



5. MONTOS INDICATIVOS DE RECURSOS DISPONIBLES POR ENTIDAD TERRITORIAL PARA CADA UNO DE LOS MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN

- El Artículo 2.2.4.1.1.9.2, Recomendaciones para la inversión del decreto 1082 de 2015 modificado y adicionado por el decreto 1467 de 2018, establece que *“Los Codecti recomendarán al OCAD del Fondo de CTel para cada línea programática, el porcentaje del saldo de recursos disponibles para la aprobación de proyectos. Este porcentaje será indicativo para la estructuración del Plan Bienal de Convocatorias”*.

De esta manera los montos indicativos de cada entidad territorial son el resultado de la multiplicación de los porcentajes de inversión propuestos por el CODECTI (a 31 de enero de 2019) por (*) el recurso disponible para el Bienio 2019- 2020 de cada entidad territorial, de conformidad con el decreto 606 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”*.

Para efectos de la presentación de propuestas a esta convocatoria, a continuación, se presenta la forma en que se calcularon los montos de recursos indicativos para cada una de las entidades territoriales (recursos del Fondo del CTel del SGR) para la anualidad 2019 (con corte de fecha 14 de junio del corriente), así:

$$\text{MONTO INDICATIVO 2019} = (1) + (2) + (3) - (4) - (5)$$

Donde,

- (1) = Recursos no aprobados del Bienio 2017-2018.
- (2) = Valor de mayor recaudo del Bienio 2017-2018.
- (3) = El 50% del valor de los ingresos corrientes del presupuesto asignado para el Bienio 2019-2020.
- (4) = Descuento de recursos de proyectos aprobados con cargo a la vigencia 2019-2020 (para las entidades territoriales a las cuales se les aprobaron proyectos en régimen de transición a 14 de junio de 2019).
- (5) = Descuento del 50% (correspondiente al recurso del año 2019) de los recursos estimados para las Convocatorias a las que refiere la Ley 1942 de 2018, en el artículo 45. *“Becas de excelencia doctoral del Bicentenario”* y artículo 53. *“Proyectos de inversión para el fortalecimiento institucional y de investigación de las IES públicas”*.



Notas:

1. El presupuesto del SGR es un presupuesto de caja, basado en proyecciones de recaudo de regalías, por tanto, el valor asignado en la Ley 1942 de 2018 y ajustado con el Decreto de Cierre 606 de 2019, establece un presupuesto que se espera recaudar una vez finalice el bienio 2019-2020. Adicionalmente, los recursos disponibles del Fondo de CTel-SGR por entidad territorial, pueden sufrir modificaciones, de acuerdo con los ejercicios de priorización y aprobación que realice el OCAD, en virtud de las competencias asignadas en los artículos 6 y 27 de la Ley 1530 de 2012. Adicionalmente, las solicitudes de ajuste de los proyectos aprobados que tienen como objetivo incrementar su valor, también podrán modificar los montos de recursos indicativos en esta convocatoria. Es decir, los recursos disponibles se afectarán en la medida que el OCAD del FCTel apruebe recursos a los proyectos presentados, independiente que éstos provengan de proyectos en régimen de transición o proyectos de las Convocatorias.
2. Los montos indicativos para la anualidad 2019 de la presente convocatoria, tuvieron en cuenta, la restricción establecida en el inciso 1° del artículo 40 de la Ley 1942 de 2018, que establece lo siguiente: *“Artículo 40. Límites para la aprobación de proyectos en la primera parte de la vigencia 2019-2020. Durante el año 2019, los órganos colegiados de administración y decisión podrán aprobar proyectos hasta por el 50% de la apropiación de la vigencia 2019-2020 de los ingresos corrientes que les corresponda”*.
3. Los montos relacionados para cada entidad territorial en cada mecanismo de participación son indicativos para la presentación de propuestas a esta convocatoria.
4. *“La inclusión de propuestas de proyectos en el listado de elegibles no implica la obligatoriedad de su financiación. En caso de no agotar los recursos disponibles para la respectiva convocatoria y existiendo propuestas de proyectos que no completaron el trámite de verificación de requisitos durante el plazo inicial, el OCAD podrá establecer un nuevo plazo”*, de conformidad con el artículo 2.2.4.1.1.10.4, Parágrafo 2. del Decreto 1082 de 2015, modificado y adicionado por el Decreto 1467 de 2018.
5. Las propuestas que hagan parte del listado de elegibles como resultado de la presente convocatoria, en una etapa posterior deberán cumplir con los requerimientos del Sistema General de Regalías (SGR) para los proyectos de inversión susceptibles de ser financiados con recursos del Fondo de CTel, contemplados en la Ley 1530 de 2012, Decreto 1082 de 2015 y demás requisitos dispuestos por la Comisión Rectora del SGR.
6. El proyecto de inversión que cumpla requisitos del SGR será sometido a consideración del OCAD del Fondo de CTel quien decidirá autónomamente sobre su respectiva viabilización, priorización, aprobación y asignación de recursos.
7. Las propuestas no podrán sobrepasar el valor total del monto indicativo por entidad territorial por mecanismo de participación.
8. El valor total de las propuestas presentadas en el marco del mecanismo 4, en las temáticas a) “Creación de organizaciones enfocadas en el desarrollo tecnológico, la transferencia tecnológica, y la innovación”, y b) “Fortalecimiento de organizaciones enfocadas en el desarrollo tecnológico, la transferencia tecnológica, y la innovación”, que contengan componentes de infraestructura para la fase de factibilidad, podrán superar el monto indicativo de recursos asociados a la línea programática, siempre y cuando no supere el saldo para el bienio 2019-2020 asignado al Departamento o Distrito al cual se postula la propuesta.



Para efectos de la presentación de propuestas de proyectos a esta convocatoria, a continuación, se presentan los montos de recursos indicativos para cada una de las entidades territoriales para los cuatro (4) mecanismos de participación:

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN 1. Propuestas de proyectos para el fortalecimiento de capacidades para la gestión, adopción e implementación de procesos de innovación.

Propuestas de proyectos para el fortalecimiento de capacidades para la gestión, adopción e implementación de procesos de innovación.						
N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LÍNEA PROGRAMÁTICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
1	AMAZONAS	Promoción de la cultura de la innovación empresarial, del emprendimiento y del desarrollo tecnológico en torno a los focos priorizados para el Amazonas.	Reto 2: Mejorar la competitividad sectorial del Departamento del Amazonas.	Foco 9: Alternativas productivas, innovación y desarrollo tecnológico sostenibles	20	\$ 1,861,553,826
TOTAL: AMAZONAS					20	\$ 1,861,553,826
2	ANTIOQUIA	Fomento de la cultura de la innovación empresarial en los focos priorizados en CTel para el Departamento	Reto 1: Fortalecer las capacidades de innovación de las empresas del departamento de Antioquia, conforme a la agenda regional de investigación del CUEE Antioquia y a las agendas integradas de competitividad.	Foco 1: Agropecuario - Agroindustria Foco 3: Medio Ambiente - Biodiversidad Foco 4: Salud Foco 5: Minero Energético Foco 6: Turismo	7	\$ 6,140,879,481
	ANTIOQUIA	Gestión de la innovación y la transferencia de conocimiento y tecnología para incrementar la competitividad para el Departamento	Reto 1: Fortalecer las capacidades de innovación de las empresas del departamento de Antioquia, conforme a la agenda regional de investigación del CUEE Antioquia y a las agendas integradas de competitividad. Reto 3: Generar conocimiento y apropiar tecnología de cierre de brechas, a través de la investigación en los sectores priorizados en Antioquia, conforme a la agenda regional de investigación del CUEE Antioquia y a las agendas integradas de competitividad.	Foco 1: Agropecuario - Agroindustria Foco 2: Educación Foco 3: Medio Ambiente - Biodiversidad Foco 4: Salud Foco 5: Minero Energético Foco 6: Turismo Foco 7: Seguridad Foco 8: Transporte	14	\$ 12,281,758,962



Propuestas de proyectos para el fortalecimiento de capacidades para la gestión, adopción e implementación de procesos de innovación.						
N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LINEA PROGRAMATICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
				Multimodal - Desarrollo Aeroespacial		
TOTAL: ANTIOQUIA					14	\$ 18,422,638,442
3	BOLÍVAR	Promoción de la cultura y la gestión de la innovación de las empresas del departamento	Reto 2: Aprovechar la capacidad turística y cultural del Departamento de Bolívar para su fortalecimiento, articulación, formalización y desarrollo a través de estrategias de CTel.	Foco 2: Turismo	10	\$ 7,342,351,964
TOTAL: BOLÍVAR					10	\$ 7,342,351,964
4	CAQUETÁ	Fortalecimiento y estímulo de modelos de gestión para la innovación y crecimiento empresarial en el departamento	Reto 4: Mejorar las capacidades de innovación en las MiPymes del departamento del Caquetá.	Foco 3: Agroindustria	13	\$ 3,431,300,768
TOTAL: CAQUETÁ					13	\$ 3,431,300,768
5	CASANARE	Desarrollar procesos de cultura de la innovación empresarial que fortalezcan los focos priorizados en CTel	Reto 1: Incrementar la productividad, competitividad y sostenibilidad a través del desarrollo de programas, proyectos de CTEI en los focos agropecuario, agroindustria y turismo en el departamento.	Foco 1: Agropecuario Foco 2: Agroindustria Foco 3: Turismo	7	\$ 2,533,327,543
TOTAL: CASANARE					7	\$ 2,533,327,543
6	CESAR	Gestión de la cultura de la innovación empresarial que impulse las vocaciones productivas del departamento en los focos priorizados en CTel	Reto 1: Mejoramiento de la productividad y competitividad del sector agropecuario del departamento del Cesar, desde la agrobiodiversidad	Foco 1: Medio Ambiente - Biodiversidad Foco 5: Agropecuario - Agroindustrial	10	\$ 4,709,627,488
TOTAL: CESAR					10	\$ 4,709,627,488
7	CHOCÓ	Gestión y apoyo a la innovación empresarial	Reto 3: Generar e implementar estrategias de I+D que permitan dar respuesta o solución a la problemática social, ambiental, de producción y emprendimiento en el departamento.	Foco 1: Educación Foco 2: Salud Foco 3: Ambiente y Biodiversidad Foco 4: Agropecuario y Agroindustria Foco 5: TIC	15	\$ 11,485,675,616



Propuestas de proyectos para el fortalecimiento de capacidades para la gestión, adopción e implementación de procesos de innovación.						
N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LÍNEA PROGRAMÁTICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
				Foco 6: Minas y Energías		
TOTAL: CHOCÓ					15	\$ 11,485,675,616
8	CÓRDOBA	Cultura de la innovación empresarial en torno a los focos priorizados en CTel	<p>Reto 1: Sistemas productivos resilientes, competitivos y sostenibles con valor agregado que respondan a las cadenas productivas y a las necesidades del mercado</p> <p>Reto 5: Posicionamiento del Departamento de Córdoba como destino turístico y cultural</p>	<p>Foco 1: Agropecuario - Agroindustrial</p> <p>Foco 5: Turismo</p>	1	\$ 1,268,893,151
TOTAL: CÓRDOBA					1	\$ 1,268,893,151
9	MAGDALENA	Fortalecimiento y estímulo de la cultura de la innovación en el tejido empresarial del departamento de Magdalena	<p>Reto 1: Transformación de modelos sostenibles de producción agropecuaria y generación de productos de valor agregado competitivo globalmente.</p> <p>Reto 5: Aprovechamiento sostenible de la oferta ambiental y cultural del departamento del Magdalena para el turismo y la generación de valor en contexto de la economía naranja.</p>	<p>Foco 1: Agropecuario - agroindustrial</p> <p>Foco 6: Turismo</p>	5	\$ 2,834,354,587
TOTAL: MAGDALENA					5	\$ 2,834,354,587
10	NORTE SANTANDER DE	Gestión de la innovación empresarial	<p>Reto 1: Fortalecimiento de la productividad en el Departamento Norte de Santander.</p> <p>Reto 2: Desarrollo de las capacidades de Innovación en el Departamento Norte de Santander.</p>	<p>Foco 2: Minero</p> <p>Foco 3: Agropecuario</p> <p>Foco 4: Agroindustria</p> <p>Foco 5: Comercio</p> <p>Foco 6: Turismo</p> <p>Foco 8: TIC</p>	30	\$ 6,050,047,693
TOTAL: NORTE DE SANTANDER					30	\$ 6,050,047,693



Propuestas de proyectos para el fortalecimiento de capacidades para la gestión, adopción e implementación de procesos de innovación.						
N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LÍNEA PROGRAMÁTICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
11	PUTUMAYO	Desarrollo de capacidades para el emprendimiento, la innovación y el desarrollo tecnológico empresarial	<p>Reto 2: Generar estrategias de acceso y conocimiento a nuevos mercados para la oferta andina - amazónica del Departamento</p> <p>Reto 3: Aprovechar las potencialidades del enfoque diferencial, post conflicto y ruralidad del Departamento del Putumayo</p>	<p>Foco 1: Biodiversidad</p> <p>Foco 2: Desarrollo rural</p> <p>Foco 5: Educación</p>	40	\$ 9,887,681,706
TOTAL: PUTUMAYO					40	\$ 9,887,681,706
12	SANTANDER	Mejorar la gestión de la innovación y la transferencia tecnológica de las empresas locales en los focos priorizados en el Plan y Acuerdo Estratégico en CTel de Santander	<p>Reto 3: Proyectos de CTel para el mejoramiento de la productividad y el desarrollo económico y social sostenible en Santander, mediante la innovación de procesos y productos.</p> <p>Reto 5: Disminuir la contaminación de las cuencas hidrográficas de Santander, así como los elevados índices de deforestación y conservar los ecosistemas estratégicos, mediante proyectos de CTel</p>	<p>Foco 1: Biodiversidad - biotecnología</p> <p>Foco 2: Energía</p> <p>Foco 3: Salud</p> <p>Foco 4: Agroindustria</p> <p>Foco 5: Manufactura</p> <p>Foco 6: Turismo</p>	11	\$ 3,718,022,940
TOTAL: SANTANDER					11	\$ 3,718,022,940
13	SUCRE	Fortalecimiento de la cultura de innovación para la productividad y competitividad en los focos priorizados del departamento	<p>Reto 1: Mejorar la competitividad de los sectores agropecuarios y agroindustrial mediante el incremento la producción científica, tecnológica e innovadora, en especial la relacionada con las cadenas productivas de ganadería; cárnica y láctea; bioinsumos y bioproductos; tubérculos, hortofruticultura; especies menores; y acuicultura.</p> <p>Reto 2: Mejorar la competitividad del sector turismo mediante el incremento la producción científica, tecnológica e innovadora en especial en la relacionada con el turismo de sol y playa; naturaleza; cultura y</p>	<p>Foco 1: Agropecuario y agroindustria</p> <p>Foco 2: Turismo</p> <p>Foco 3: Salud</p>	15	\$ 9,003,315,087



Propuestas de proyectos para el fortalecimiento de capacidades para la gestión, adopción e implementación de procesos de innovación.						
N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LINEA PROGRAMATICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
			<p>patrimonio; así como con el emprendimiento turístico, cultural y étnico.</p> <p>Reto 3: Mejorar la calidad de vida y el bienestar social y comunitario mediante el incremento la producción científica, tecnológica e innovadora en el sector salud, en especial medicina preventiva y predictiva, enfermedades tropicales, enfermedades infecciosas y salud mental</p> <p>Reto 4: Mejorar la calidad de vida y el bienestar social y comunitario mediante el incremento la producción científica, tecnológica e innovadora en los componentes de energías alternativas y recursos hídricos, en especial la optimización de la obtención, distribución y usos del agua, estudio y tratamiento de efluentes contaminados y desarrollo de energías alternativas.</p>	Foco 4: Recursos hídricos y energías renovables		
TOTAL: SUCRE					15	\$ 9,003,315,087
14	TOLIMA <i>* Los montos indicativos para el mecanismo de participación fueron ajustados por la Entidad Territorial.</i>	Gestión de innovación empresarial	Reto 2: Hacer del Tolima una región basada en el conocimiento y la innovación	Foco 3: Aquellos con potencial para ser referente nacional e internacional		\$ 3,850,000,000
TOTAL: TOLIMA						\$ 3,850,000,000
15	VAUPÉS	Creación y fortalecimiento de la cultura de la innovación para la productividad y competitividad en los focos priorizados por el departamento	Reto 1: Generar proyectos de CTel aplicados al desarrollo de proyectos productivos que apalanquen el crecimiento socioeconómico y el bienestar general de la población del Dpto. Vaupés	Foco 1: Desarrollo productivo y social	28	\$ 4,555,514,321
TOTAL: VAUPÉS					28	\$ 4,555,514,321



Propuestas de proyectos para el fortalecimiento de capacidades para la gestión, adopción e implementación de procesos de innovación.						
N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LINEA PROGRAMATICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
16	VICHADA	Fortalecimiento de la cultura y/o gestión de la innovación empresarial en los focos priorizados en el Departamento	<p>Reto 1: Atención de demandas tecnológicas sectoriales</p> <p>Reto 3: Desarrollo de estructuras de soporte para la actividad local de CTel</p> <p>Reto 4: Articulación de capacidades locales, regionales y nacionales para el desarrollo de ACTI</p>	<p>Foco 1: Agro y Agropecuario y Agroindustria)</p> <p>Foco 2: Turismo</p> <p>Foco 3: Biodiversidad y medio ambiente</p> <p>Foco 5: Salud</p> <p>Foco 6: Energía</p>	12	\$ 1,636,532,577
TOTAL: VICHADA					12	\$ 1,636,532,577

Nota: Mecanismo de participación 1.

1. El monto total indicativo del mecanismo de participación 1, que corresponde a la suma de los recursos de Dieciséis (16) entidades territoriales para el 2019 es de \$ 92,590,837,709.

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN 2: Propuestas de proyectos de investigación y desarrollo, y transferencia de tecnología para la innovación.

2. Propuesta de proyectos de investigación y desarrollo, y transferencia de tecnología para la innovación.						
N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LINEA PROGRAMATICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
1	ANTIOQUIA	Impulso al tejido empresarial subregional, que generen innovación y transformación productiva en los focos	Reto 3: Generar conocimiento y apropiar tecnología de cierre de brechas, a través de la investigación en los sectores priorizados en Antioquia, conforme la agenda regional de investigación del CUEE Antioquia y a las	Foco 1: Agropecuario - Agroindustria	14	\$ 12,281,758,962



2. Propuesta de proyectos de investigación y desarrollo, y transferencia de tecnología para la innovación.						
N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LÍNEA PROGRAMÁTICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
		priorizados para el Departamento.	agendas integradas de competitividad. Reto 5: Consolidar el ecosistema de formación en investigación para las instituciones de educación superior del departamento de Antioquia, conforme a la agenda regional de investigación del CUEE Antioquia y a las agendas integradas de competitividad.	Foco 2: Educación Foco 3: Medio Ambiente - Biodiversidad Foco 4: Salud Foco 5: Minero Energético Foco 6: Turismo Foco 7: Seguridad Foco 8: Transporte Multimodal - Desarrollo Aeroespacial		
TOTAL: ANTIOQUIA					14	\$ 12,281,758,962
2	ATLÁNTICO	Transferencia y explotación de resultados de investigación y capacidades científico-tecnológicas para la generación de valor	Reto 1: Fortalecer las capacidades de investigación, desarrollo e innovación, para operaciones logísticas (agro logísticas, operaciones multimodales y logísticas de distribución urbana) centrada en la transformación de valor agregado a productos locales o de integración global con alto contenido de TIC de última generación Reto 2: Fomentar los procesos de investigación, desarrollo, innovación para la generación de valor agregado y transformación de los eslabones de la cadena de valor del sector agroindustrial Reto 3: Fortalecer las capacidades de investigación, desarrollo e innovación en salud, química, farmacia, ciencias de la vida y biomédicas en el departamento del	Foco 1: Logística Foco 2: Salud - química - farmacia Foco 3: Agroindustria Foco 4: Recursos hídricos Foco 5: TICs	16	\$ 9,406,175,399



2. Propuesta de proyectos de investigación y desarrollo, y transferencia de tecnología para la innovación.						
N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LINEA PROGRAMATICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
			Atlántico Reto 4: Fortalecer la capacidad en investigación, desarrollo e innovación para restaurar, proteger ecosistemas hídricos marinos y continentales, garantizando aprovechamiento sostenible y adaptación al cambio climático Reto 5: Propiciar procesos de investigación, desarrollo e innovación en infancia, niñez, adolescencia y juventud, familias e inclusión social, para contribuir al desarrollo humano y social	Foco 6: Desarrollo Humano - socia		
TOTAL: ATLÁNTICO					16	\$ 9,406,175,399
3	BOGOTÁ	Mejoramiento de las capacidades de innovación de las empresas	Reto 3: Generar e implementar mecanismos, instrumentos y proyectos que faciliten la transferencia y apropiación de soluciones para resolver los retos en las empresas pertenecientes a los sectores prioritarios de la Estrategia de Especialización Inteligente de la Ciudad de Bogotá y la región Reto 4: Definir proyectos y/o programas que permitan aumentar la innovación y la sofisticación en las empresas de los sectores prioritarios de la Estrategia de Especialización Inteligente en la Ciudad de Bogotá y la región	Foco 1: Energía Foco 2: Desarrollo Social Foco 3: Movilidad. Foco 4: Salud Foco 5: Agropecuario, Industria y Servicios	30	\$ 5,871,056,371
TOTAL: BOGOTÁ D.C.					30	\$ 5,871,056,371
4	BOLÍVAR	Impulso a las apuestas productivas del Departamento en los focos priorizados en CTel a través de procesos de innovación empresarial	Reto 1: Desarrollar y fortalecer las capacidades investigativas, tecnológicas, productivas y de comercialización en el sector agroindustrial del Departamento de Bolívar	Foco 1: Agroindustria	35	\$ 25,698,231,874



2. Propuesta de proyectos de investigación y desarrollo, y transferencia de tecnología para la innovación.

N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LÍNEA PROGRAMÁTICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
			<p>Reto 2: Aprovechar la capacidad turística y cultural del Departamento de Bolívar para su fortalecimiento, articulación, formalización y desarrollo a través de estrategias de CTel.</p> <p>Reto 3: Fortalecer el desarrollo científico, tecnológico e innovación del sector logístico, astillero y del transporte marítimo y fluvial para el departamento de Bolívar.</p>	<p>Foco 2: Turismo</p> <p>Foco 3: Logística y transporte marítimo y fluvial</p>		
	BOLÍVAR	Generación de condiciones necesarias para el establecimiento de una infraestructura robusta especializada en el desarrollo de procesos de innovación	<p>Reto 3: Fortalecer el desarrollo científico, tecnológico e innovación del sector logístico, astillero y del transporte marítimo y fluvial para el departamento de Bolívar.</p>	Foco 3: Logística y transporte marítimo y fluvial	15	\$ 11,013,527,946
TOTAL: BOLÍVAR					50	\$ 36,711,759,820
5	CALDAS	Impulso del tejido empresarial subregional y de la reconversión productiva de base tecnológica, en los focos priorizados en la visión en CTel del Departamento	<p>Reto 1: Incrementar las capacidades de transferencia tecnológica y prototipado en el Departamento de Caldas a través del fortalecimiento de Centros de Innovación, Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica y Parque Tecnológico y Centros de Ciencia</p>	<p>Foco 1: Agro (Agropecuario y Agroindustria)</p> <p>Foco 2: Industria</p> <p>Foco 3: TIC</p> <p>Foco 4: Bio (Biodiversidad y Biotecnología)</p>	40	\$ 9,592,815,764
TOTAL: CALDAS					40	\$ 9,592,815,764
6	CASANARE	Implementar procesos de innovación empresarial en los focos priorizados en CTel del Departamento, orientados hacia una producción más limpia	<p>Reto 1: Incrementar la productividad, competitividad y sostenibilidad a través del desarrollo de programas, proyectos de CTEI en los focos agropecuario, agroindustria y turismo en el departamento.</p>	<p>Foco 1: Agropecuario</p> <p>Foco 2: Agroindustria</p> <p>Foco 3: Turismo</p>	10	\$ 3,619,039,347
TOTAL: CASANARE					10	\$ 3,619,039,347



2. Propuesta de proyectos de investigación y desarrollo, y transferencia de tecnología para la innovación.

N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LINEA PROGRAMATICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
7	CAUCA	Fortalecimiento de los procesos de transferencia de conocimiento y de tecnología aplicada a los sectores productivos y sociales del Cauca	<p>Reto 1: Territorio de paz y para el buen vivir: Una alianza para el desarrollo y la justicia en el Cauca.</p> <p>Reto 2: Generación de condiciones para la riqueza colectiva: Crecimiento económico con equidad</p> <p>Reto 3: Cauca biodiverso y cuidador del agua: Preservación y uso sostenible de los ecosistemas regionales</p> <p>Reto 4: Fortalecimiento de lo público, el buen gobierno y la participación: innovación pública para mejorar la presencia del Estado y la inclusión en todo el Cauca</p>	<p>Foco 1: Industria</p> <p>Foco 2: Biotecnología</p> <p>Foco 3: TIC</p> <p>Foco 4: Salud</p> <p>Foco 5: Educación</p> <p>Foco 6: Turismo</p> <p>Foco 7: Sociocultural</p> <p>Foco 8: Territorio y Ambiente</p>	9.75	\$ 10,358,600,652
	CAUCA	Fortalecimiento de la innovación en las organizaciones del Cauca	<p>Reto 1: Territorio de paz y para el buen vivir: Una alianza para el desarrollo y la justicia en el Cauca.</p> <p>Reto 2: Generación de condiciones para la riqueza colectiva: Crecimiento económico con equidad</p> <p>Reto 3: Cauca biodiverso y cuidador del agua: Preservación y uso sostenible de los ecosistemas regionales</p>	<p>Foco 1: Industria</p> <p>Foco 2: Biotecnología</p> <p>Foco 3: TIC</p> <p>Foco 4: Salud</p> <p>Foco 5: Educación</p> <p>Foco 6: Turismo</p>	9.75	\$ 10,358,600,652



2. Propuesta de proyectos de investigación y desarrollo, y transferencia de tecnología para la innovación.						
N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LINEA PROGRAMATICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
			Reto 4: Fortalecimiento de lo público, el buen gobierno y la participación: innovación pública para mejorar la presencia del Estado y la inclusión en todo el Cauca	Foco 7: Sociocultural Foco 8: Territorio y Ambiente		
TOTAL: CAUCA					19.5	\$ 20,717,201,303
8	CHOCÓ	Impulso de la innovación empresarial en los focos priorizados en CTel, para el incremento de la competitividad y productividad del departamento	Reto 3: Generar e implementar estrategias de I+D que permitan dar respuesta o solución a la problemática social, ambiental, de producción y emprendimiento en el departamento.	Foco 1: Educación Foco 2: Salud Foco 3: Ambiente y Biodiversidad Foco 4: Agropecuario y Agroindustria Foco 5: TIC Foco 6: Minas y Energías	15	\$ 11,485,675,616
TOTAL: CHOCÓ					15	\$ 11,485,675,616
9	CÓRDOBA	Impulso de las apuestas productivas establecidas en la visión de CTel del Departamento a través de la innovación empresarial	Reto 1: Sistemas productivos resilientes, competitivos y sostenibles con valor agregado que respondan a las cadenas productivas y a las necesidades del mercado. Reto 3: Disminución de la contaminación, la erosión y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad, los recursos naturales y los servicios ecosistémicos. Reto 4: Generación, diversificación y uso eficiente de la energía y transformación sostenible de los recursos mineros. Reto 5: Posicionamiento del Departamento de Córdoba como destino turístico y cultural.	Foco 1: Agropecuario – Agroindustrial. Foco 3: Medio Ambiente. Foco 4: Minero – Energético. Foco 5: Turismo. Foco 6: Salud	18	\$ 22,840,076,714



2. Propuesta de proyectos de investigación y desarrollo, y transferencia de tecnología para la innovación.						
N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LINEA PROGRAMATICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
			Reto 6: Vida saludable con menos enfermedades físicas, metabólicas y mentales e inclusión y bienestar de la población en condiciones de discapacidad.			
TOTAL: CÓRDOBA					18	\$ 22,840,076,714
10	CUNDINAMARCA	Fomento de iniciativas de transferencia de conocimiento y tecnología al tejido empresarial en los focos priorizados en CTel de Cundinamarca	Reto 5: Consolidar un sistema de Transferencia de Conocimiento y Tecnología (TCT) a nivel departamental que promueva la apropiación y aplicación de tecnologías desarrolladas por medio de la articulación de actores del ecosistema tendientes al fortalecimiento de las cadenas productivas del departamento	Foco 1: Agropecuario Foco 2: Agroindustrial Foco 6: Salud	5	\$ 2,974,594,548
	CUNDINAMARCA	Impulso de las apuestas productivas en los focos de CTel del Departamento de Cundinamarca	Reto 2: Implementar sistemas tecnológicos con destino al mejoramiento de la productividad en el sector agropecuario y agroindustrial del Departamento, con prioridad en el desarrollo de sistemas productivos limpios. Reto 4: Promover los procesos de transformación industrial de productos agropecuarios del departamento por medio del desarrollo e implementación de paquetes tecnológicos que garanticen la generación de valor agregado. Reto 8: Promover la transferencia de conocimiento y tecnología por medio de la generación de nuevos negocios de base bio tecnológica en el Departamento.	Foco 1: Agropecuario Foco 2: Agroindustrial Foco 3: Medio Ambiente Foco 6: Salud	27	\$ 16,062,810,557
TOTAL: CUNDINAMARCA					32	\$ 19,037,405,104
11	MAGDALENA	Fortalecimiento e impulso de las apuestas productivas del Magdalena a través de la innovación empresarial en los focos CTel priorizados en el departamento	Reto 1: Transformación de modelos sostenibles de producción agropecuaria y generación de productos de valor agregado competitivo globalmente. Reto 2: Evaluación y fomento del desarrollo sostenible de recursos y servicios ecosistémicos marinos y costeros del	Foco 1: Agropecuario - Agroindustrial Foco 2: Ciencias del mar y recursos hidrológicos Foco 4: Energías	30	\$ 17,006,127,524



2. Propuesta de proyectos de investigación y desarrollo, y transferencia de tecnología para la innovación.

N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LINEA PROGRAMATICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
			departamento del Magdalena. Reto 4: Mejoramiento de la calidad de vida mediante la generación y uso de energías renovables y limpias para los magdalenenses. Reto 5: Aprovechamiento sostenible de la oferta ambiental y cultural del departamento del Magdalena para el turismo y la generación de valor en contexto de la economía naranja.	Foco 6: Turismo		
	MAGDALENA	Generación de estrategias que impulsen la vigilancia tecnológica y la inteligencia competitiva en el departamento de Magdalena	Reto 1: Transformación de modelos sostenibles de producción agropecuaria y generación de productos de valor agregado competitivo globalmente. Reto 4: Mejoramiento de la calidad de vida mediante la generación y uso de energías renovables y limpias para los magdalenenses.	Foco 1: Agropecuario - agroindustrial Foco 4: Energías	5	\$ 2,834,354,587
TOTAL: MAGDALENA					35	\$ 19,840,482,111
12	PUTUMAYO	Desarrollo de productos y servicios especializados derivados de la biodiversidad del departamento	Reto 1: Impulsar investigación científica, social y tecnológica para el aprovechamiento, uso y manejo sostenible de la biodiversidad y ancestralidad en el Departamento del Putumayo	Foco 1: Biodiversidad Foco 3: Medio ambiente Foco 4: Desarrollo Energético	30	\$ 7,415,761,279
TOTAL: PUTUMAYO					30	\$ 7,415,761,279
13	SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA*	Impulsar la transformación productiva en los sectores priorizados en CTel a través de nuevos procesos de innovación empresarial	Reto 3: Desarrollar una apuesta de turismo sostenible desde el emprendimiento comunitario, cultural, ambiental y social en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	Foco 1: Turismo Foco 2: Agropecuario Foco 3: Medio Ambiente y Biodiversidad Foco 5: Educación Foco 6: Salud	5	\$ 963,555,220

* Los montos indicativos para el mecanismo de participación fueron ajustados por la Entidad Territorial.



2. Propuesta de proyectos de investigación y desarrollo, y transferencia de tecnología para la innovación.						
N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LINEA PROGRAMATICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
TOTAL: SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA					5	\$ 963,555,220
14	SANTANDER* <i>* Los montos indicativos para el mecanismo de participación fueron ajustados por la Entidad Territorial.</i>	Mejorar la gestión de la innovación y la transferencia tecnológica de las empresas locales en los focos priorizados en el Plan y Acuerdo Estratégico en CTel de Santander	<p>Reto 3: Proyectos de CTel para el mejoramiento de la productividad y el desarrollo económico y social sostenible en Santander, mediante la innovación en procesos y productos.</p> <p>Reto 5: Disminuir la contaminación de las cuencas hidrográficas de Santander, así como los elevados índices de deforestación y conservar los ecosistemas estratégicos, mediante proyectos de CTel.</p>	<p>Foco 1: Biodiversidad - biotecnología</p> <p>Foco 2: Energía</p> <p>Foco 3: Salud</p> <p>Foco 4: Agroindustria</p> <p>Foco 5: Manufactura</p> <p>Foco 6: Turismo</p>	11	\$ 3,718,022,940
TOTAL: SANTANDER					11	\$ 3,718,022,940
15	SUCRE	Innovación empresarial para la productividad y competitividad de los focos priorizados en el departamento	<p>Reto 1: Mejorar la competitividad de los sectores agropecuarios y agroindustrial mediante el incremento la producción científica, tecnológica e innovadora, en especial la relacionada con las cadenas productivas de ganadería; cárnica y láctea; bioinsumos y bioproductos; tubérculos, hortofruticultura; especies menores; y acuicultura.</p> <p>Reto 2: Mejorar la competitividad del sector turismo mediante el incremento la producción científica, tecnológica e innovadora en especial en la relacionada con el turismo de sol y playa; naturaleza; cultura y patrimonio; así como con el emprendimiento turístico, cultural y étnico.</p> <p>Reto 3: Mejorar la calidad de vida y el bienestar social y comunitario mediante el incremento la producción científica, tecnológica e innovadora en el sector salud, en</p>	<p>Foco 1: Agropecuario y agroindustria</p> <p>Foco 2: Turismo</p> <p>Foco 3: Salud</p> <p>Foco 4: Recursos hídricos y energías renovables</p> <p>Foco 5: Ambiente y cambio climático</p>	15	\$ 9,003,315,087



2. Propuesta de proyectos de investigación y desarrollo, y transferencia de tecnología para la innovación.						
N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LINEA PROGRAMATICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
			<p>especial medicina preventiva y predictiva, enfermedades tropicales, enfermedades infecciosas y salud mental.</p> <p>Reto 4: Mejorar la calidad de vida y el bienestar social y comunitario mediante el incremento la producción científica, tecnológica e innovadora en los componentes de energías alternativas y recursos hídricos, en especial la optimización de la obtención, distribución y usos del agua, estudio y tratamiento de efluentes contaminados y desarrollo de energías alternativas.</p> <p>Reto 5: Mejorar la calidad de vida y el bienestar social y comunitario mediante el incremento la producción científica, tecnológica e innovadora en los componentes de ambiente y cambio climático, en especial sistemas de seguimiento y evaluación de fenómenos relacionados al cambio climático; suelos degradados por acciones antrópicas y naturales, desarrollo urbano sostenible, así como nuevos y eficientes sistemas constructivos de vivienda".</p>			
TOTAL: SUCRE					15	\$ 9,003,315,087
16	<p>TOLIMA*</p> <p><i>* Los montos indicativos para el mecanismo de participación fueron ajustados por la Entidad Territorial.</i></p>	Prospectiva tecnológica	Reto 3: Aprovechar las potencialidades del Tolima como fuente de energía alternativa.	Foco 4: Energía		\$ 3,000,000,000
TOTAL: TOLIMA						\$ 3,000,000,000
17	VICHADA	Innovación empresarial para la productividad y competitividad del departamento	Reto 1: Atención de demandas tecnológicas sectoriales.	Foco 1: Agro y Agropecuario Agroindustria Foco 2: Turismo	32	\$ 4,364,086,872



2. Propuesta de proyectos de investigación y desarrollo, y transferencia de tecnología para la innovación.						
N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LÍNEA PROGRAMÁTICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
			Reto 3: Desarrollo de estructuras de soporte para la actividad local de CTel. Reto 4: Articulación de capacidades locales, regionales y nacionales para el desarrollo de ACTI.	Foco 3: Biodiversidad y medio ambiente Foco 5: Salud Foco 6: Energía		
TOTAL: VICHADA					32	\$ 4,364,086,872

Nota: Mecanismo de participación 2.

1. El monto total indicativo del mecanismo de participación 2, que corresponde a la suma de los recursos de las Diecisiete (17) entidades territoriales para el 2019 es de \$ 199,868,187,909



MECANISMO DE PARTICIPACIÓN 3: Propuestas de proyectos de innovación social con enfoque productivo.

3. Propuestas de proyectos de innovación social con enfoque productivo.

N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LINEA PROGRAMATICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
1	AMAZONAS	Promoción de la cultura de la innovación empresarial, del emprendimiento y del desarrollo tecnológico en torno a los focos priorizados para el Amazonas.	Reto 1: Incrementar las capacidades de transferencia tecnológica y prototipado en el Departamento de Caldas a través del fortalecimiento de Centros de Innovación, Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica y Parque Tecnológico y Centros de Ciencia	Foco 1: Medio Ambiente Foco 2: Biodiversidad Foco 3: Energía renovable Foco 4: Salud Foco 5: Educación Foco 6: Soberanía alimentaria Foco 7: Eco y etnoturismo.	20	\$ 1,861,553,826
TOTAL: AMAZONAS					20	\$ 1,861,553,826
2	ANTIOQUIA	Propiciar la innovación social para la solución de problemáticas sociales del Departamento	Reto 4: Desarrollar la apropiación social de la CTel a través de la interacción entre sociedad y academia para solución de problemáticas sociales y económicas en Antioquia, conforme a la agenda regional de investigación del CUEE Antioquia y a las agendas integradas de competitividad.	Foco 1: Agropecuario - Agroindustria Foco 2: Educación Foco 3: Medio Ambiente - Biodiversidad Foco 4: Salud Foco 5: Minero Energético Foco 6: Turismo Foco 7: Seguridad Foco 8: Transporte Multimodal - Desarrollo Aeroespacial	7	\$ 6,140,879,481
TOTAL: ANTIOQUIA					7	\$ 6,140,879,481



3. Propuestas de proyectos de innovación social con enfoque productivo.

N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LINEA PROGRAMATICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
3	CESAR	Generación y fortalecimiento de procesos de apropiación de la CTel y de innovación social para la solución de problemáticas del Departamento	<p>Reto 1: Mejoramiento de la productividad y competitividad del sector agropecuario del departamento del Cesar, desde la agrobiodiversidad</p> <p>Reto 3: Desarrollo del sector minero-energético ambientalmente sostenible en el departamento del Cesar</p>	<p>Foco 1: Medio Ambiente - Biodiversidad</p> <p>Foco 4: Minero - Energético</p> <p>Foco 5: Agropecuario - Agroindustrial</p>	15	\$ 7,064,441,232
TOTAL: CESAR					15	\$ 7,064,441,232
4	CUNDINAMARCA	Fortalecimiento de los procesos de innovación social del departamento de Cundinamarca	<p>Reto 1: Promover el desarrollo experimental y apropiación de nuevas tecnologías que contribuyan a la recuperación y/o protección de los cuerpos hídricos del departamento con especial énfasis en la cuenca del Rio Bogotá y sus afluentes</p>	<p>Foco 3: Medio Ambiente</p>	10	\$ 5,949,189,095
TOTAL: CUNDINAMARCA					10	\$ 5,949,189,095
5	MAGDALENA	Generación y fortalecimiento de procesos de innovación social para la solución de problemáticas sociales del departamento	<p>Reto 2: Evaluación y fomento del desarrollo sostenible de recursos y servicios ecosistémicos marinos y costeros del departamento del Magdalena.</p> <p>Reto 3: Mejoramiento de la disponibilidad y la gobernanza del recurso hídrico y del suelo del departamento del Magdalena.</p> <p>Reto 4: Mejoramiento de la calidad de vida mediante la generación y uso de energías renovables y limpias para los magdalenenses.</p> <p>Reto 5: Aprovechamiento sostenible de la oferta ambiental y cultural del departamento del Magdalena para el turismo y la generación de valor en contexto de la economía naranja.</p>	<p>Foco 2: Ciencias del mar y recursos hidrológicos</p> <p>Foco 3: Medio ambiente</p> <p>Foco 4: Energías</p> <p>Foco 6: Turismo</p>	15	\$ 8,503,063,762
TOTAL: MAGDALENA					15	\$ 8,503,063,762



3. Propuestas de proyectos de innovación social con enfoque productivo.

N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LINEA PROGRAMATICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
6	SUCRE	Fortalecimiento de los procesos de innovación social en el Departamento	<p>Reto 4: Mejorar la calidad de vida y el bienestar social y comunitario mediante el incremento la producción científica, tecnológica e innovadora en los componentes de energías alternativas y recursos hídricos, en especial la optimización de la obtención, distribución y usos del agua, estudio y tratamiento de efluentes contaminados y desarrollo de energías alternativas.</p> <p>Reto 5: Mejorar la calidad de vida y el bienestar social y comunitario mediante el incremento la producción científica, tecnológica e innovadora en los componentes de ambiente y cambio climático, en especial sistemas de seguimiento y evaluación de fenómenos relacionados al cambio climático; suelos degradados por acciones antrópicas y naturales, desarrollo urbano sostenible, así como nuevos y eficientes sistemas constructivos de vivienda"</p>	<p>F4: Recursos hídricos y energías renovables</p> <p>F5: Ambiente y cambio climático</p>	7	\$ 4,201,547,041
TOTAL: SUCRE					7	\$ 4,201,547,041
7	VAUPÉS	Desarrollo de procesos de innovación social en el departamento	Reto 3: Lograr que el Depto del Vaupés alcance un desarrollo sostenible con innovación social mediante el aprovechamiento y conservación de sus activos bio-culturales	Foco 2: Medio ambiente y biodiversidad	16	\$ 2,603,151,040
TOTAL: VAUPÉS					16	\$ 2,603,151,040
8	VICHADA	Desarrollo de procesos de innovación social en el departamento	<p>Reto 2: Generar procesos de investigación aplicada para resolver problemas o necesidades del sector productivo</p> <p>Reto 3: Desarrollo de estructuras de soporte para la actividad local de CTel</p> <p>Reto 4: Articulación de capacidades locales, regionales y nacionales para el desarrollo de ACTI</p>	<p>Foco 1: Agro (Agropecuaria y Agroindustria)</p> <p>Foco 2: Turismo</p> <p>Foco 3: Biodiversidad y medio ambiente</p> <p>Foco 5: Salud</p> <p>Foco 6: Energía</p>	22	\$ 3,000,309,724
TOTAL: VICHADA					22	\$ 3,000,309,724



Nota: Mecanismo de participación 3.

1. El monto total indicativo del mecanismo de participación 3, que corresponde a la suma de los recursos de las OCHO (8) entidades territoriales para el 2019 es de \$ 46,715,976,094.

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN 4: Propuestas de proyectos para la creación y el fortalecimiento de organizaciones de desarrollo tecnológico, transferencia tecnológica e innovación.

Propuestas de proyectos para las temáticas de creación o el fortalecimiento de organizaciones enfocadas en el desarrollo tecnológico, transferencia tecnológica e innovación.						
N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LINEA PROGRAMATICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
1	CALDAS	Promoción y fortalecimiento de estructuras de interfase, centros de desarrollo tecnológico y parques tecnológicos	Reto 1: Incrementar las capacidades de transferencia tecnológica y prototipado en el Departamento de Caldas a través del fortalecimiento de Centros de Innovación, Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica y Parque Tecnológico y Centros de Ciencia	Foco 1: Agro (Agropecuario y Agroindustria) Foco 2: Industria Foco 3: TIC Foco 4: Bio (Biodiversidad y Biotecnología)	60	\$14,389,223,646
TOTAL: CALDAS					60	\$14,389,223,646
2	CASANARE	Fortalecer o crear centros científicos, tecnológicos y de innovación en el Departamento	Reto 3: Fortalecimiento y/o articulación de los actores del ecosistema de CTEI en el departamento.	Foco 1: Agropecuario Foco 2: Agroindustria Foco 3: Turismo	5	\$ 1,809,519,673



Propuestas de proyectos para las temáticas de creación o el fortalecimiento de organizaciones enfocadas en el desarrollo tecnológico, transferencia tecnológica e innovación.						
N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LÍNEA PROGRAMÁTICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
TOTAL: CASANARE					5	\$ 1,809,519,673
3	CESAR	Establecimiento de mecanismos y espacios que promuevan la transferencia de conocimiento y de la tecnología a partir de la colaboración entre Academia y el sector productivo del Departamento	<p>Reto 2: Mitigar y prevenir enfermedades de mayor prevalencia en el departamento del Cesar</p> <p>Reto 4: Fomentar el emprendimiento creativo en el departamento del Cesar</p> <p>Reto 5: Mejorar los indicadores de competitividad relacionados a la educación del Departamento del Cesar</p>	<p>Foco 2: Turismo</p> <p>Foco 3: Salud</p> <p>Foco 6: Educación.</p>	20	\$ 9,419,254,976
TOTAL: CESAR					20	\$ 9,419,254,976
4	CÓRDOBA	Establecimiento de espacios que promuevan la innovación empresarial a partir de la colaboración entre la academia, el estado y el sector productivo en Córdoba	<p>Reto 1: Sistemas productivos resilientes, competitivos y sostenibles con valor agregado que respondan a las cadenas productivas y a las necesidades del mercado</p> <p>Reto 2: Desarrollo y aplicación de modelos y sistemas innovadores para la adaptación al cambio climático, prevención y mitigación de riesgo.</p> <p>Reto 3: Disminución de la contaminación, la erosión y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad, los recursos naturales y los servicios ecosistémicos</p> <p>Reto 4: Generación, diversificación y uso eficiente de la energía y transformación sostenible de los recursos mineros</p> <p>Reto 5: Posicionamiento del Departamento de Córdoba como destino turístico y cultural</p>	<p>Foco 1: Agropecuario - Agroindustrial</p> <p>Foco 2: Gestión del Riesgo</p> <p>Foco 3: Medio Ambiente</p> <p>Foco 5: Turismo</p>	18	\$22,840,076,714
TOTAL: CÓRDOBA					18	\$22,840,076,714



Propuestas de proyectos para las temáticas de creación o el fortalecimiento de organizaciones enfocadas en el desarrollo tecnológico, transferencia tecnológica e innovación.						
N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LÍNEA PROGRAMÁTICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
5	CUNDINAMARCA	Creación o fortalecimiento de estructuras de interfaz que potencien las capacidades de los diferentes actores del ecosistema de innovación del departamento	Reto 6: Constituir y poner en operación un Centro Regional de Innovación que permita potenciar la innovación en materia de competitividad en varias provincias del Departamento de Cundinamarca.	Foco 1: Agropecuario Foco 2: Agroindustrial Foco 3: Medio Ambiente Foco 4: Minas - Energía Foco 6: Salud	48	\$28,556,107,656
TOTAL: CUNDINAMARCA					48	\$28,556,107,656
6	SANTANDER* <i>* Los montos indicativos para el mecanismo de participación fueron ajustados por la Entidad Territorial.</i>	Propiciar la vinculación de empresas en centros y parques científicos y tecnológicos del departamento en los focos priorizados en el Plan y Acuerdo Estratégico en CTel de Santander	Reto 2: Fortalecimiento de centros de investigación, de desarrollo tecnológico de innovación o de productividad o de parques tecnológicos, acordes a los focos estratégicos del Departamento	Foco 1: Biodiversidad - biotecnología Foco 2: Energía Foco 3: Salud Foco 4: Agroindustria Foco 5: Manufactura Foco 6: Turismo	8	\$2,704,016,684
TOTAL: SANTANDER					8	\$ 2,704,016,684
7	TOLIMA* <i>* Los montos indicativos para el mecanismo de participación fueron ajustados</i>	Transferencia de conocimiento sectorial	Reto 1: Aportar en la agregación de valor del sector agropecuario mediante del desarrollo tecnológico e innovación del Departamento del Tolima	Foco 1: Agroindustria		\$ 4,500,000,000



Propuestas de proyectos para las temáticas de creación o el fortalecimiento de organizaciones enfocadas en el desarrollo tecnológico, transferencia tecnológica e innovación.						
N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LINEA PROGRAMATICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
	<i>por la Entidad Territorial.</i>					
TOTAL: TOLIMA						\$ 4,500,000,000

Propuestas de proyectos para las temáticas de Creación de Empresas de Base Tecnológica (EBT).						
N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LINEA PROGRAMATICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
1	ATLÁNTICO	Propiciar el establecimiento de spin - off y start - up de base tecnológica que respondan a los requerimientos del sector productivo en los focos priorizados LINEA INICIAL, MODIFICADA EL 28/05/2018	Reto 2: Fomentar los procesos de investigación, desarrollo, innovación para la generación de valor agregado y transformación de los eslabones de la cadena de valor del sector agroindustrial Reto 4: Fortalecer la capacidad en investigación, desarrollo e innovación para restaurar, proteger ecosistemas hídricos marinos y continentales, garantizando aprovechamiento sostenible y adaptación al cambio climático	Foco 3: Agroindustria Foco 4: Recursos hídricos Foco 5: TICs	10	\$ 5,878,859,624
TOTAL: ATLÁNTICO					10	\$ 5,878,859,624
2	CAQUETÁ	Incubación de empresas de base tecnológica en torno a los focos definidos en el plan y acuerdo estratégico de CTel	Reto 5: Fortalecimiento del desarrollo tecnológico y empoderamiento digital para el departamento del Caquetá.	Foco 6: Educación	8	\$ 2,111,569,704
TOTAL: CAQUETÁ					8	\$ 2,111,569,704
3	CAUCA	Generación de capacidades emprendedoras y desarrollo de nuevas empresas basadas en el conocimiento en el Cauca	Reto 1: Territorio de paz y para el buen vivir: Una alianza para el desarrollo y la justicia en el Cauca. Reto 2: Generación de condiciones para la riqueza colectiva: Crecimiento económico con equidad.	Foco 1: Industria Foco 2: Biotecnología Foco 3: TIC Foco 4: Salud	9.75	\$ 10,358,600,652



Propuestas de proyectos para las temáticas de Creación de Empresas de Base Tecnológica (EBT).

N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LINEA PROGRAMATICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
			Reto 3: Cauca biodiverso y cuidador del agua: Preservación y uso sostenible de los ecosistemas regionales.	Foco 5: Educación Foco 6: Turismo Foco 7: Sociocultural Foco 8: Territorio y Ambiente		
TOTAL: CAUCA					9.75	\$ 10,358,600,652
4	CESAR	Incubación y desarrollo de empresas de base tecnológica que generen innovación y transformación de los focos priorizados del Departamento	Reto 4: Fomentar el emprendimiento creativo en el departamento del Cesar	Foco 2: Turismo Foco 6: Educación	10	\$ 4,709,627,488
TOTAL: CESAR					10	\$ 4,709,627,488
5	CÓRDOBA	Incubación y desarrollo de empresas de base tecnológica en los focos priorizados en CTel del departamento	Reto 1: Sistemas productivos resilientes, competitivos y sostenibles con valor agregado que respondan a las cadenas productivas y a las necesidades del mercado Reto 3: Disminución de la contaminación, la erosión y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad, los recursos naturales y los servicios ecosistémicos Reto 5: Posicionamiento del Departamento de Córdoba como destino turístico y cultural Reto 6: Vida saludable con menos enfermedades físicas, metabólicas y mentales e inclusión y bienestar de la población en condiciones de discapacidad.	Foco 1: Agropecuario - Agroindustrial Foco 3: Medio Ambiente Foco 5: Turismo Foco 6: Salud	5	\$ 6,344,465,754
TOTAL: CÓRDOBA					5	\$ 6,344,465,754
6	LA GUAJIRA	Establecimiento de mecanismos que promueven la incubación de empresas de base abierta y tecnológica a partir de la	Reto 3: Posicionar al departamento como el primer productor del país de recursos hidrobiológicos marinos y continentales.	Foco 3: Recursos del Océano e Hidrobiológicos	10	\$ 9,044,820,213



Propuestas de proyectos para las temáticas de Creación de Empresas de Base Tecnológica (EBT).						
N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LINEA PROGRAMATICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
		colaboración entre la academia y el sector productivo de la Guajira.				
		Impulso a las start - up y las spin - off para la generación de valor agregado en La Guajira.	Reto 5: Aprovechamiento eficiente y racional de las energías renovable para mejorar la calidad de vida de la población.	Foco 5: Energías Renovables	10	\$ 9,044,820,213
TOTAL: LA GUAJIRA					20	\$ 18,089,640,426
7	QUINDÍO	Creación o fortalecimiento de unidades de transparencia de conocimiento y tecnología, así como de SPIN OFF.	Reto 1: Mejorar los indicadores del índice Departamental de Competitividad.	Foco 1: Agricultura y desarrollo rural	20	\$ 3,411,181,414
TOTAL: QUINDÍO					20	\$ 3,411,181,414
8	SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA* <i>* Los montos indicativos para el mecanismo de participación de fueron ajustados por la Entidad Territorial.</i>	Generación de capacidades para el desarrollo de empresas de base tecnológica que impulsen el desarrollo de nuevos sectores productivos con el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales del archipiélago.	Reto 1: Fortalecer e impulsar la productividad del sector primario (pesca y agricultura) para mejorar la seguridad alimentaria en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Reto 3: Desarrollar una apuesta de turismo sostenible desde el emprendimiento comunitario, cultural, ambiental y social en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.	Foco 1: Turismo Foco 2: Agropecuario Foco 3: Medio Ambiente y Biodiversidad Foco 5: Educación Foco 6: Salud		\$ 5,781,331,320
TOTAL: SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y S.C.						\$ 5,781,331,320
9	SANTANDER	Promover la creación de spin-off en los focos priorizados en el Plan y Acuerdo Estratégico en CTel de Santander	Reto 2: Fortalecimiento de centros de investigación, de desarrollo tecnológico de innovación o de productividad o de parques tecnológicos, acordes a los focos estratégicos del Departamento.	Foco 1: Biodiversidad - biotecnología Foco 2: Energía Foco 3: Salud Foco 4: Agroindustria Foco 5: Manufactura Foco 6: Turismo	5	\$ 1,690,010,427
TOTAL: SANTANDER					5	\$ 1,690,010,427
10	SUCRE	Creación de una unidad de I+D+i para	Reto 1: Mejorar la competitividad de los sectores	Foco 1: Agropecuario y	5	\$ 3,001,105,029



Propuestas de proyectos para las temáticas de Creación de Empresas de Base Tecnológica (EBT).						
N.	ENTIDAD TERRITORIAL	LINEA PROGRAMATICA DEL PAED PRIORIZADA 31-01-2019	RETOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	FOCOS PRIORIZADOS POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS 2019
		impulsar las apuestas productivas en el departamento	agropecuarios y agroindustrial mediante el incremento la producción científica, tecnológica e innovadora, en especial la relacionada con las cadenas productivas de ganadería; cárnica y láctea; bioinsumos y bioproductos; tubérculos, hortofruticultura; especies menores; y acuicultura.	agroindustria		
TOTAL: SUCRE					5	\$ 3,001,105,029

Notas: Mecanismo de participación 4.

1. El monto total indicativo del mecanismo de participación 4, que corresponde a la suma de los recursos de las Catorce (14) entidades territoriales para el 2019 es de \$ 145,594,591,188

Nota general para los cuatro (4) mecanismos de participación:

- ✓ **El monto indicativo de la suma total de las VEINTICUATRO (24) entidades territoriales para esta convocatoria es de \$ 477,377,752,007.**