

- Instructivo metodológico de apoyo al diligenciamiento de la Metodología General Ajustada
- Formato Anexo 4 presupuesto
- Documentos y Proformas para el diligenciamiento de los requisitos del SGR
- Certificación precios promedio de la región
- Certificación de no financiación con otras fuentes
- Certificación Requisitos no aplicables
- Carta de participación

Revisión de la documentación previa a la verificación.

Como proceso interno, la Secretaría Técnica realizó la revisión de toda la documentación del proyecto, antes de ser transferido para el cumplimiento de requisitos. Este proceso fue fundamental, ya que se comprobó que la documentación estuviera completa, y el contenido de los diferentes documentos tuviera coherencia con el proyecto. Este proceso se realizó para todos los proyectos aprobados.

Verificación de requisitos.

Hasta la fecha del presente informe, los 46 proyectos del Programa de Becas de Excelencia del Bicentenario fueron transferidos a la Secretaría Técnica, para la verificación del cumplimiento de requisitos.

Tabla 177. Verificación de requisitos

UNIVERSIDAD	BPIN
Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario	2019000100047
Corporación Universidad de la Costa	2019000100034
Fundación Universidad del Norte	2019000100005
Pontificia Universidad Javeriana – Sede Bogotá	2019000100028
Pontificia Universidad Javeriana - Sede Cali	2019000100014
Universidad Antonio Nariño	2019000100013
Universidad Autónoma de Bucaramanga	2019000100019
Universidad Autónoma de Manizales	2019000100029
Universidad Autónoma de Occidente	2019000100024
Universidad Católica de Colombia	2019000100022
Universidad CES	2019000100016
Universidad de Antioquia	2019000100017
Universidad de Caldas	2019000100035
Universidad de Cartagena	2019000100021
Universidad de Córdoba	2019000100032
Universidad de la Amazonia	2019000100042
Universidad de La Guajira	2019000100033

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

UNIVERSIDAD	BPIN
Universidad de La Sabana	2019000100011
Universidad de los Andes	2019000100036
Universidad de los Llanos	2019000100044
Universidad de Manizales	2019000100043
Universidad de Medellín	2019000100038
Universidad de Nariño	2019000100023

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Tabla 178. Verificación de requisitos

UNIVERSIDAD	BPIN
Universidad de Pamplona	2019000100049
Universidad de San Buenaventura - Sede Cali	2019000100039
Universidad del Atlántico	2019000100006
Universidad del Cauca	2019000100046
Universidad del Magdalena	2019000100048
Universidad del Quindío	2019000100008
Universidad del Tolima	2019000100040
Universidad del Valle	2019000100012
Universidad Distrital Francisco José de Caldas	2019000100027
Universidad EAFIT	2019000100031
Universidad EAN	2019000100015
Universidad El Bosque	2019000100050
Universidad Industrial de Santander	2019000100020
Universidad Jorge Tadeo Lozano	2019000100007
Universidad Militar Nueva Granada	2019000100025
Universidad Nacional de Colombia (6 sedes)	2019000100026
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	2019000100041
Universidad Pontificia Bolivariana	2019000100045
Universidad Popular del Cesar	2019000100010
Universidad Simón Bolívar	2019000100030
Universidad Surcolombiana	2019000100018
Universidad Tecnológica de Bolívar	2019000100037
Universidad Tecnológica de Pereira	2019000100009

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Evaluación Técnica.

Un total de 23 proyectos fueron presentados para evaluación técnica, la cual fue realizada por la Dirección Técnica de Fomento de COLCIENCIAS. Estos proyectos, una vez cumplida la evaluación, se presentaron al OCAD.

Presentación al OCAD.

Hasta la fecha del informe, 23 proyectos fueron aprobados, 11 de ellos en el OCAD 66, y otros 12 en el OCAD 69. Con estos 23 proyectos, se aprobaron recursos del FCTel del SGR por un valor de \$84,316,631,691.96 y resultaron beneficiados 372 estudiantes de doctorado. Los otros 23 proyectos están en fase de verificación, y se presentarán para aprobación del OCAD antes del 31 de diciembre de 2019. Con estos últimos 23 proyectos se aprobarán los recursos para el financiamiento de 121 beneficiarios del programa de Becas del Bicentenario, y así se dará cumplimiento a la aprobación de 493 becas de la primera cohorte de la convocatoria del Programa de Becas de Excelencia del Bicentenario.

Tabla 179. Listado de proyectos aprobados OCAD 66

LISTA DE PROYECTOS APROBADOS POR EL OCAD BECAS DEL BICENTENARIO							
OCAD 66 NOVIEMBRE 05-2019							
No	BPIN	NOMBRE		No. Beneficiarios	VALOR SGR	COFINANCIACIÓN	VALOR TOTAL DEL PROYECTO
1	2019000100026	Universidad Nacional de Colombia (6 sedes)	Pública	93	\$20,233,937,500	\$ 928,127,000	\$ 21,162,064,500
2	2019000100012	Universidad del Valle	Pública	48	\$ 9,491,491,960	\$ 443,750,000	\$ 9,935,241,960
3	2019000100005	Fundación Universidad del Norte	Privada	31	\$ 7,750,000,000		\$ 7,750,000,000
4	2019000100028	Pontificia Universidad Javeriana – Sede Bogotá	Privada	27	\$ 6,524,500,000		\$ 6,524,500,000
5	2019000100009	Universidad Tecnológica de Pereira	Pública	18	\$ 3,950,208,215	\$ 409,820,000	\$ 4,360,028,215
6	2019000100021	Universidad de Cartagena	Pública	17	\$ 4,024,500,000	\$ 177,500,000	\$ 4,202,000,000
7	2019000100031	Universidad EAFIT	Privada	14	\$ 3,196,729,827	\$ 363,792,023	\$ 3,560,521,850
8	2019000100023	Universidad de Nariño	Pública	10	\$ 2,500,000,000		\$ 2,500,000,000
9	2019000100020	Universidad Industrial de Santander	Pública	8	\$ 2,000,000,000	\$ 88,750,000	\$ 2,088,750,000
10	2019000100011	Universidad de La Sabana	Privada	5	\$ 1,027,100,000	\$ 100,575,000	\$ 1,127,675,000
11	2019000100006	Universidad del Atlántico	Pública	4	\$ 1,000,000,000	\$ 44,375,000	\$ 1,044,375,000
TOTALES				275	\$ 2,556,689,023	\$ 2,556,689,023	\$ 64,255,156,525

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Tabla 180. Listado de proyectos aprobados OCAD 67

OCAD 67 NOVIEMBRE 25-2019							
No	BPIN	NOMBRE		No. Beneficiarios	VALOR SGR	COFINANCIACIÓN	VALOR TOTAL DEL PROYECTO
1	2019000100017	Universidad de Antioquia	Pública	29	\$7,250,000,000	\$ -	\$ 7,250,000,000
2	2019000100035	Universidad de Caldas	Pública	14	\$ 3,500,000,000	\$ 227,139,308	\$ 3,727,139,308
3	2019000100036	Universidad de los Andes	Privada	12	\$ 2,748,000,000	\$ 66,671,307.00	\$ 2,814,671,307
4	2019000100040	Universidad del Tolima	Pública	8	\$ 2,000,000,000	\$ 178,750,000	\$ 2,178,750,000

Rendición de cuentas del FCTel del SGR 2019

OCAD 67 NOVIEMBRE 25-2019							
No	BPIN	NOMBRE		No. Beneficiarios	VALOR SGR	COFINANCIACIÓN	VALOR TOTAL DEL PROYECTO
5	2019000100044	Universidad de los Llanos	Pública	6	\$ 1,443,625,000	\$ -	\$ 1,443,625,000
6	2019000100018	Universidad Surcolombiana	Pública	9	\$ 1,122,318,437	\$ 88,750,000	\$ 1,211,068,437
7	2019000100027	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Pública	5	\$ 1,113,595,753	\$ 105,073,088	\$ 1,218,668,841
8	2019000100019	Universidad Autónoma de Bucaramanga	Privada	4	\$ 1,000,000,000	\$ 68,375,000	\$ 1,068,375,000
9	2019000100029	Universidad Autónoma de Manizales	Privada	3	\$ 750,000,000	\$ 23,101,296	\$ 773,101,296
10	2019000100010	Universidad Popular del Cesar	Pública	3	\$ 750,000,000	\$ 44,375,000	\$ 794,375,000
11	201900010014	Pontificia Universidad Javeriana Seccional Cali	Privada	3	\$ 750,000,000	\$ -	\$ 750,000,000
12	2019000100043	Universidad de Manizales	Privada	1	\$ 190,625,000	\$ 44,375,000	\$ 235,000,000
TOTALES				97	\$22,618,164,190	\$ 846,609,999	\$ 23,464,774,189

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

2. CONVOCATORIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS IES PÚBLICAS.

Como resultado de esta convocatoria, se deberán aprobar 32 proyectos del mecanismo 1, así como 44 proyectos para el mecanismo 2, para los que se ha garantizado financiación. La lista de elegibles de esta convocatoria se publicó el día 30 de septiembre; a partir de esta fecha, se han realizado una serie de actividades relacionadas con el plan de apoyo a las entidades para lograr avanzar en la aprobación de estos proyectos.

Como actividades preliminares, todas las entidades beneficiadas en esta convocatoria ya cuentan con la autorización de un formulador FCTel, para el diligenciamiento de la MGA. Posteriormente, se convocó a las entidades para asistir a un taller, celebrado el día 8 de noviembre, en el cual se informó sobre el proceso a seguir para lograr la aprobación de los proyectos. Además, se trataron temas relacionados con el plan de apoyo, el cumplimiento de requisitos, el seguimiento y la supervisión de los proyectos, y se dieron algunos lineamientos sobre la estructuración de los proyectos de inversión.

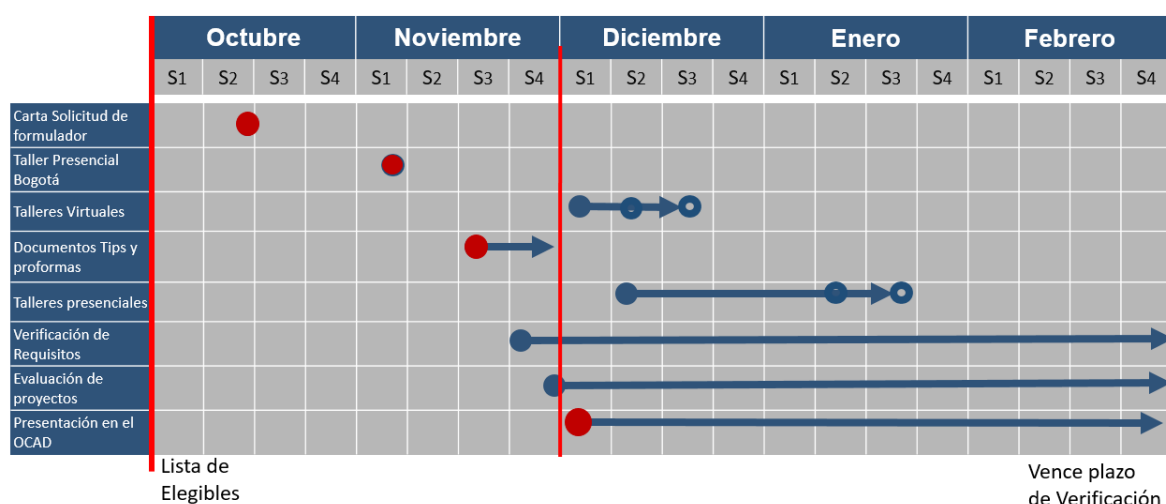
Para completar el plan de apoyo, se han estado creando instrumentos y guías que sirvan de base conceptual y faciliten el diligenciamiento de la MGA y el cumplimiento de requisitos, al igual que en la convocatoria del programa de becas; se han compartido algunas proformas de cartas y certificaciones para el cumplimiento de requisitos, como son:

Tabla 181 Número de asistentes

	MECANISMO 1	MECANISMO 2	TOTAL
NÚMERO DE ASISTENTES	60	39	99
Número de IES Participantes	28	27	55
Número de Universidades	34		34
Número de ITTUs	8		8

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Finalmente, para cumplir con el plan, se ha presentado un cronograma que define las fechas programadas para las demás actividades del plan, lo cual permitirá alcanzar la meta de aprobar los proyectos dentro de los plazos acordados.

Tabla 182. Cronograma


Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

7.6. GESTIÓN EN EL FORTALECIMIENTO NORMATIVO.

Colciencias en lo corrido del año 2019, dada la entrada en vigencia del parágrafo 5 del artículo 361 de la Constitución Política de Colombia regulado por la Ley 1923 de 2018 y el Decreto 1467 de 2018 que adiciona y modifica el Decreto 1082 de 2015, relacionado con las convocatorias públicas, abiertas y competitivas, se dio a la tarea, en conjunto con el Departamento Nacional de Planeación para actualizar los instrumentos normativos pertinentes que permitan un adecuado funcionamiento del Sistema General de Regalías.

Así las cosas, en cumplimiento del artículo 2.2.4.1.1.12.6. del Decreto 1082 de 2015 adicionado por el Decreto 1467 de 2018 se propuso a la Comisión Rectora del SGR la modificación del Acuerdo 45 de 2017, específicamente de los anexos 4⁸ y 7⁹ correspondiente al Sistema de Evaluación por Puntajes de los proyectos de inversión

⁸ Anexo 4 "Sistema de evaluación por puntajes de proyectos de inversión financiados con recursos del fondo de ciencia tecnología e innovación".

⁹ Anexo 7 "Ciencia, tecnología e innovación requisitos sectoriales de viabilización".

susceptibles de ser financiados con recursos del FCTel, y los Requisitos Sectoriales de Viabilización aplicables al sector Ciencia, Tecnología e Innovación, respectivamente.

Adicionalmente, se trabajó en la modificación del Manual de Clasificación de la Inversión Pública, con el fin de ajustar lo concerniente con el Sector de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de las convocatorias públicas, abiertas y competitivas del FCTel.

Por otro lado, se elaboró una propuesta de inclusión de artículos nuevos en el proyecto de ley antitrámites la cual se trabajó desde Presidencia de la República, relacionados con la posibilidad de que la MGA se ajuste específicamente a los procesos de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Finalmente, es de resaltar que Colciencias, realizó seguimiento permanente al trámite legislativo de proyecto de acto legislativo que pretende cambiar el funcionamiento del Sistema General de Regalías, a través de la modificación del artículo 361 de la Constitución Política de Colombia.

7.7. GESTIÓN EN EL MARCO DE LOS PLANES Y ACUERDOS ESTRATÉGICOS DEPARTAMENTALES EN CTeI

Durante 2019, la Secretaría Técnica del OCAD del Fondo CTeI del SGR adelantó cuatro tipos de gestiones en el marco de los Planes y acuerdos estratégicos departamentales en CTeI (PAED):

1. Revisión, aprobación y publicación de las actualizaciones a los PAED.
2. Orientación para la definición de los retos del desarrollo regional.
3. Acompañamiento territorial a los Consejos Departamentales de CTeI (en adelante Codecti) y actores estratégicos en CTeI.
4. Propuesta de estructuración de nuevos lineamientos para los PAED y los Codecti.

7.7.1. Revisión, aprobación y publicación de las actualizaciones a los PAED.

La Secretaría Técnica del OCAD del Fondo CTeI del SGR cumplió con la responsabilidad de publicar la actualización de los PAED en el sitio Web de Colciencias, siempre que dichos cambios estuvieran dentro de lo permitido por el decreto 293 de 2018, es decir: cambio en la denominación de las ideas de proyectos, inclusión de nuevos proyectos o supresión de alguno de los mismos.

En total, se realizaron 12 actualizaciones a los PAED de 9 entidades territoriales, que pueden ser consultadas en el sitio Web de Colciencias, en: <https://www.colciencias.gov.co/planes-y-acuerdos-estrategicos-departamentales-en-ctei-actualizados>. El resumen de dichas actualizaciones se muestra en la tabla siguiente:

Tabla 183. Resumen de actualizaciones de PAED por entidad territorial en 2019

Entidad territorial	Cantidad de actualizaciones aprobadas durante 2019	Entidad territorial	Cantidad de actualizaciones aprobadas durante 2019
Atlántico	1	Huila	2
Boyacá	1	Magdalena	2
Caldas	1	Putumayo	1
Casanare	1	San Andrés	1
Cauca	2		

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Las entidades territoriales que no figuran en la tabla anterior no tramitaron actualizaciones del PAED durante el presente año.

Teniendo en cuenta lo anterior, y que el 31 de diciembre de 2019 finaliza el régimen proyectos de transición, el acumulado de actualizaciones de PAED para cada entidad territorial queda como se detalla a continuación:

Tabla 184. Acumulado de actualizaciones de PAED por entidad territorial

Número de actualizaciones del PAED	Entidades territoriales	Cantidad de entidades	% de entidades
Siete (7)	Magdalena y Valle del Cauca	2	6,1%
Seis (6)	Boyacá	1	3,0%
Cinco (5)	Caldas, Cauca y Huila	3	9,1%
Cuatro (4)	Norte de Santander	1	3,0%
Tres (3)	Arauca, Atlántico, Caquetá, Casanare y Santander	5	15,2%
Dos (2)	Bolívar, Cesar, Chocó y Cundinamarca	4	12,1%
Una (1)	Córdoba, Guainía, La Guajira, Putumayo, Risaralda, San Andrés y Tolima	7	21,1%
Ninguna	Amazonas, Antioquia, Bogotá, Guaviare, Meta, Nariño, Quindío, Sucre, Vaupés y Vichada	10	30,4%

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Es de destacar que la tercera parte de las entidades territoriales no realizaron modificaciones a la lista inicial de ideas de proyectos desde su suscripción, por lo que no solicitaron actualizaciones de PAED.

Teniendo en cuenta que se aproxima la fecha límite del período de transición y que a partir del próximo año se contará con nuevos planes de desarrollo departamentales, se realizó una revisión de la vigencia de los PAED, acorde con la fecha de suscripción de los mismos y con la duración que se definió en cada uno de ellos al momento de su firma, y se encontró lo siguiente: hay 20 de estos planes que terminan su vigencia en 2020, 10 de ellos en 2021 y tres en 2022. Los PAED suscritos pueden consultarse en el listado departamental que se encuentra en el sitio Web de Colciencias, en el siguiente enlace: <https://www.colciencias.gov.co/portafolio/gestion-territorial/planes-de-acuerdo/planes-acuerdos-estrategicos>

El detalle de la fecha de suscripción de cada uno se presenta en la tabla que está a continuación:

Tabla 185. Fecha de suscripción del PAED por cada entidad territorial

Entidad territorial	Fecha de suscripción del PAED	Entidad territorial	Fecha de suscripción del PAED	Entidad territorial	Fecha de suscripción del PAED
Tolima	10-abr-2015	Guainía	11-ago-2015	Sucre	13-sep-2016
Putumayo	29-abr-2015	Casanare	21-ago-2015	Antioquia	28-sep-2016
Norte De Santander	6-May-2015	Boyacá	25-ago-2015	Bogotá	31-oct-2016
Amazonas	15-May-2015	Magdalena	31-ago-2015	Nariño	16-nov-2016
Caquetá	11-Jun-2015	San Andrés	1-sep-2015	Meta	21-nov-2016
Santander	3-Jul-2015	Cesar	4-sep-2015	Chocó	23-nov-2016
Atlántico	10-Jul-2015	Guaviare	8-sep-2015	Risaralda	30-nov-2016
Caldas	15-Jul-2015	Córdoba	23-sep-2015	Arauca	7-dic-2016
Cauca	19-Jul-2015	La Guajira	28-sep-2015	Quindío	26-sep-2017
Huila	24-Jul-2015	Valle del Cauca	3-mar-2016	Vichada	20-oct-2017
Bolívar	6-ago-2015	Cundinamarca	26-may-2016	Vaupés	22-dic-2017

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

En cuanto a la definición de los focos, es posible realizar agrupaciones de los mismos en “macrofocos” teniendo en cuenta su orientación, por ejemplo: agro, ambiente o energía, entre otros. La siguiente tabla muestra, de manera agregada, la elección que hicieron las entidades territoriales al momento de la suscripción de sus PAED:

Tabla 186. Focos definidos en los PAED agrupados por macrofocos.

Macrofoco	Foco	Cant. de entidades con este foco	% de entidades con este foco
Agro	Agropecuario y/o Agroindustria; Agricultura y desarrollo rural; Agropecuario, Industria y Servicios; Soberanía y autonomía alimentaria	30	90,9%
Ambiente	Medio Ambiente y/o Biodiversidad; Medio Ambiente y cambio global; Medio Ambiente y Energías Renovables; Medio ambiente y Minero Energético; Agua y medio ambiente; Ambiente y cambio climático; Ambiente y Desarrollo Sostenible; Conocimiento y uso sostenible de la Biodiversidad; Territorio y Ambiente	29	87,9%
Salud	Salud; Salud - química - farmacia; Salud y bienestar humano; Salud y Protección Social; salud y seguridad alimentaria	28	84,8%
Turismo	Turismo; Ecoturismo; Cultura y turismo	24	72,7%
Energía	Energía; Minero - energético; Minería; Energías alternativas; Desarrollo Energético; Energías ; Energías Renovables	24	72,7%

Macrofoco	Foco	Cant. de entidades con este foco	% de entidades con este foco
Educación	Educación; Educación - Desarrollo Social y Comunitario; Educación formal y multiétnica	16	48,5%
TIC	Tecnologías de la información y las comunicaciones	8	24,2%
Social	Desarrollo Humano - social; Ciencias sociales, humanas y educación; Desarrollo Social; Inclusión social y reconciliación; Desarrollo productivo y social ; Sociocultural	7	21,2%
Bioteología	Bioteología; Bio (Biodiversidad y Bioteología)	5	15,2%
Logística	Logística; Logística y transporte marítimo y fluvial; Servicios – logística	5	15,2%
Recursos hídricos	Recursos del Océano e Hidrobiológicos; Recursos hídricos ; Recursos hídricos y energías renovables; Ciencias del mar y recursos hidrológicos	4	12,1%
Industria	Industria	3	9,1%
Comercio	Comercio; Comercio, Industria y Turismo	2	6,1%
Otros	Alternativas productivas, innovación y desarrollo tecnológico sostenibles; Aquellos con potencial para ser referente nacional e internacional; Ciudades y poblados amazónicos y/o transfronterizos; Conocimiento local, ancestral y diálogo de saberes e integración transfronteriza; Desarrollo rural; Diversidad étnica y cultural; Gestión del Riesgo; Manufactura; Moda; Movilidad; Seguridad; Transporte Multimodal - Desarrollo Aeroespacial	1	3,0%

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Como era de esperarse, por las características del país, en primer lugar se encuentra el macrofoco Agro, ya que el 90,9% de las entidades territoriales incluyó focos como agropecuario, agricultura y agroindustria, por citar algunos; en segundo lugar se destaca la importancia dada al tema ambiental, toda vez que focos relacionados con él aparecen en los PAED del 87,9% de las entidades territoriales; y en tercer lugar, se encontró el macrofoco salud, reflejado en focos priorizados por el 84,8% de las entidades. El *Anexo 4. Agrupación de los focos definidos por las Entidades territoriales en el PAED.xlsx* muestra el detalle de dicha agrupación por cada entidad territorial.

7.7.2. Orientación para la definición de los retos del desarrollo regional.

A comienzos de 2019, y en cumplimiento de lo ordenado por el decreto 1467 de 2018, la Secretaría Técnica acompañó presencialmente a 31 Codecti de sendos departamentos y a las Comisiones regionales de Competitividad (CRC) de Quindío y Bogotá, para que llevaran a cabo la definición de los retos del desarrollo regional, entendidos estos como las oportunidades más promisorias a aprovechar o los problemas más relevantes a resolver. Este ejercicio también involucraba la priorización de líneas programáticas y la recomendación del porcentaje de inversión frente a los saldos de recursos disponibles para la aprobación de proyectos. Se tuvo el cuidado de dar la suficiente claridad a los Codecti y las CRC involucradas sobre el hecho de que esta definición sería insumo para la estructuración del Plan Bienal de Convocatorias y para su posterior participación en ellas, por lo que debía hacerse una organización cuidadosa de la información que suministrarían, para ello se compartió con las entidades territoriales una guía que se muestra en el *Anexo*

5. *Guía para la Definición de Retos del desarrollo regional.pdf*. de la cual se presenta a continuación un extracto que señala cómo organizar dicha información:

Ilustración 15. Organización de la información de retos del desarrollo regional

PORCENTAJE DE ASIGNACIÓN POR LÍNEA PROGRAMÁTICA														Retos enmarcados en Focos	
Líneas	L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9	L 10	L 11	L 12	L 13	Focos	
RETO 1	X		X					X						Agua y biodiversidad; M	
RETO 2						X		X						Agroindustrial	
RETO 3		X												Energías alternativas	
RETO 4			X		X									[...]	
RETO 5				X										[...]	
Asignación por línea	15%	25%	25%	10%	10%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	Total asignación por línea: 100%	

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Un resumen gráfico del proceso que se siguió para conseguir la información definitiva de retos, líneas y porcentajes se presenta en la siguiente ilustración:

Ilustración 16. Proceso para la definición de retos del desarrollo regional



Fuente: Secretaría Técnica OCAD Fondo CTeI – Colciencias. 2019

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

El producto de este trabajo fue la definición de **147 retos del desarrollo regional** en CTeI y la claridad de propuestas de inversión en 211 líneas programáticas priorizadas por las diferentes entidades territoriales, cuyo detalle se presenta en el *Anexo 6. Retos y porcentajes de líneas programáticas por depto.xlsx*, que se puede descargar del sitio Web de Colciencias, en el siguiente enlace: https://www.colciencias.gov.co/sala_de_prensa/listos-los-retos-en-ctei-para-el-desarrollo-regional-los-codecti-ya-los-definieron.

7.7.3. Acompañamiento territorial a los Codecti y actores estratégicos en CTel

La Secretaría Técnica del OCAD del Fondo CTel del SGR es ejercida por Colciencias, que a su vez, es ente rector del sector y del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel), y por ello tiene a su cargo, entre otras funciones, velar por la consolidación, fortalecimiento y articulación de las entidades de dicho sistema. Una de las más importantes a nivel territorial es el Codecti, instancia asesora del gobierno departamental en este sector, que debe articular a los actores de CTel del territorio, orientando la formulación, implementación y gestión de políticas, programas y proyectos en esta materia. Adicionalmente, en las bases del Plan Nacional de Desarrollo, en el Capítulo V “Pacto por la Ciencia, la Tecnología y la Innovación: un sistema para construir el conocimiento de la Colombia del futuro”, en la parte de objetivos, concretamente en los literales *a) Institucionalidad*, y *b) CTel y desarrollo regional*, se menciona a los Codecti, como instancias colegiadas a nivel territorial, cuyos lineamientos y decisiones deben conocerse, para mejorar la toma de decisiones a nivel nacional, en materia de competitividad y CTel.

Por lo anterior, la Secretaría Técnica es consciente de que el Codecti es un actor fundamental para la implementación de los PAED, y para su fortalecimiento ha adelantado gestiones de acompañamiento a dichos consejos en las siguientes vías:

1. Acompañamiento presencial y virtual a las sesiones de Codecti
2. Trabajo territorial en los talleres “Construyendo país”
3. Matriz de información de los Codecti
4. Caracterización del Sistema Territorial de CTel

A continuación, se brindan detalles de cada uno de los puntos que desarrollan esta gestión.

1. Acompañamiento presencial y virtual a las sesiones de Codecti.

La Secretaría Técnica acompañó la realización de 17 sesiones de Codecti durante 2019, tanto de forma presencial como virtual. En estas sesiones se contribuyó de la siguiente forma:

- Aportando desde el conocimiento del Plan Nacional de Desarrollo (PND), el respectivo Plan Estratégico Departamental de CTel (PEDCTI), el PAED suscrito y sus actualizaciones, y el Plan Bienal de Convocatorias.
- Brindando información sobre la caracterización territorial, construida a partir de los datos facilitados por la oficina de Cienciometría de Colciencias, con base en la convocatoria de medición de grupos de investigación nº 781 de 2017.
- Atendiendo inquietudes específicas de proyectos en transición o de casos particulares frente a las convocatorias tanto de ley, como de prioridad territorial, durante el tiempo oportuno, es decir, antes de la fecha límite de cierre.
- Socializando las convocatorias de SGR, vigentes durante la sesión asistida.
- Referenciación de política de CTel existente en CTel (Codecti, PAED, SNCTel)

El detalle de las sesiones acompañadas se presenta en el siguiente cuadro:

Tabla 187. Sesiones de Codecti acompañadas en 2019

Entidad territorial	Sesiones acompañadas	Entidad territorial	Sesiones acompañadas
Bogotá	25-ene y 20-nov	Nariño	19-sep
Putumayo	28-ene	Chocó	7-oct
Magdalena	11-abr /15-ago/21 Nov	La Guajira	11-oct
Cauca	9-ago	Guaviare	23-oct
Casanare	31-may y 25-jul	Caquetá	31-oct
Meta	27-jul	Cesar	21-nov
Norte de Santander	20-ago		

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

En algunas de ellas se contó con la presencia del delegado principal, otras del delegado alterno, y en otras ocasiones solo participaron representantes de la Secretaría Técnica. Todas las sesiones de Codecti contaron con actas y lista de asistencia, las cuales deben estar cargadas en sus respectivos Drive (carpetas departamentales en la nube).

2. Trabajo territorial en los talleres “Construyendo país”

Como estrategia de acompañamiento a los territorios, se participó en los talleres Construyendo país, liderados por la Alta Consejería Presidencial Para Las Regiones, en compañía del Director de Colciencias. A estos talleres se invitaba a los miembros de los Codecti y a actores relevantes para la CTel, como se muestra en el *Anexo 7. Ejemplo invitación Codecti y actores CTel al Taller Construyendo País.pdf*. En estos talleres se atendían solicitudes y propuestas de personas de los diferentes sectores, entidades, edades e intereses en torno a la CTel. Dichas solicitudes se revisaban y se les daba respuesta desde Colciencias.

Adicionalmente, con la posibilidad de tener un encuentro mas cercano con los Codecti y principales actores de la CTel de los sectores universidad, empresa, estado y sociedad, se diseñaron y coordinaron encuentros estratégicos con este tipo de actores en algunas ciudades, previo a los encuentros presidenciales (de aproximadamente 2 horas de duración), de tal manera que se presentaron a 30 asistentes, en promedio, los resultados y retos de Colciencias y se escucharon las inquietudes y comentarios de los asistentes, con el fin de darles respuesta y continuar impulsando la CTel desde las regiones.

Tabla 188. Encuentros estratégicos con Codecti acompañadas en 2019

Encuentros estratégicos con los CODECTI*		
Lugar	Departamento	Fecha
Barranquilla	Atlántico	21-Sep
Medellín	Antioquia	31-Agos
Cali	Valle del Cauca	31-jul
Villavicencio	Meta	14-sep

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Todas estas jornadas permitieron acercarse más a los territorios e incorporar mejoras a las estrategias de trabajo que se adelantan desde la Secretaría Técnica para propiciar una intervención más pertinente y efectiva.

3. Matriz de información de los Codecti.

Precisamente, en la búsqueda del fortalecimiento del Codecti, el primer paso es levantar la información relacionada con estos consejos, con el fin de identificar y valorar todo lo que cada Codecti ha hecho hasta el momento, y por ello se le solicitó a cada Codecti diligenciar una matriz de información cargada en un Drive compartido de Gmail, que permite alimentar esta línea de base, mediante el diligenciamiento de un formulario de hoja de cálculo que está dividida en los siguientes aspectos:

1. Conformación: incluye las entidades y personas que lo integran, soportes legales de representación y contacto o enlace con Colciencias.
2. Dinámica: comprende insumos, actividades llevadas a cabo para cumplir con las funciones y relacionamiento con otros Codecti.
3. Resultados: permite relacionar eventos, agendas, productos y convenios, entre otros, que demuestren la gestión del Codecti.

En cuanto a **conformación** se solicitan los siguientes campos:

- Instancia que conforma el CODECTI: de acuerdo con el decreto 584 de 2017
- Nombre del contacto: tal como figura en el acto administrativo o documento soporte de su designación o elección
- Cargo: que ostenta actualmente en la entidad miembro del Codecti
- Entidad: nombre de la entidad en cuestión
- Dirección: dirección de la entidad miembro del Codecti
- Teléfono: teléfono de la entidad miembro del Codecti
- Ciudad: Ciudad de la entidad miembro del Codecti
- Correo Electrónico: correo de la persona
- Observaciones: si fueran necesarias, en cuanto a actualizaciones, a explicaciones de cambios o a aspectos que deban tenerse en cuenta.
- Documento soporte: son los documentos que prueban que los miembros fueron los designados o elegidos para dicha representación

Además de diligenciar esta información por cada miembro del Codecti, estos últimos documentos soporte deben ser cargados en la carpeta Conformación del Drive compartido.

En cuanto a **dinámica** se solicita diligenciar en la hoja de cálculo las siguientes partes:

Tabla 189. Aspectos sobre dinámica de Codecti que ellos deben diligenciar

Parte 1	Reglamento y mesas técnicas (si las tienen)
Parte 2	Responsabilidad de la secretaria técnica
Parte 3	Participación del CODECTI en las actualizaciones de los PAED
Parte 4	Periodicidad de las sesiones del CODECTI
Parte 5	Gestión y articulación CTel (Agendas integradas de las que trata el Decreto 293 de 2017)
Parte 6	Función a) Asesorar al Gobierno departamental en CTel.
Parte 7	Función b) Articular y coordinar a los actores de la CTel a nivel departamental.
Parte 8	Función c) Orientar y proponer la formulación, implementación y gestión de las políticas públicas de CTel a nivel territorial, garantizando la articulación con las políticas nacionales.
Parte 9	Función d) Apoyar la implementación departamental de las políticas, programas e instrumentos de CTel promovidas por entidades del Gobierno nacional.
Parte 10	Función e) Proponer programas y/o proyectos orientados a fortalecer la CTel, ante entidades de financiamiento de todo orden.
Parte 11	Función f) Proponer mecanismos para la transferencia de conocimiento y otros resultados de programas y proyectos de CTel.
Parte 12	Función g) Promover mecanismos para estimular la inversión y participación del sector privado y la sociedad civil en proyectos y acti, emprendimiento innovador y de base tecnológica.
Parte 13	Función h) Proponer estudios y/o evaluaciones para diagnosticar e intervenir las potencialidades y necesidades del departamento, o para diseñar y/o ajustar la institucionalidad, normativa y políticas en CTel.
Parte 14	Insumos con los que el Codecti lleva a cabo su labor
Parte 15	Otros: necesidades de capacitación, conocimiento y relacionamiento con otros Codecti y retroalimentación del delegado

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

Y, como ya se dijo, deben cargar en la subcarpeta “dinámica” los archivos que permitan evidenciar lo escrito para la misma sección, como ejemplo se muestra la siguiente tabla:

Tabla 190. Posibles soportes sobre dinámica de Codecti que ellos deben cargar

Posible archivo 1	El reglamento que citaron en la hoja "Dinámica"
Posible archivo 2	Algún formato o documento que evidencia el cumplimiento de las responsabilidades de la secretaria técnica, tales como la forma en la que hacen la convocatoria a las sesiones o como administran la información sobre solicitudes y proyectos del CODECTI, puede ser un acta, de acuerdo con lo que citaron en la hoja "Dinámica"
Posible archivo 3	Algún documento que muestre la participación del CODECTI en las actualizaciones de los PAED, puede ser un acta, de acuerdo con lo que citaron en la hoja "Dinámica"
Posible archivo 4	Un documento que evidencie la gestión y articulación CTel, por ejemplo en relación con las Agendas integradas de las que trata el Decreto 293 de 2017, puede ser un acta de una sesión del Codecti, lo importante es tenerla identificada, de acuerdo con lo que citaron en la hoja "Dinámica"
Posible archivo 5	Un acta de sesión de 2017
Posible archivo 6	Una segunda acta de sesión de 2017
Posible archivo 7	Un acta de sesión de 2018
Posible archivo 8	Una segunda acta de sesión de 2018
Posible archivo 9	Un acta de sesión de 2019
Posible archivo 10	Algún documento que hayan citado en la hoja "Dinámica" como insumo para sus labores

Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

En cuanto a **resultados** se solicita la información sobre lo que puede reportar cada Codecti como un logro de su gestión, clasificado por las líneas estratégicas de Convocatorias, es decir:

- Institucionalidad y articulación
- Apropiación social de la CTel
- Formación de alto nivel
- Investigación
- Innovación y desarrollo tecnológico

Y de la misma forma, los archivos soportes de cada componente deben ser cargados en la carpeta del ente territorial correspondiente, en la subcarpeta Resultados.

A 30 de noviembre todos los Codecti y las dos CRC (Quindío y Bogotá) han diligenciado la información y se encuentran cargando los respectivos soportes. Como ejemplo se entrega el *Anexo 8. Ejemplo de matriz de información de Codecti (Risaralda).xlsx*

4. Caracterización del Sistema Territorial de CTel

De acuerdo con los planteamientos misionales de la Secretaría Técnica del fondo CTel del SGR, resulta fundamental que Colciencias muestre a cada uno de sus regiones y departamentos los resultados de las capacidades en CTel, de tal manera que, con esta información ellos identifiquen tanto sus fortalezas como sus debilidades, y de esta manera puedan fortalecer e implementar estrategias que favorezcan que el sistema científico-tecnológico de Colombia incremente la producción de conocimiento, su apropiación en toda la sociedad y su efectiva aplicación en temas de innovación y desarrollo.

Para propiciar el fortalecimiento de los Sistemas Territoriales de CTel, la Secretaría Técnica ha dispuesto un trabajo integral con los 32 departamentos y el Distrito Capital, que se concreta a través de los grupos que la conforman: Ecosistemas, Convocatorias, Gestión CTel, Proyectos y Seguimiento. Precisamente, como punto de partida, se requiere conocer el estado de cada sistema territorial de CTel.

Esta información se ha subdividido en cada uno de los cinco grandes componentes que se alinean con las líneas estratégicas de las convocatorias que ha definido el OCAD del Fondo CTel del SGR: Institucionalidad y articulación, Apropiación social, Formación de alto nivel, Investigación e Innovación y desarrollo tecnológico. En cada uno de estos componentes se presenta la información relevante y los productos conseguidos por cada Entidad territorial.

- **Institucionalidad y articulación:** Presenta información sobre los investigadores y los grupos de Investigación, relaciona tanto municipio de procedencia como municipio de ubicación, también se muestra la clasificación según área de conocimiento Vs. categoría del investigador y nivel de formación vs género. Adicionalmente, se muestra la posición general de la entidad territorial respecto a la región, teniendo en cuenta su cantidad de investigadores y grupos de investigación, y por último, está la información de actores reconocidos de la entidad territorial.

- **Productos de Apropiación Social:** La apropiación social se entiende como un proceso y práctica social de construcción colectiva de conocimiento, cuyos integrantes pueden ser individuos, organizaciones o comunidades, que se involucran en interacciones tendientes a intercambiar saberes y experiencias. Esto puede generar productos como Eventos científicos, espacios de participación ciudadana, informes de investigación y generación de contenido, entre otros.
- **Productos de Formación de alto nivel:** se presentan productos resultantes de actividades relacionadas con la formación de recurso humano para la CTel, como: generación de espacios para asesorar y desarrollar las tesis o trabajos de grado que otorgan título de doctor(a), magíster o profesional, respectivamente, la ejecución de proyectos de ID+I con formación y apoyo a programas de formación, y la gestión de proyectos de investigación que permiten la consecución de los recursos necesarios para el desarrollo de las investigación o la innovación.
- **Productos de Investigación:** Se consideran productos resultados de investigación aquellos aportes significativos para el estado del arte de un área de conocimiento, que han sido discutidos y validados para llegar a ser incorporados a la discusión científica, al desarrollo de las actividades de investigación, al desarrollo tecnológico, y que pueden ser fuente de innovaciones. Este tipo de producto se caracteriza por involucrar mecanismos de estandarización que permiten corroborar la existencia de una evaluación que verifique la generación de nuevo conocimiento.
- **Productos de Innovación y Desarrollo Tecnológico:** Estos productos dan cuenta de la generación de ideas, métodos y herramientas que impactan el desarrollo económico y generan transformaciones en la sociedad. En el desarrollo de estos métodos y herramientas está implícita la investigación que genera el conocimiento enfocado en la solución de problemas sociales, técnicos y económicos.

Estos archivos se encuentran disponibles en el enlace bit.ly/caracterizacionesctei y un ejemplo de dichas caracterizaciones se presenta en el *Anexo 9. Ejemplo de archivo de Caracterización CTel territorial (Atlántico)*.

7.7.4. Estructuración de nuevos lineamientos para los PAED y los Codecti.

La Secretaría técnica propondrá al OCAD del Fondo CTel del SGR unos nuevos lineamientos técnicos que se solicitará se eleven a decretos, tanto para los PAED como para los Codecti, teniendo en cuenta las modificaciones normativas incorporadas a dicho Fondo.

Propuesta de modificación al PAED

El Acto Legislativo 004 de 2017, adicionó el artículo 361 de la Constitución Política de Colombia, en su parágrafo 5, estableciendo que *“Los programas o proyectos de inversión que se financiarán con los recursos del Fondo de CTel del SGR serán definidos por el respectivo OCAD, a través de convocatorias públicas abiertas y competitivas, articuladas con los correspondientes planes de desarrollo”*. Por lo anterior, se hace necesario que se suscriban nuevos PAED para todas las entidades territoriales, ajustándose no solo al nuevo instrumento de las convocatorias, sino reflejando las prioridades de gobierno que se establecerán en los próximos planes departamentales de desarrollo.

Por ello, la Secretaría Técnica del Fondo de CTel trabaja en la construcción de los documentos relacionados con el nuevo PAED, con el objeto de actualizar lo establecido en el decreto 293 de 2017, con la finalidad de que los PAED guarden coherencia con la normatividad vigente para el Fondo CTel, y de esta manera consolidarlos como instrumentos que procuren una adecuada articulación con las metas señaladas en el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022, los planes departamentales y distrital de desarrollo 2020-2023 y los planes y agendas sectoriales de CTel.

Para concretar lo anterior, se está avanzando en la construcción de los siguientes documentos:

- Documento técnico de soporte del nuevo decreto: establece la estructura del nuevo PAED
- Guía metodológica de construcción del nuevo PAED: informa los procesos a seguir y los procedimientos a adelantar en cada entidad territorial para construir y suscribir dicho documento
- Ejemplo de minuta de PAED suscrita: presenta un caso concreto, que muestra cómo se aplica lo definido en el documento técnico y en la guía metodológica.
- Plan operativo para la suscripción de los PAED: define los responsables, las actividades, el cronograma y demás aspectos necesarios para llevar a cabo el plan.

Actualmente, estos documentos están en construcción y se presentarán oportunamente al OCAD para tramitar su aprobación.

Propuesta de modificación al Codecti.

Actualmente, los Codecti se encuentran estructurados bajo los parámetros de la resolución 584 de 2017, sin embargo, se considera necesario adecuar la estructura y dinámica de los Codecti, para responder a los cambios normativos y la creación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, mediante la Ley 1951 de 2019 y el decreto reglamentario 2226 de 2019, así como para fortalecer la gestión y los resultados de esta instancia departamental y distrital, facilitándole las labores de articulación de actores y entidades alrededor de la CTel para el desarrollo de los Departamentos y el Distrito Capital, aprovechando la CTel.

Por lo anterior, la Secretaría Técnica se encuentra estructurando un conjunto de documento que organiza las funciones, competencias y alcances actuales, al tiempo que busca proponer algunos nuevos, y clarifica la propuesta de lineamientos para la conformación, sostenibilidad y resultados del Codecti en cada departamento del país y en el Distrito capital, buscando así fortalecer la articulación entre los diferentes actores del SNCTel que se han definido en la Resolución 1473 de 2016 de Colciencias.

Para concretar lo anterior, se está avanzando en la construcción de los siguientes documentos:

- Documento técnico de soporte del nuevo decreto: establece la estructura y dinámica del nuevo Codecti.

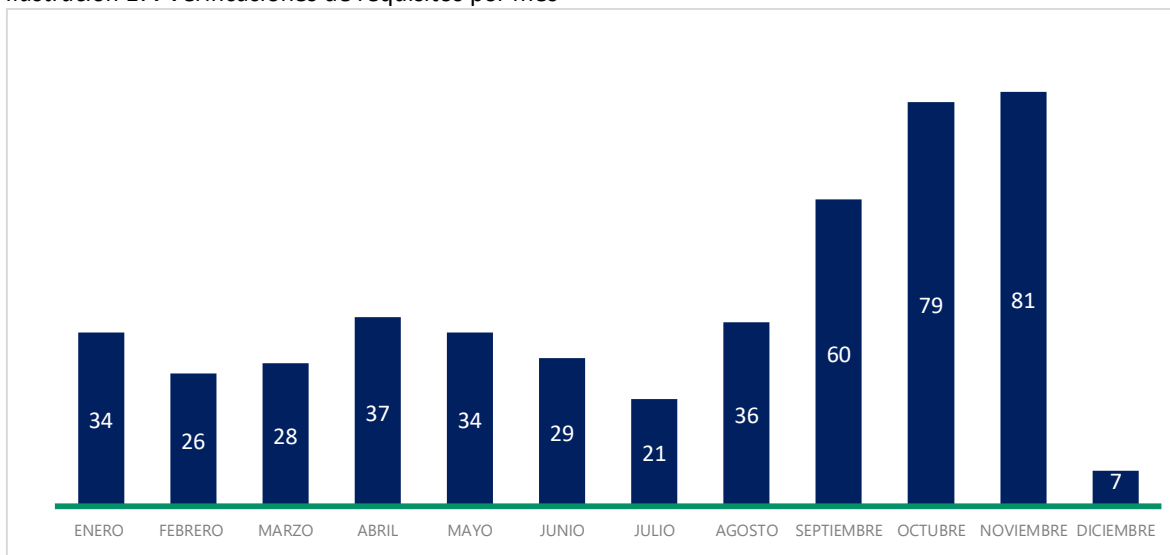
- Guía orientadora para los Codecti: incluye claridades al respecto de cómo conformar y gestionar los consejos, incluyendo ideas para el reglamento, el plan operativo y el informe de gestión.

Actualmente, estos documentos están en construcción y se presentarán oportunamente al OCAD para tramitar su aprobación.

7.8. GESTIÓN EN EL MARCO DE LA VERIFICACIÓN DE REQUISITOS

Durante este año se realizaron cuatrocientos setenta y dos (472) verificaciones de requisitos a ciento cincuenta y cinco (155) 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: Acuerdos No. 38 de 2016, 45 de 2017 y 052 de 2018.

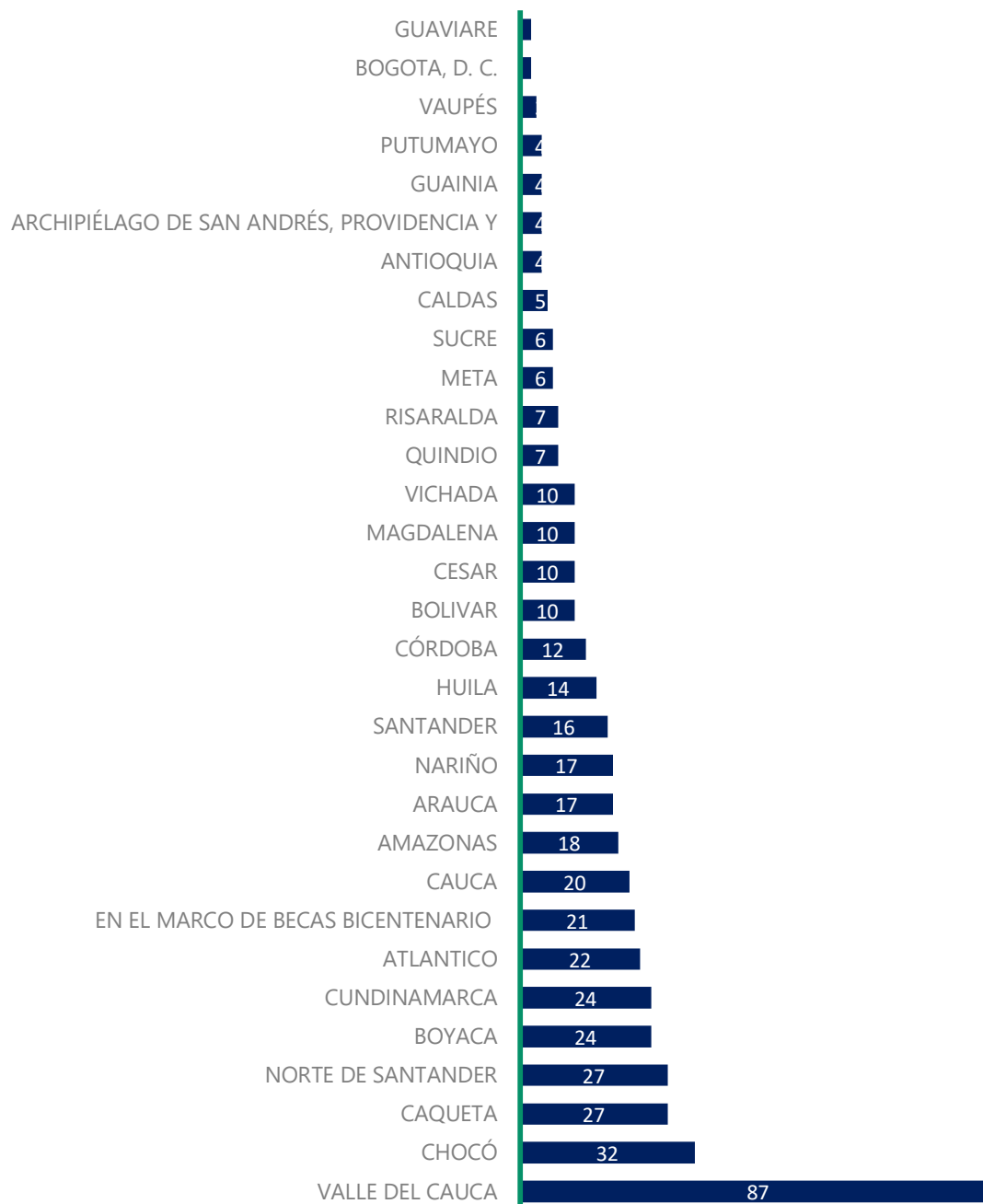
Ilustración 17. Verificaciones de requisitos por mes



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

A continuación, se muestran las verificaciones de requisitos realizadas para cada uno de los Departamentos y el Distrito Capital:

Ilustración 18. Verificaciones de requisitos por Entidad Territorial



Fuente: Secretaría Técnica del OCAD del FCTel, con corte al 30 de noviembre de 2018.

En el marco de las asistencias técnicas y verificaciones de cumplimiento de requisitos realizados a los diferentes proyectos, se ha identificado que los siguientes requisitos son los de mayor recurrencia errónea en el proceso de formulación:

1. Inconsistencias en la MGA
2. Inconsistencias en el Documento Técnico

- 3. Inconsistencias en el Presupuesto
- 4. Carta de participación
- 5. No cumplimiento del acuerdo de propiedad intelectual

ANEXO 1 –ESTRATEGIA DE DIVULGACIÓN DEL INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS.

ANEXO 2 – DETALLE DE PROYECTOS APROBADOS EN RÉGIMEN DE TRANSICIÓN POR LÍNEA ESTRATÉGICA.

ANEXO 3 – DETALLE DE EVALUACIONES DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PRESENTADOS A LA SECRETARÍA TÉCNICA.

ANEXO 4 - AGRUPACIÓN DE LOS FOCOS DEFINIDOS POR LAS ENTIDADES TERRITORIALES EN EL PAED.

ANEXO 5 - GUÍA PARA LA DEFINICIÓN DE RETOS DEL DESARROLLO REGIONAL.

ANEXO 6 - RETOS Y PORCENTAJES DE LÍNEAS PROGRAMÁTICAS POR DEPARTAMENTO.

ANEXO 7 - EJEMPLO DE INVITACIÓN CODECTI Y ACTORES CTEI AL TALLER CONSTRUYENDO PAÍS.

ANEXO 8 - EJEMPLO DE MATRIZ DE INFORMACIÓN DE CODECTI (RISARALDA).

ANEXO 9 - EJEMPLO DE ARCHIVO DE CARACTERIZACIÓN CTEI TERRITORIAL (ATLÁNTICO).

ANEXO 10 – PLAN BIENAL CONVOCATORIAS

ANEXO 11 – GUÍA OPERACIÓN JORNADAS DE VALIDACIÓN

ANEXO 12. RESULTADOS SOCIALIZACIÓN CONVOCATORIAS PRIORIDAD TERRITORIAL

ANEXO 13 - RESULTADOS SOCIALIZACION CONVOCATORIAS DE LEY

ANEXO 14 – VERIFICACIONES AÑO 2019

ANEXO 15 – MESAS TÉCNICAS 2019

ANEXO 16 – PROYECTOS DE BECAS VIABILIZADOS, PRIORIZADOS Y APROBADOS
POR EL OCAD DEL FCTel

