



DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION - COLCIENCIAS

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.

Anexo 5.

Montos indicativos de recursos disponibles por Entidad Territorial (departamento)

El párrafo del artículo 2.2.4.1.1.11.2. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 2° del Decreto 1467 de 2018, y corregido por el artículo 2° del Decreto 1367 de 2019, 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 (departamento) 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 16 de agosto 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 16 de agosto 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 parágrafo segundo del artículo 2.2.4.1.1.12.4. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 3° del Decreto 1467 de 2018, y corregido por el artículo 3° del Decreto 1367 de 2019.
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 para el mecanismo único de participación de la presente convocatoria.



Las propuestas de proyectos deberán responder a las siguientes temáticas*, que agrupan las demandas territoriales de los 16 departamentos:

1. Consolidar capacidades que contribuyan al desarrollo sostenible del ecosistema de CTel en los territorios.
2. Articular la gestión para dinamizar los ecosistemas de CTel territoriales.

**Las propuestas de proyectos podrán aplicar a una de las temáticas, o a ambas, dependiendo de la Demanda Territorial priorizada por el Departamento objeto de la propuesta*

A continuación, se presentan los montos de recursos indicativos para cada uno de los departamentos:

No.	Entidad territorial (departamento)	Línea programática del PAED priorizada 31-01-2019	Reto priorizado por línea programática	Foco estratégico priorizado por línea programática	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019 - TOTAL DEPARTAMENTO
1	AMAZONAS	Fortalecimiento y sostenibilidad de la institucionalidad del departamento para la generación de proyectos de impacto regional.	Reto 1: Mejorar los indicadores de Bienestar Humano y los índices de necesidades básicas insatisfechas en el contexto Territorial Amazónico	Foco 4: Salud Foco 5: Educación	20%	\$ 2.577.111.221	\$ 2.577.111.221
2	ARAUCA	Fortalecimiento de las capacidades de los actores del sistema de competitividad, ciencia, tecnología e innovación en el Departamento	Reto 2: Promover la formación de capital humano, transferencia tecnológica y de conocimiento que pueda ser aplicada al desarrollo productivo del departamento según su visión de futuro y que permita una correcta gestión del territorio.	Foco 1: Agropecuario	20%	\$ 5.862.269.333	\$ 5.862.269.333



No.	Entidad territorial (departamento)	Línea programática del PAED priorizada 31-01- 2019	Reto priorizado por línea programática	Foco estratégico priorizado por línea programática	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRÁMATICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019 - TOTAL DEPARTAMENTO
			Reto 3: Generar y fortalecer redes de conocimiento e innovación entre los actores del sistema de competitividad ciencia, tecnología e innovación para la generación de valor agregado que propicie la transformación positiva del departamento	Foco 2: Agroindustrial Foco 6: Biodiversidad			
3	BOLÍVAR	Generación de capacidades institucionales en gestión, estructuración, ejecución, supervisión y seguimiento de proyectos de CTel	Reto 5: Aumentar las capacidades de investigación y de transferencia de tecnología, a través de la formación y capacitación científica y tecnológica del capital Humano del Departamento de Bolívar	Foco5: Ciencias sociales, humanas y educación	0.5%	\$ 367.117.598	\$ 367.117.598
4	CASANARE	Generar capacidades para la gestión y la estructuración de proyectos de CTel	Reto 3: Fortalecimiento y/o articulación de los actores del ecosistema de CTel en el departamento.	Foco 1: Agropecuaria	5%	\$ 1.809.519.673	\$ 1.809.519.673



No.	Entidad territorial (departamento)	Línea programática del PAED priorizada 31-01- 2019	Reto priorizado por línea programática	Foco estratégico priorizado por línea programática	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRÁMATICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019 - TOTAL DEPARTAMENTO
				Foco 2: Agroindustria Foco 3: Turismo			
5	CAUCA	Desarrollo de acciones endógenas que consoliden la red de actores del Sistema de CTel, vinculando academia, sociedad, empresa y Estado	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. Reto 3: Cauca biodiverso y cuidador del agua: Preservación y uso sostenible de los ecosistemas regionales.	Foco 1: Industria Foco 2: Biotecnología Foco 3: TIC Foco 4: Salud	7.7%	\$ 8.180.638.463	\$ 11.686.626.376



No.	Entidad territorial (departamento)	Línea programática del PAED priorizada 31-01- 2019	Reto priorizado por línea programática	Foco estratégico priorizado por línea programática	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRÁMATICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019 - TOTAL DEPARTAMENTO
			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 5: Educación			
				Foco 6: Turismo			
				Foco 7: Sociocultural			
				Foco 8: Territorio y Ambiente			
		Fortalecimiento de las capacidades institucionales para el despliegue de actividades en ciencia, tecnología e innovación en el departamento	Reto 1: Territorio de paz y para el buen vivir: Una alianza para el desarrollo y la justicia en el Cauca.	Foco 1: Industria	3.3%	\$ 3.505.987.913	



No.	Entidad territorial (departamento)	Línea programática del PAED priorizada 31-01- 2019	Reto priorizado por línea programática	Foco estratégico priorizado por línea programática	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRÁMATICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019 - TOTAL DEPARTAMENTO
			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 3: TIC Foco 4: Salud Foco 5: Educación Foco 7: Sociocultural Foco 8: Territorio y Ambiente			
6	CHOCÓ	Fortalecimiento de las estrategias y mecanismos que articulen el sistema de competitividad, ciencia, tecnología e innovación del departamento	Reto 2: Fortalecer la generación de conocimiento integral e interdisciplinario que potencien las dinámicas poblacionales del territorio, para dar una solución articulada a	Foco 1: Educación	25%	\$ 19.142.792.694	\$ 19.142.792.694



No.	Entidad territorial (departamento)	Línea programática del PAED priorizada 31-01- 2019	Reto priorizado por línea programática	Foco estratégico priorizado por línea programática	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRÁMATICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019 - TOTAL DEPARTAMENTO
			diferentes problemáticas priorizadas en el departamento, con el objetivo de dejar en el mismo capacidad instalada y sostenible en CTel. 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 2: Salud Foco 3: Ambiente y Biodiversidad Foco 4: Agropecuario y Agroindustria Foco 5: TIC Foco 6: Minas y Energías			



No.	Entidad territorial (departamento)	Línea programática del PAED priorizada 31-01- 2019	Reto priorizado por línea programática	Foco estratégico priorizado por línea programática	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRÁMATICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019 - TOTAL DEPARTAMENTO
7	CÓRDOBA	Fortalecimiento de los mecanismos de articulación entre los diferentes actores del ecosistema de la ciencia, tecnología e innovación del departamento	<p>Reto 1: Sistemas productivos residentes, 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>Reto 6: Vida saludable con menos enfermedades físicas, metabólicas y</p>	<p>Foco 1: Agropecuario - Agroindustrial</p> <p>Foco 2: Gestión del Riesgo</p> <p>Foco 3: Medio Ambiente</p> <p>Foco 4: Minero - Energético</p> <p>Foco 5: Turismo</p> <p>Foco 6: Salud</p>	1%	\$ 1.268.893.151	\$ 2.537.786.302



No.	Entidad territorial (departamento)	Línea programática del PAED priorizada 31-01- 2019	Reto priorizado por línea programática	Foco estratégico priorizado por línea programática	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRÁMATICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019 - TOTAL DEPARTAMENTO
			mentales e inclusión y bienestar de la población en condiciones de discapacidad.				
		Formación de capacidades para la formulación y la estructuración de proyectos en CTel	Reto 4: Generación, diversificación y uso eficiente de la energía y transformación sostenible de los recursos mineros	Foco 4: Minero - Energético	1%	\$ 1.268.893.151	
8	CUNDINAMARCA	Fortalecimiento del conocimiento y de instrumentos en torno del ecosistema de CTel en el departamento de Cundinamarca	Reto 9: Construir la visión prospectiva de las potencialidades y necesidades del departamento en materia de CTI a partir de la creación e implementación de estructuras de interfaz provinciales que potencien las capacidades de los actores del ecosistema de innovación.	Foco 1: Agropecuario Foco 2: Agroindustrial Foco 3: Medio Ambiente Foco 4: Minas - Energía Foco 5: Educación - Desarrollo Social y Comunitario	2%	\$ 1.088.877.360	\$ 1.088.877.360



No.	Entidad territorial (departamento)	Línea programática del PAED priorizada 31-01- 2019	Reto priorizado por línea programática	Foco estratégico priorizado por línea programática	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRÁMATICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019 - TOTAL DEPARTAMENTO
				Foco 6: Salud			
9	GUAINÍA	Fortalecer la articulación de los actores y redes del sistema de ciencia, tecnología e innovación del departamento de Guainía	Reto 2: Impulsar la generación de conocimiento y la investigación científica que permita el desarrollo sostenible del Departamento de Guainía. Reto 4: Generar transformación productiva que atraiga y genere nuevos mercados mediante la transferencia tecnológica pertinente a la región.	Foco 3: Medio Ambiente Foco 4: Agropecuario	12%	\$ 651.894.550	\$ 977.841.825
		Crear y fortalecer las capacidades para la formulación de proyectos en CTel en el departamento de Guainía	Reto 3: Fortalecer el sector productivo en el Departamento del Guainía generando desarrollo tecnológico y cultura que origine conocimiento e innovación.	Foco 1: Educación	6%	\$ 325.947.275	
10		Fortalecimiento del ecosistema regional de CTel en el departamento de Guaviare	Reto 1: Fortalecer el sistema regional de competitividad, Ciencia Tecnología e Innovación	Foco 1: Medio Ambiente - Biodiversidad	10%	\$ 1.138.812.839*	\$ 2.277.625.678



No.	Entidad territorial (departamento)	Línea programática del PAED priorizada 31-01- 2019	Reto priorizado por línea programática	Foco estratégico priorizado por línea programática	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRÁMATICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019 - TOTAL DEPARTAMENTO
	GUAVIARE (*) Los montos indicativos para el mecanismo de participación fueron ajustados por el departamento.			Foco 2: Agropecuario – Agroindustria Foco 3: Ciencias sociales y Educación Foco 4: Salud Foco 5: Turismo			
		Desarrollo de capacidades locales para la formulación y gestión de proyectos de CTel	Reto 1: Fortalecer el sistema regional de competitividad, Ciencia Tecnología e Innovación	Foco 1: Medio Ambiente - Biodiversidad Foco 2: Agropecuario - Agroindustria Foco 3: Ciencias sociales y Educación	10%	\$ 1.138.812.839*	



No.	Entidad territorial (departamento)	Línea programática del PAED priorizada 31-01-2019	Reto priorizado por línea programática	Foco estratégico priorizado por línea programática	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019 - TOTAL DEPARTAMENTO
				Foco 4: Salud Foco 5: Turismo			
11	LA GUAJIRA	Fortalecimiento de la estructura organizacional existente, para el manejo del sistema de competitividad, ciencia, tecnología e innovación en la Guajira	Reto 4: Sofisticar la oferta para convertir a La Guajira en un destino turístico de clase mundial.	Foco 4: Turismo	20%	\$ 18.089.640.427	\$ 27.134.460.640
		Desarrollo de herramientas que impulsen la articulación efectiva entre la empresa, la universidad y el estado	Reto 6: Desarrollo en sectores estratégicos de infraestructura tecnológica, portuaria y de vías y transporte para integrarse a la red nacional.	Foco 6: Logística	10%	\$ 9.044.820.213	
12	MAGDALENA	Impulso al trabajo colaborativo universidad-empresa-Estado alrededor de la innovación	Reto 3: Mejoramiento de la disponibilidad y la gobernanza del recurso hídrico y del suelo del departamento del Magdalena.	Foco 3: Medio ambiente	10%	\$ 5.668.709.175	\$ 5.668.709.175
13	QUINDÍO	Fortalecimiento del Sistema Regional de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación	Reto 4: Integrar de manera efectiva a los actores de CTel reconocidos en el territorio y empresas competitivas en el mercado global	Foco 6: Tecnologías de la información y las comunicaciones	5%	\$ 615.729.585	\$ 615.729.585



No.	Entidad territorial (departamento)	Línea programática del PAED priorizada 31-01- 2019	Reto priorizado por línea programática	Foco estratégico priorizado por línea programática	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRÁMATICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019 - TOTAL DEPARTAMENTO
14	SAN ANDRÉS	Fortalecimiento de las capacidades de articulación de los actores de CTel para el despliegue de actividades en ciencia, tecnología e innovación en el departamento	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	5%	\$ 463.555.220*	\$ 927.110.440
				Foco 2: Agropecuario			
				Foco 3: Medio Ambiente y Biodiversidad			
				Foco 5: Educación			
				Foco 6: Salud			
		Desarrollo de capacidades en formulación y estructuración de proyectos de CTel	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	5%	\$ 463.555.220*	
				Foco 2: Agropecuario			

(*) Los montos indicativos para el mecanismo de participación fueron ajustados por el departamento.



No.	Entidad territorial (departamento)	Línea programática del PAED priorizada 31-01- 2019	Reto priorizado por línea programática	Foco estratégico priorizado por línea programática	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRÁMATICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019 - TOTAL DEPARTAMENTO
				Foco 3: Medio Ambiente y Biodiversidad Foco 5: Educación Foco 6: Salud			
15	SANTANDER	Medir con regularidad indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación en el Departamento	Reto 4: Fortalecer y generar indicadores de CTel a nivel Departamental y municipal para medir resultados, capacidades y necesidades regionales de CTel.	Foco 1: Biodiversidad - biotecnología Foco 2: Energía Foco 3: Salud Foco 4: Agroindustria	3%	\$ 1.014.006.256	\$ 1.014.006.256

No.	Entidad territorial (departamento)	Línea programática del PAED priorizada 31-01-2019	Reto priorizado por línea programática	Foco estratégico priorizado por línea programática	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRAMÁTICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019 - TOTAL DEPARTAMENTO
				<p>Foco 5: Manufactura</p> <p>Foco 6: Turismo</p>			
16	SUCRE	Fortalecimiento del sistema departamental de ciencia, tecnología e innovación	<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>Foco 1: Agropecuario y agroindustria</p> <p>Foco 2: Turismo</p>	3%	\$ 1.800.663.018	\$ 1.800.663.018



No.	Entidad territorial (departamento)	Línea programática del PAED priorizada 31-01- 2019	Reto priorizado por línea programática	Foco estratégico priorizado por línea programática	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRÁMATICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019 - TOTAL DEPARTAMENTO
			<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 afluentes contaminados y desarrollo de energías alternativas.</p>	<p>Foco 3: Salud</p> <p>Foco 4: Recursos hídricos y energías renovables</p>			



No.	Entidad territorial (departamento)	Línea programática del PAED priorizada 31-01- 2019	Reto priorizado por línea programática	Foco estratégico priorizado por línea programática	% INDICATIVO POR LÍNEA PROGRÁMATICA	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019	MONTO INDICATIVO DE RECURSOS AÑO 2019 - TOTAL DEPARTAMENTO
			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"	Foco 5: Ambiente y cambio climático			

Nota general para el único mecanismo de participación de la convocatoria:

El monto indicativo de la suma total de las dieciséis (16) departamentos para esta convocatoria es de \$ 85.488.247.174.