

Convocatoria No. 20 - Convocatoria de la asignación para la CTel del SGR para la conformación de un listado de propuestas de proyecto elegibles para el fortalecimiento de la apropiación social del conocimiento y la gestión de la información en CTel en los territorios

Modificación No. 1 del 24 de marzo de 2022

Consideraciones

1. Que el artículo 53 de la Ley 2056 de 2020 establece que los proyectos de inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación que se financien con los recursos de la Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación, serán aprobados a través de convocatorias públicas, abiertas y competitivas.
2. Que, el citado artículo determina que para estas asignaciones, se tendrán en cuenta las demandas territoriales expresadas en ejercicios de planeación y podrán conformar Comités Consultivos. El plan de convocatorias constituirá la base para la estructuración y operación de las convocatorias públicas, abiertas y competitivas.
3. Que el artículo 56 de la Ley ibídem dispone que la aprobación de los términos de referencia de las convocatorias públicas, abiertas y competitivas, la viabilidad, priorización y aprobación de los proyectos de inversión de la Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación, estarán a cargo del Órgano Colegiado de Administración y Decisión de Ciencia, Tecnología e Innovación.
4. Que el Decreto 1821 de 2020, establece la operación y los procedimientos para el funcionamiento de las convocatorias públicas, abiertas y competitivas de la asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación.
5. Que el Decreto 1821 de 2020 libro 1 parte 2 título 3 establece los lineamientos aplicables de las convocatorias para la financiación de proyectos de inversión con recursos de la asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación, y de conformidad con el artículo 1.2.3.1.4 dispone que la planeación de la inversión de la Asignación para la Ciencia, Tecnología se desarrollará a través de ejercicios de planeación concertados con los Consejos Departamentales de Ciencia, Tecnología e Innovación – CODECTI, e incluirán las demandas territoriales.
6. Que el resultado del ejercicio de planeación de cada departamento y del Distrito Capital es remitido por parte del Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación – CODECTI, a la Secretaría Técnica del Órgano Colegiado de Administración y Decisión de Ciencia, Tecnología e Innovación a más tardar el último día hábil del mes de febrero del primer año del bienio.
7. Que el artículo 1.2.3.2.3 del Decreto 1821 de 2020 establece que la Secretaría Técnica del Órgano Colegiado de Administración y Decisión de Ciencia, Tecnología e Innovación estructurará los términos de referencia de

cada convocatoria donde se establecerán las reglas, condiciones objetivas de participación y criterios de selección para la conformación de la lista de proyectos elegibles.

8. Que el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, en coordinación con el Departamento Nacional de Planeación, presentará los términos de referencia para su aprobación ante el Órgano Colegiado de Administración y Decisión de Ciencia, Tecnología e Innovación de conformidad con lo establecido en el plan de convocatorias. Para efectos de la convocatoria de la asignación para Ciencia, Tecnología e Innovación Ambiental, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible podrá participar de la estructuración y la presentación de estos términos de referencia ante el órgano Colegiado de Administración y Decisión de Ciencia, Tecnología e Innovación.
9. La aprobación de los términos de referencia respetará en todo caso los principios de la función pública dispuestos por el artículo 2 de la Ley 909 de 2004, o la norma que la adicione, modifique o sustituya.
10. Que en sesión No. 10 del 01 de diciembre de 2021, el Órgano Colegiado de Administración y Decisión de Ciencia, Tecnología e Innovación del SGR, mediante el artículo 21 del Acuerdo 10 del 03 de diciembre de 2021 aprobó los términos de referencia de la convocatoria No. 20 Convocatoria de la Asignación para la CTel del SGR para la conformación de listados de propuestas de proyectos elegibles para la Apropiación Social del Conocimiento y la Gestión de la Información en CTel en los territorios, en cumplimiento de lo señalado en el artículo 56 de la Ley 2056 de 2020.
11. Que, con el propósito de dar cumplimiento a los fines del Estado Social de Derecho y de conformidad con el numeral 15 de los términos de referencia de la convocatoria, denominado "Modificaciones" se determinó con previa autorización del OCAD de CTel del SGR, que se podrá modificar el contenido de los términos de referencia, así como su cronograma, por las causas establecidas en el Instructivo Trámite de Adendas a Convocatorias de CTel (documento disponible en la página web de MINCIENCIAS, Micrositio Calidad), esto es: por fuerza mayor o caso fortuito, o por causas imprevisibles no atribuibles a MINCIENCIAS, o por necesidad de la Entidad, acordes con el interés general, garantizando que con la modificación no se vulnerarán los principios de igualdad, eficacia, economía, imparcialidad y publicidad, establecidos en el artículo 209 de la Constitución Política.
12. Que en este sentido, y en atención a la causal No. 1 establecida en el Instructivo Trámite de Adendas a Convocatorias de CTel (documento disponible en la página web de MINCIENCIAS, Micrositio Calidad link: (<https://minciencias.gov.co/ejecucion-y-seguimiento-la-ctei/gestion-para-la-ejecucion-politica-ctei>)), se requiere mejorar las condiciones en beneficio de los grupos de valor o población objetivo del mecanismo.
13. Que el día 24 de febrero de 2022 a las 5:00 pm hora colombiana, fecha de cierre de la convocatoria, se evidenciaron bajo el marco de la convocatoria 020 del SGR –Convocatoria de la Asignación para la CTel del SGR para la conformación de listados de propuestas de proyectos elegibles para la Apropiación Social del Conocimiento y la Gestión de la Información en CTel en los territorios- mecanismo de participación 1 denominado "**PROYECTOS DE PROYECTO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CENTROS DE CIENCIA**" se registraron (7) siete propuestas de proyecto en estado "Radicado" las cuales estaban dirigidas a las siguientes regiones del SGR: Caribe, Centro Oriente, Eje Cafetero y Pacífico.
14. Que cumplida la actividad denominada "ajuste de los requisitos de la convocatoria" establecida en el numeral 14 – Cronograma- de los términos de referencia generales, dos propuestas, una (1) para la región Centro Oriente y una (1) para la región Pacífico, solicitaron la totalidad de los montos indicativos para cada una de las mencionadas regiones, monto equivalente al 39.61 % del monto indicativo establecido para el mecanismo de participación.

15. Que en este sentido, las propuestas de proyecto que cumplieron con los requisitos de participación de la convocatoria, pertenecientes a las regiones Centro Oriente y Pacífico, durante los tiempos establecidos, continuarán con las actividades propias del normal desarrollo de la presente convocatoria que está contemplado conforme el cronograma establecido en el numeral 14 de los términos de referencia.
16. Así las cosas, al no existir propuestas para las regiones del SGR de: Caribe, Centro Sur, Eje Cafetero y Llanos, no es posible asignar el 60.39% del monto indicativo establecido para el mecanismo de participación 1 para atender las demandas territoriales definidas por los CODECTI en el marco de la convocatoria.
17. Que en el numeral 8 – Listado de demandas territoriales- del documento “CONDICIONES ESPECÍFICAS PARA EL MECANISMO DE PARTICIPACIÓN 1: PROPUESTAS DE PROYECTO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CENTROS DE CIENCIA” se establecen las demandas territoriales definidas por los CODECTI que se encuentran en el Plan de Convocatorias 2021-2022 de acuerdo con los alcances del mecanismo de participación 1.
18. Que de acuerdo con lo establecido en el numeral anterior, es necesario atender las demandas territoriales de las regiones que cuenten con monto indicativo disponible para el mecanismo de participación y no cuenten con propuestas de proyecto en proceso de evaluación.
19. Que, con el propósito de dar cumplimiento a los fines del Estado Social de Derecho, es necesario observar en todo momento los principios de igualdad, libre concurrencia y selección objetiva, lo cual garantizará una mayor participación de proponentes en la presente convocatoria obteniendo así mayores beneficios en el bien común y en una optimización de los recursos de la asignación de CTel.
20. Que con el objeto de acompañar y fortalecer las capacidades de los Centros de Ciencia no reconocidos por MINCIENCIAS, en sus áreas y campos de actividad, fomentando su potencial como escenarios cuya misión o razón de ser se enfoca en la Apropiación Social del Conocimiento en el marco de la CTel, es necesario promulgar por la asignación del 60.39% del monto indicativo establecido para el mecanismo de participación 1 para atender las demandas territoriales definidas por los CODECTI en el marco de la convocatoria para las regiones Caribe, Centro Sur, Eje Cafetero y Llanos.

Modificación

- Abrir un segundo corte del Mecanismo de Participación 1 -PROPUESTAS DE PROYECTO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CENTROS DE CIENCIA- de la convocatoria No 20 –Convocatoria de la Asignación para la CTel del SGR para la conformación de listados de propuestas de proyectos elegibles para la Apropiación Social del Conocimiento y la Gestión de la Información en CTel en los territorios- bajo las siguientes condiciones:
- Modificar el numeral 1 –Presentación- de los Términos de Referencia Generales en el párrafo séptimo de la siguiente manera:

“Así pues, MINCIENCIAS en calidad de Secretaría Técnica del Órgano Colegiado de Administración y Decisión (OCAD) de CTel del Sistema General de Regalías (SGR) convoca a las entidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI) interesadas en presentar propuestas de proyectos en etapa de inversión enmarcadas en uno de los siguientes mecanismos de participación: i) Propuestas de proyectos para el Fortalecimiento de Centros de Ciencia, ii) Propuestas de proyecto para la Consolidación de una Red de Espacios para la Conformación del Museo de Historia Natural y Cultural de Colombia y iii) Propuestas de proyecto para el diseño y puesta en marcha de estrategias para la

mejora de la operabilidad de los sistemas de información nacional de CTel. Para lo cual, el mecanismo de participación 1 -Propuestas de proyectos para el Fortalecimiento de Centros de Ciencia- se desarrollará mediante dos cortes.”

- Modificar el párrafo 4 del numeral 3 -Dirigido a- del documento “CONDICIONES ESPECÍFICAS PARA EL MECANISMO DE PARTICIPACIÓN 1: PROPUESTAS DE PROYECTO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CENTROS DE CIENCIA” de la siguiente manera:

Con base en lo anterior, para este mecanismo de participación la entidad proponente deberá ser un Centro de Ciencia Reconocido a la fecha de cierre de cada uno de los cortes de la convocatoria.

- Modificar el numeral 4 -Alcance de las propuestas de proyecto- del documento “CONDICIONES ESPECÍFICAS PARA EL MECANISMO DE PARTICIPACIÓN 1: PROPUESTAS DE PROYECTO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CENTROS DE CIENCIA” de la siguiente manera:

Para el segundo corte del presente mecanismo de participación las propuestas de proyecto deben estar orientadas al acompañamiento y al fortalecimiento de las capacidades de al menos veintiuno (21) Centros de Ciencia no reconocidos por MINCIENCIAS en sus áreas y campos de actividad, fomentando su potencial como escenarios cuya misión o razón de ser se enfoca en la Apropiación Social del Conocimiento (ASC) en el marco de la CTel, distribuidos en las regiones del Sistema General de Regalías, conforme a la tabla 2, para lo cual, se espera entre otras:

- Fortalecimiento de procesos de Apropiación Social del Conocimiento en el marco de la ciencia, la tecnología y la innovación, a través de experiencias educativas, investigativas o museológicas.
- Fortalecimiento de Centros de Ciencia a través de la renovación y dotación de los espacios para el desarrollo de proyectos y procesos de Apropiación Social del Conocimiento en el marco de la CTel.

Tabla 2. Número Mínimo de Centros de Ciencia a Fortalecer con el Corte 2.

Región SGR	Número mínimo de Centros de Ciencia a Fortalecer por Región del SGR
Caribe	5
Eje Cafetero	9
Centro Sur	5
Llanos	2
Total	21

Notas:

- El proponente deberá garantizar con su propuesta el fortalecimiento de centros en al menos 2 de las 4 tipologías (Bioespacios, espacios para las ciencias exactas, físicas, sociales y la tecnología, espacios de construcción ciudadana en CTel y espacios mixtos).
- Las propuestas de proyecto presentadas bajo el marco del presente mecanismo deberán garantizar el fortalecimiento del número mínimo de Centros de Ciencia no reconocidos por MINCIENCIAS registrados para cada una de las regiones del SGR establecidas para el corte 2. (ver anexo 8 distribución SGR).

- Se debe contemplar la vinculación de al menos un joven investigador en los Centro de Ciencia a fortalecer por región.
- Modificar el numeral 6 – Duración y financiación- del documento “CONDICIONES ESPECÍFICAS PARA EL MECANISMO DE PARTICIPACIÓN 1: PROPUESTAS DE PROYECTO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CENTROS DE CIENCIA” de la siguiente manera:

“Para el presente mecanismo de participación, se ha dispuesto un monto indicativo de recursos por VEINTE MIL MILLONES DE PESOS (**\$20.000.000.000**), para el primer corte por valor de SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL DOSICENTOS CINCO PESOS CON OCHENTA Y UN CENTAVOS M/CTE (7.922.854.205,81) y para el segundo corte por valor de DOCE MIL SETENTA Y SIETE MILLONES CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS CON DIECINUEVE CENTAVOS M/CTE (\$12.077.145.794,19) (tabla 4), para seis (6) propuestas de proyecto, una (1) por cada región del SGR. En ese sentido, las propuestas de proyecto deberán solicitar recursos por la totalidad del monto indicativo regional.

Tabla 4. Montos indicativos para el mecanismo de participación Corte 2.

REGIÓN	Número mínimo de Centros de Ciencia a Fortalecer por Región del SGR	Departamento	Aporte Monto Indicativo ASCTel 2021	Aporte Monto Indicativo ASCTel 2021-2022 para la región SGR	Monto Indicativo Total para el mecanismo de participación por región del SGR
CARIBE	5	ATLANTICO	\$ 329.922.885,05	\$ 1.320.432.049,56	\$ 4.299.593.384,16
		BOLIVAR	\$ 446.424.376,10		
		CESAR	\$ 371.184.764,20		
		CORDOBA	\$ 515.351.282,12		
		LA GUAJIRA	\$ 469.350.369,17		
		MAGDALENA	\$ 400.038.533,67		
		SAN ANDRES	\$ 84.485.570,37		
		SUCRE	\$ 362.403.553,93		
CENTRO SUR	5	AMAZONAS	\$ 139.965.914,48	\$ 1.320.432.049,56	\$ 2.419.692.457,25
		CAQUETA	\$ 232.704.286,60		
		HUILA	\$ 247.977.197,92		
		PUTUMAYO	\$ 202.902.357,62		
		TOLIMA	\$ 275.710.651,07		

EJE CAFETERO	9	ANTIOQUIA	\$ 480.258.774,50	\$ 2.376.777.689,22	\$ 3.393.224.905,45
		CALDAS	\$ 205.858.996,07		
		QUINDIO	\$ 145.134.393,15		
		RISARALDA	\$ 185.195.052,52		
LLANOS	2	ARAUCA	\$ 262.570.539,40	\$ 528.172.819,83	\$ 1.964.635.047,33
		CASANARE	\$ 192.734.186,45		
		GUAINIA	\$ 164.007.424,70		
		GUAVIARE	\$ 137.988.346,80		
		META	\$ 261.186.264,83		
		VAUPES	\$ 166.049.298,42		
		VICHADA	\$ 251.926.166,90		
Total	21		\$ 6.531.331.186,04	\$ 5.545.814.608,17	\$ 12.077.145.794,19

ACTIVIDADES SUSCEPTIBLES DE APOYO

Para este mecanismo se consideran actividades susceptibles de apoyo, las siguientes:

- Actividades que comprenden la gestión de las convocatorias de selección de beneficiarios, procesos de evaluación y publicación de resultados.
 - Difusión de la convocatoria de Fortalecimiento de Centros de Ciencia.
 - Desarrollo de la convocatoria de Fortalecimiento de Centros de Ciencia.
 - Actividades de implementación y acompañamiento técnico.
 - Implementación de los Servicios para fortalecimiento de Centros.
 - Seguimiento técnico a implementación de los Servicios para el fortalecimiento de Centros.
 - Actividades de administración del proyecto de inversión.
 - Vinculación de jóvenes investigadores: Se financiarán **\$3.354.152** mensual por joven por 12 meses* (**\$40.249.824** anual). Que corresponde a un valor de 2 SMMLV (2022) con auxilio de transporte y prestaciones sociales.
 - Creación y/o vinculación de semilleros de investigación.
 - Actividades relacionadas con el seguimiento del proyecto de inversión.
- Incluir en el numeral 14 – Cronograma- de los términos de referencia la siguiente información:

Cronograma Mecanismo de Participación 1 - Corte 2

ACTIVIDAD	FECHA MÁXIMA
Apertura de la convocatoria	29 de marzo de 2022
Cierre de la convocatoria	20 de mayo de 2022 (Hasta las 4:00 pm hora colombiana)
Periodo de ajuste de los requisitos de la convocatoria.	06 de junio de 2022 al 08 de junio de 2022 (Hasta las 5:00 pm hora colombiana)
Publicación del listado preliminar de elegibles	26 de julio de 2022
Período de solicitud de aclaraciones del listado preliminar de elegibles	27 al 29 de julio de 2022 (Hasta las 4:00 pm hora colombiana)
Respuesta a solicitud de aclaraciones	01 de agosto al 05 de agosto de 2022
Publicación del listado definitivo de elegibles	09 de agosto de 2022
Solicitud creación de Rol formulador CTel	27 de julio al 26 de agosto de 2022 (Hasta las 4:00 pm hora colombiana)
Tiempo de cargue de información de proyectos de inversión en SUIFP - SGR	27 de julio al 01 de septiembre de 2022 (Hasta las 5:00 pm hora colombiana)
Tiempo verificación y cumplimiento de requisitos del SGR	10 de agosto al 19 de octubre de 2022

- Modificar el numeral 8 – Listado de demandas territoriales - del documento “CONDICIONES ESPECÍFICAS PARA EL MECANISMO DE PARTICIPACIÓN 1: PROPUESTAS DE PROYECTO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CENTROS DE CIENCIA” de la siguiente manera:

Listado demandas territoriales para el corte 2.

Departamento	Demandas territoriales
AMAZONAS	Apropiación social de la ctei para propiciar el diálogo de saberes y el intercambio de conocimientos convencionales y académicos, pero también los conocimientos ancestrales y locales en el encadenamiento productivo que brinde alternativas de emprendimiento a jóvenes del Departamento.
AMAZONAS	Fomentar desde la ctei procesos que desde el conocimiento de la historia y antecedentes del territorio mejoren la trayectoria educativa del Departamento entorno a los nuevos desafíos de la educación, como la educación virtual y a distancia.

AMAZONAS	Fortalecer mecanismos que permitan salvaguardar los patrimonios culturales inmateriales relacionados con la biodiversidad del Amazonas.
AMAZONAS	Fortalecimiento de capacidades institucionales que permita generar conocimiento que ayuden a una mejor planificación de políticas públicas territoriales en el marco del conflicto, postconflicto, la pandemia de Covid-19 y sus efectos en la triple frontera de Brasil, Colombia y Perú.
AMAZONAS	Generación de conocimiento sobre la nueva visión de salud de la región en el marco de la pospandemia y la prevención de escenarios futuros adversos posibles.
AMAZONAS	Promover la formación de capital humano de alto nivel en el Departamento en maestrías y doctorados en áreas de alto de impacto que promuevan el desarrollo de la región.
ANTIOQUIA	Desarrollar y fortalecer habilidades requeridas para la ciencia, tecnología e Innovación a través de modelos educativos incluyentes, participativos y de calidad soportados en las tecnologías de la información y las comunicaciones u otros mecanismos que permitan adaptarse a los cambios ambientales, sociales y económicos de las regiones.
ANTIOQUIA	Fomentar estrategias y ambientes de aprendizaje inmersivo que promuevan la investigación, desarrollo tecnológico y la innovación en el departamento de Antioquia.
ANTIOQUIA	Fomentar y fortalecer los procesos de investigación en la educación que conlleve la generación de capacidades en ciencia, tecnología e innovación en todos los niveles educativos y que responda a las necesidades, vocaciones y sofisticación que requiere el aparato productivo de las subregiones del departamento.
ANTIOQUIA	Promover la formación de alto nivel, la cultura en ciencia, tecnología e innovación y vocaciones STEAM para el cierre de brechas de conocimiento en las subregiones de Antioquia.
ANTIOQUIA	Promover y fortalecer el diálogo de saberes y diversas formas de producción de conocimiento, visiones de desarrollo y sostenibilidad que contribuyan al cierre de brechas e inclusión social.
ARAUCA	Desarrollo y fortalecimiento de competencias científicas, de Investigación, desarrollo tecnológico y de Innovación para la generación y transferencia de conocimiento en focos priorizados para el cierre de brechas del departamento y mejoramiento de la calidad de vida.
ARAUCA	Fortalecer los actores del sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación a través del diagnóstico y apropiación de procesos de ctei, que propicien la articulación de los diversos actores para generar capacidades en la región que transformen positivamente el Departamento de Arauca.
ARAUCA	Fortalecimiento del recurso humano, científico e innovador para atender las necesidades del departamento y transformarlas en oportunidades para su bienestar.
ARAUCA	Generación y fortalecimiento de vocaciones científicas e innovadoras en niños niñas, adolescentes y jóvenes en el departamento, para potenciar el capital humano del territorio frente a las necesidades y oportunidades del ecosistema de ctei.
ARAUCA	Promover la gestión del conocimiento nuevo o tradicional en ctei, a través de estrategias sociales innovadoras que aseguren el acceso equitativo a recurso hídrico, alimentos, servicios de salud, tics, cultura y economía local, a la población.
ARAUCA	Promover la integración entre el conocimiento comunitario y campesino y el conocimiento generado en las universidades para el aprovechamiento, conservación y uso sostenible de la diversidad del departamento.
ATLÁNTICO	Ciencia y tecnología para crear condiciones habilitantes de conectividad y cierre de brecha digital mediante el fortalecimiento de áreas STEAM de los establecimientos educativos oficiales del departamento.

ATLÁNTICO	Fortalecer las capacidades de innovación y emprendimiento de los estudiantes de instituciones educativas oficiales del departamento del Atlántico.
BOLÍVAR	Creación de capacidades de investigación para la reducción y control de enfermedades emergentes, remergentes, desatendidas e inmunoprevenibles del departamento.
BOLÍVAR	Fomentar y fortalecer las vocaciones científicas en niños, adolescentes y jóvenes orientados a áreas STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics).
BOLÍVAR	Formación de formadores altamente calificados a nivel de maestría y doctorado en ctei para la educación básica, media y superior del departamento.
BOLÍVAR	Formación de investigadores de alto nivel para la generación y transferencia de conocimientos y tecnologías que fortalezcan la capacidad de ctei del departamento para afrontar la 4RI.
BOLÍVAR	Fortalecer la institucionalidad, generación de capacidades y la articulación de actores para la dinamización de un sistema regional de innovación para el departamento de Bolívar.
BOLÍVAR	Generación de alianzas y redes locales, nacionales e internacionales para el Intercambio y transferencia de conocimiento de las necesidades actuales y emergentes de la región.
BOLÍVAR	Generar capacidades científicas, tecnológicas e industriales, para soluciones innovadoras, a problemáticas sociales (salud y educación, por ejemplo) en el departamento de Bolívar.
BOLÍVAR	Generar espacios de Apropiación Social de la ctei y tecnificación de procesos de transformación para impulsar el desarrollo de las apuestas productivas del departamento y los procesos creativos de alto impacto en el territorio.
CALDAS	Fortalecimiento de la calidad (pertinencia) y ampliación del acceso (ingreso, permanencia y graduación) a la educación inicial, básica, media, técnica, superior y a lo largo de la vida con modelos pedagógicos basados en la investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación, la formación ciudadana (cultura de la legalidad) y socioemocional, el cuidado del ambiente, y la articulación del sistema arte-ciencia que vincule las necesidades y vocaciones culturales y productivas de los territorios
CALDAS	Generación de conocimiento, desarrollo de tecnología y diseño de innovaciones en salud que acerquen la investigación básica a la atención de los individuos y las poblaciones de acuerdo con sus necesidades, a partir de la incorporación de la telemedicina, la medicina traslacional y de precisión para mejorar el acceso, calidad de los servicios, la capacidad de gestión de los territorios y reduzcan las brechas (sociales, urbano - rural, urbano - marginales, género, generacional)
CALDAS	Generación, uso, transferencia, intercambio y apropiación social del conocimiento y las tecnologías (participación ciudadana en CTI, comunicación CTS y gestión del conocimiento) para la toma de decisiones informadas que permitan cerrar las brechas (sociales, urbano - rural, urbano - marginales, género, generacional).
CALDAS	Modelo de gobernanza participativo y descentralizado de ciencia, tecnología, innovación y educación que permita el diálogo de saberes para la toma de decisiones entre los diversos actores en perspectiva de un desarrollo equitativo, competitivo y sostenible del territorio.
CALDAS	Producción de conocimiento, desarrollo de tecnologías y generación de innovaciones para un modelo de desarrollo productivo, sostenible y competitivo, basado en sistemas e industrias 4.0, culturales y creativas, que permita el cierre de brechas estructurales en los sectores agro, salud, manufactura y servicios

CALDAS	Reestructuración del sistema de formación, tanto en alto nivel como en el perfeccionamiento de las capacidades y en servicio, para actores de la comunidad educativa (cuidadores, padres, agentes educativos, normalistas, docentes de todos los niveles -en cualquiera de los regímenes o decretos) y ciudadanos de otros sectores, en procesos basados en ciencia, tecnología e innovación, creación artística, cultural, y desarrollo humano (formación ciudadana, socioemocional, cuidado del ambiente y cultura de la legalidad), con el fin de contribuir al fortalecimiento del sistema y a las demandas de las vocaciones del territorio.
CAQUETÁ	Creación y/o Fortalecimiento de centros de investigación, desarrollo tecnológico e innovación orientados a la generación y transferencia de tecnología y conocimiento, con el fin de atender las necesidades y problemáticas ambientales, productivas, competitivas y de desarrollo social en el departamento de Caquetá.
CAQUETÁ	Desarrollo de capacidades para la construcción de políticas planes y programas de ctei en el Caquetá.
CAQUETÁ	Desarrollo y fortalecimiento de infraestructura y conectividad en regiones apartadas y de difícil acceso con el fin de mejorar la calidad educativa e incrementar el desarrollo académico, social, empresarial, productivo, y competitivo del departamento del Caquetá.
CAQUETÁ	Formación e inserción de talento humano a nivel de especialidades médico-quirúrgicas, maestrías de investigación y doctorados para incrementar la capacidad investigativa, creativa, artística, cultural, científica, tecnológica y de Innovación del departamento del Caquetá.
CAQUETÁ	Fortalecimiento de las vocaciones investigativas y tecnológicas en las instituciones educativas públicas con el fin de fomentar el conocimiento de saberes científicos, culturales y ancestrales en el departamento del Caquetá.
CAQUETÁ	Investigación y desarrollo para consolidar la salud integral en población urbana y rural del Departamento del Caquetá que contribuya a la calidad de vida de sus habitantes.
CASANARE	Desarrollo de actividades de ctei para la adopción e implementación de tecnologías que permitan fortalecer capacidades institucionales e incrementar el acceso a los servicios de salud en el departamento de Casanare.
CASANARE	Desarrollo de programas y proyectos que mejoren la seguridad alimentaria y nutricional de la población, a través de procesos tecnológicos y de innovación, con énfasis en la agricultura tradicional, campesina, familiar y comunitaria (agroecología).
CASANARE	Formación, retención e inserción de capital humano a nivel de doctorado, maestría y especializaciones medicas quirúrgicas, tendientes al fortalecimiento de los sectores productivos del departamento de Casanare.
CASANARE	Fortalecimiento de capacidades institucionales sobre tecnologías de la 4RI que contribuyan al cierre de brechas digitales en los diferentes sectores en el departamento de Casanare.
CASANARE	Fortalecimiento de habilidades y competencias en investigación, desarrollo e innovación en todos los niveles de formación del departamento de Casanare.
CASANARE	Fortalecimiento de las capacidades de los actores del ecosistema de ciencia, tecnología e innovación para la generación de políticas, programas y proyectos tendientes a la solución de problemas del desarrollo regional.
CASANARE	Incremento de la innovación en las MYPYMES y fortalecimiento de capacidades de investigación, desarrollo y transferencia de tecnología y conocimiento para la innovación, orientadas a atender la reactivación económica del departamento.
CESAR	Establecer estrategias para la apropiación del conocimiento científico, el desarrollo sostenible, ambiental y transferencia para la Innovación social.
CESAR	Formación e inserción de capital humano en articulación con el sector productivo, en formación de alto nivel.

CESAR	Fortalecer la articulación de los actores y las capacidades del territorio de ctei en el Departamento del Cesar mediante la Creación de ecosistemas de innovación social y productivos que mejoren la competitividad.
CESAR	Fortalecer las capacidades de investigación desde la educación basica y media.
CÓRDOBA	Crear condiciones habilitantes para la innovación digital en los sectores público y privado, orientado a mejorar la cobertura y calidad educativa, la promoción del desarrollo empresarial y la competitividad del departamento.
CÓRDOBA	Ctei para la generación y escalamiento de modelos de gestión de innovación social, bajo una articulación entre la academia, sector público, y sector privado, que permita documentar y avanzar en la solución de problemáticas en la inclusión socioproductiva de mujeres, jóvenes, personas en situación de discapacidad, población étnica, desplazados, reinsertados, y en situaciones de vulnerabilidad, en el Departamento de Córdoba.
CÓRDOBA	Desarrollo de nuevas estrategias para la generación, optimización y uso del conocimiento, orientadas a transformar y potenciar procesos educativos mediante el uso de las TIC.
CÓRDOBA	Desarrollo tecnológico y apropiación social del conocimiento, para el fortalecimiento en la implementación de energías limpias y renovables para el mejoramiento de la calidad de vida, y la eficiencia en procesos productivos, industriales, turísticos y del hogar, buscando aportar en el cumplimiento de los ODS.
CÓRDOBA	Formación de profesionales en doctores y magísteres, a nivel nacional e internacional, con énfasis en programas que fortalezcan el sector agropecuario del departamento, desde lo empresarial, lo técnico, lo industrial, lo investigativo y lo ambiental, teniendo en cuenta perspectivas de género.
CÓRDOBA	Formación técnica y tecnológica en bioeconomía a jóvenes rurales, a través de programas de extensionismo científico e intercambio de experiencias.
CÓRDOBA	Fortalecer el ecosistema de ctei en el departamento de Córdoba.
CÓRDOBA	Fortalecimiento de la investigación y la apropiación social del conocimiento, a través del mejoramiento y/o nueva infraestructura para la investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación y la transferencia social de conocimiento.
CÓRDOBA	Fortalecimiento del sistema para la transferencia y apropiación del conocimiento a través de eco museos, parques interactivos, laboratorios móviles, y estrategias que impliquen la participación de la comunidad, en especial de primera infancia, jóvenes y mujeres, buscando fomentar entre ellos vocaciones científicas e investigativas.
GUAINÍA	Aprovechamiento de redes de investigación que impulsen la transferencia de conocimiento y capacidades técnicas para la creación de proyectos de ctei.
GUAINÍA	Ctei en Fuentes No Convencionales de Energía Renovable (FNCER) para el aseguramiento del suministro sostenible y accesible de energía en el departamento de Guainía.
GUAINÍA	Desarrollo de iniciativas desde la ctei para aumentar la conectividad y disminuir el cierre de brecha digital para la promoción del desarrollo empresarial y la competitividad del departamento.
GUAINÍA	Desarrollo de iniciativas que promocionen innovación digital en las instituciones educativas oficiales de básica y media, orientado a mejorar la cobertura y calidad educativa.
GUAINÍA	Desarrollo de nuevos ambientes de aprendizajes para la generación, optimización y uso del conocimiento, soportado en el uso de TIC orientadas a transformar y potenciar procesos educativos.
GUAINÍA	Diseño e implementación de programas y proyectos de innovación social y desarrollo que integren la ctei para el acceso a la salud integral en el marco de los contextos culturales y territoriales del departamento del Guainía.

GUAINÍA	Rescate y protección de conocimientos ancestrales y tradicionales de los pueblos indígenas, enfocados en los sistemas de producción; el fortalecimiento cultural material e inmaterial, su autonomía y soberanía alimentarias.
GUAVIARE	Ctei para la cualificación de los servicios de salud en términos de pertinencia, calidad y oportunidad para la población de la región.
GUAVIARE	Ctei para la generación de conocimiento sobre los factores relevantes propios de la multiculturalidad y la plurietnicidad del territorio que promuevan la gestión del dialogo de saberes, como herramienta que aporten al desarrollo productivo, la investigación aplicada, la transferencia de tecnología, la extensión agropecuaria, el mercadeo y la competitividad regional.
GUAVIARE	Fortalecimiento del funcionamiento del Ecosistema Regional de ctei mediante la generación de capacidades en sus actores y de herramientas de gestión de la información.
GUAVIARE	La ciencia y la tecnología e innovación como proceso del desarrollo de competencias científicas, tecnologías e innovadoras pertinentes diferenciales e incluyentes en la formación del talento humano de alto nivel para el uso y aprovechamiento ambiental sostenible de los recursos naturales y humanos del territorio.
GUAVIARE	La ciencia, tecnología e Innovación deben contribuir en la construcción de modelos Educativos, pertinentes, diferenciales e incluyentes, que contribuya al desarrollo del Departamento, en lo económico, cultural ambiental sostenible y la formación de mejores seres Humanos.
HUILA	Creación de escenario interactivo para la apropiación social de conocimiento orientado a la arqueología, el café y las energías renovables en el municipio de Pitalito.
HUILA	Creación y/o fortalecimiento de escenarios temáticos interactivos en astronomía y paleontología para la ecoregión de la Tatacoa en el municipio de Villavieja.
HUILA	Fomentar la vocación científica de los jóvenes vinculados a Instituciones de Educación Superior a través de pasantías o estancias de investigación internacionales.
HUILA	Fomentar las habilidades y capacidades investigativas de niños, niñas, jóvenes y adolescentes.
HUILA	Fomentar una cultura y apropiación social del conocimiento para la protección y conocimiento de las aves del departamento del Huila.
HUILA	Formar talento humano de alto nivel (doctorado en el exterior) para fortalecer los sectores priorizados en la agenda regional de productividad y competitividad.
HUILA	Formar talento humano de alto nivel (doctorado nacional), para fortalecer los sectores priorizados en la agenda regional de productividad y competitividad.
HUILA	Formar talento humano de alto nivel (maestría nacional) para fortalecer los sectores priorizados en la agenda regional de productividad y competitividad.
HUILA	Fortalecer las capacidades en ctei de los semilleros de investigación vinculados a las Instituciones de Educación Superior del departamento.
HUILA	Fortalecimiento de un centro de innovación gastronómico, cultural y turístico del occidente del departamento del Huila.
HUILA	Fortalecimiento del Centro de Innovación de Economía Naranja y Turismo Sostenible en el municipio de Garzón.
HUILA	Generar una estrategia de reconversión productiva con cannabis con fines terapéuticos y medicinales.
HUILA	Generar valor agregado para la comercialización de productos y servicios derivados de las empresas del departamento a través protección de diseños de propiedad intelectual.
HUILA	Implementar ambientes de aprendizaje, investigación e innovación en establecimientos educativos agropecuarios oficiales del departamento del Huila.
HUILA	Incrementar el desarrollo de habilidades y capacidades de los jóvenes en investigación para el fomento de las vocaciones en ctei.

HUILA	Mejorar la competitividad y la productividad del tejido empresarial del departamento a través de la innovación.
LA GUAJIRA	Actualización del Plan Departamental de ctei.
LA GUAJIRA	Ctei que contribuya a la gobernanza para la consolidación de modelos productivos y la articulación entre grupos comunitarios locales.
LA GUAJIRA	Desarrollo de nuevos ambientes de aprendizaje o mejora de los existentes, que innoven en procesos educativos mediante uso de las TIC, buscando garantizar la democratización del conocimiento.
LA GUAJIRA	Estrategias de apoyo a la transferencia tecnológica y de capacidades en prototipado para emprendedores de los sectores de bioeconomía, economía creativa, medio ambiente, turismo y agroindustria, orientadas a la absorción y utilización de tecnologías de la cuarta revolución industrial.
LA GUAJIRA	Estrategias de I+D+i para las cadenas y sistemas productivos de los sectores agrícola y agroindustrial orientadas al desarrollo y la mejora de procesos logísticos de preproducción, producción, cosecha, postcosecha y transformación, comercialización y mercadeo.
LA GUAJIRA	Formación de capital humano en ctei orientado a la absorción de capacidades de desarrollo y utilización de tecnologías de la cuarta revolución industrial.
LA GUAJIRA	Fortalecimiento de las capacidades ctei para la innovación educativa en los niveles básica y media, mediante el uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en instituciones oficiales.
LA GUAJIRA	Fortalecimiento del Comité Universidad Estado Empresa Sociedad Civil.
MAGDALENA	Diseño e implementación de estrategias y procesos pedagógicos, tecnológicos, organizativos y de gestión integral de educación situada y contextualizada al territorio del departamento del Magdalena, a su identidad biocultural y a su memoria histórica, en las que se integren, entre otros elementos, las "inteligencias múltiples", las habilidades blandas, las competencias ciudadanas, los procesos psico y socio emocionales, la motivación, las habilidades prosociales, la cultura digital y las vocaciones económicas, empresarial, sociales y culturales de los diferentes grupos poblacionales.
MAGDALENA	Diseño e implementación de procesos y servicios innovadores, con uso intensivo de tecnologías de información y tecnologías convergentes, que contemplen la promoción, prevención, diagnóstico, tratamiento, monitoreo y control, para brindar atención oportuna y efectiva en salud física y mental a la población del departamento del Magdalena.
MAGDALENA	Diseño, co-creación e implementación de estrategias de promoción y protección de derechos humanos en las que se integren procesos de memoria histórica, conocimiento sobre la violencia y el conflicto armado, y mejora de la resiliencia individual, comunitaria y social, de la población del Magdalena.
MAGDALENA	Diseño, co-creación e implementación de estrategias y acciones de seguimiento, evaluación y transformación social sostenibles para reducir la desigualdad, la inequidad y la pobreza multidimensional en el departamento del Magdalena.
META	Generación de información simple y al alcance de la sociedad basado en sistemas de monitoreo y alerta temprana encaminados a la prevención de situaciones de emergencia de gran complejidad en el Departamento del Magdalena.
META	Desarrollar las capacidades de los docentes en temas de formación y ctei que permitan mejorar la calidad educativa del departamento.
META	Fortalecer la pertinencia en los procesos educativos de alto nivel, a partir de una oferta articulada con las vocaciones y potencialidades del territorio.

PUTUMAYO	Aumentar la capacidad de talento humano a través de la financiación de programas de formación en maestría investigativa y doctorado, y alternativas de inserción laboral del personal formado que impulse el desarrollo tecnológico y la innovación y que respondan a los sectores estratégicos del departamento del Putumayo.
PUTUMAYO	Fortalecimiento de las capacidades de los actores locales para la formulación, ejecución y evaluación de políticas, planes, programas y proyectos de ctei en el Departamento del Putumayo.
PUTUMAYO	Impulsar iniciativas desde la ctei para afrontar los desafíos de la industria 4.0, orientados a la prevención de riesgos o desastres naturales, a la agricultura, la salud, el bienestar social, la productividad y la competitividad del departamento del Putumayo.
QUINDÍO	Desarrollo de nuevos ambientes de aprendizaje o mejora de los existentes, que optimicen los procesos educativos mediante uso de las TIC.
QUINDÍO	Fortalecimiento del ecosistema ctei para el desarrollo de las capacidades regionales
QUINDÍO	Fortalecimiento y creación de observatorios en distintos sectores, que sirvan como insumo de políticas públicas y planes de desarrollo, mediante el levantamiento de información, el procesamiento, analítica de datos, y el modelamiento matemático para la toma de decisiones.
QUINDÍO	Fortalecimiento y exploración de los diferentes talentos artísticos y culturales como alternativa significativa al mejoramiento, impulso y desarrollo en la generación de ingreso y fomento de nuevos renglones de esperanza y generación de valor en poblaciones con necesidades económicas mayores.
QUINDÍO	Impulsar estrategias que promuevan el turismo cultural y científico en el Departamento del Quindío en aras de aumentar el desarrollo económico y social.
QUINDÍO	Promoción de la formación superior y entrenamiento profesional productivos a los campesinos y sus familias en la nueva industria tecnológica y contribuir en la modernización del sector.
RISARALDA	Apoyo técnico y financiero para una estrategia de incentivos para la repatriación de cerebros fugados en el exterior a través de instancias posdoctorales, esto con el fin de apropiar las problemáticas locales a las personas que están fuera del país y que cuentan con alto potencial para aportar al cierre de estas brechas.
RISARALDA	Apropiación Social de ctei para generar una mayor valoración y aprecio por el conocimiento y los saberes, incluyendo los saberes ancestrales.
RISARALDA	Creación y/o fortalecimiento de Centros de Ciencia con presencia en el departamento de Risaralda, que permitan avanzar hacia amplios niveles de investigación aplicada y democratización de la ctei en el departamento de Risaralda.
RISARALDA	Crear condiciones habilitantes para la innovación digital en los sectores público y privado, orientado al incremento de la capacidad tecnológica y de innovación en el departamento, teniendo en cuenta los bajos niveles de digitalización del departamento.
RISARALDA	Ctei para aumentar los servicios y soluciones digitales para mejorar la competitividad digital del sector público, la cual es baja y aún tiene grandes brechas para cerrar.
RISARALDA	Ctei para el fortalecimiento de los centros de investigación, esto para mejorar los niveles de investigación aplicada del departamento.
RISARALDA	Ctei para el fortalecimiento de los grupos de investigadores con presencia en el departamento, que permita tener una mayor capacidad para el desarrollo de investigaciones aplicadas a la ctei del departamento
RISARALDA	Ctei para fortalecer las competencias del capital humano a través de formaciones cortas para afrontar la 4RI, orientado a la promoción del desarrollo empresarial innovador y la competitividad del departamento.

RISARALDA	Ctei para la puesta en marcha /Desarrollo de sistemas de información (georreferenciación - análisis de suelos - condiciones agro - climáticas) para el desarrollo de mejores condiciones tecnológicas para el desarrollo del sector rural.
RISARALDA	Diseño e implementación de estrategias que apropien la ctei en el sector público y social del Departamento, que permitan la mejora e innovación de los niveles de Gobierno digital departamental.
RISARALDA	Disminuir las barreras que impiden la incorporación de tecnologías digitales en los sectores público y privado, a través de investigaciones que lleven a resultados de estudios regulatorios, orientado al incremento de la capacidad tecnológica y de innovación en el departamento, que lleve a mejores niveles de competitividad.
RISARALDA	Formación de Alto nivel en doctorado de las personas del departamento de Risaralda, que permitan que sus trabajos doctorales cumplan con soluciones innovadoras a las problemáticas del departamento, que lleven a altos indicadores de competitividad en formación superior.
RISARALDA	Formación de profesionales en temas relacionados con la competitividad, la ciencia, la tecnología y la innovación.
RISARALDA	Fortalecimiento de capacidades e infraestructura para el desarrollo de investigación aplicada, creación de prototipos e innovación, esto con el objetivo de consolidar espacios aptos para los procesos de ctei del departamento.
RISARALDA	Generar capacidades en los habitantes del departamento para el uso de la ciencia, tecnología e Innovación, a través de la catedra de competitividad, ciencia, tecnología e innovación.
RISARALDA	Implementación de la política de la ciencia, tecnología e innovación en el departamento de Risaralda, que lleve a una sociedad y una economía basada en el conocimiento con altos índices de aplicación de procesos de ctei.
RISARALDA	Impulsar, apoyar, fortalecer y consolidar técnica y económicamente a los actores que hagan parte del Sistema de Competitividad e Innovación del Departamento según clasificación de actores definida por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
SAN ANDRÉS ISLAS	Contribuir al mejoramiento de la calidad de la educación de las islas mediante el fomento de las competencias investigativas y científicas en niños, niñas y jóvenes con un enfoque diferencial de interés cultural que potencia los saberes ancestrales dentro de los sectores estratégicos (pesca, agricultura, lengua, vocaciones artísticas).
SAN ANDRÉS ISLAS	Ctei para el desarrollo y fortalecimiento de tecnologías 4.0 que permitan fomentar la innovación en el archipiélago
SAN ANDRÉS ISLAS	Fomentar la formación en los niveles de maestría y doctorado del talento humano del Departamento Archipiélago que permita la generación del conocimiento en áreas estratégicas y la participación en proyectos de interés territorial.
SAN ANDRÉS ISLAS	Fortalecimiento de los planes y acuerdos estratégicos de ctei en el Archipiélago.
SUCRE	Creación y fortalecimiento de un centro para la innovación y productividad en el sectores productivos priorizados para el departamento de sucre.
SUCRE	Creacion y transformacion digital para la innovacion en los sectores publico y privados, orientado amejar la cobertura y calidad educativa. Sucre.
SUCRE	Crear condiciones habilitantes para la innovación digital en los sectores publicos y privados orientados al incremento de la capacidad tecnologica y de la innovacion en el dpto sucre.
SUCRE	Desarrollo de nuevos productos y servicios que mejoren la operación de la red de prestacion de salud.
SUCRE	Desarrollo de una estrategia de innvacion social para asegurar la seguridad alimentaria en comunidades vulnerables del dpto de sucre.
SUCRE	Desarrollo y escalamiento en ambiente real de tecnologias asociadas de sectores priorizados por la alianza universidad-empresa en el dto.

SUCRE	Fomento de creatividad, innovación y emprendimiento en población juvenil escolarizada.
SUCRE	Fomento y fortalecimiento de vocaciones y apropiación social de ctei en niños, niñas y jóvenes para generar una mayor valoración y uso del conocimiento y los saberes en el contexto de las instituciones oficiales del departamento de sucre.
SUCRE	Formación del alto nivel maestrías y doctorados en las áreas de ctei y especializaciones medico quirúrgicas priorizadas en el departamento de sucre.
SUCRE	Fortalecer las competencias de capital humano para afrontar la 4ri orientado a la promoción empresarial y la competitividad desde las subregiones.
SUCRE	Fortalecimientos de las competencias steam de jóvenes universitarios mediante la movilidad internacional.
SUCRE	Generación de bienestar social en poblaciones vulnerables mediante la innovación.
SUCRE	Investigación para el desarrollo y estructuración de productos turísticos sostenibles y competitivos integrados al destino sucre turismo de naturaleza y sucre turismo cultural una estrategia de turismo sostenible y competitivo 2021-2025: productos turísticos con gestión integral de destino en el departamento de sucre.
SUCRE	Investigación y desarrollo experimental ,en epidemiología, enfermedades infecciosas y/o transmitidas por vectores, ciencias básicas biomédicas y bioestadística enfocadas a resolver problemáticas en salud pública en el departamento de sucre.
SUCRE	Plataforma tecnológica para la integración de la información que permita la gestión de las operaciones y la toma de decisiones en los sectores productivos priorizados y gobierno departamental.
TOLIMA	Articular de manera efectiva la I+D con el servicio de Extensión Agropecuaria, a través de sistemas territoriales de innovación, para asegurar la incorporación y la adaptación de tecnologías pertinentes y la apropiación social del conocimiento, respondiendo a las necesidades territoriales y a las vocaciones de los productores.
TOLIMA	Crear condiciones habilitantes para la innovación y el emprendimiento en los sectores productivos, orientadas al incremento de la capacidad tecnológica y la competitividad en el departamento.
TOLIMA	Ctei para identificar sistemas agroalimentarios e implementar estrategias que potencien su desarrollo para mejorar la soberanía y seguridad alimentaria y nutricional de la población con énfasis en la agricultura campesina, familiar y comunitaria, basada en un enfoque agroecológico, de acuerdo con las características del territorio.
TOLIMA	Ctei para la transferencia de conocimiento que permita el cierre de brechas, mejorar las capacidades y generar mejores oportunidades a los niños, niñas, adolescentes, jóvenes y ciudadanía del departamento.
TOLIMA	Desarrollar o mejorar procesos logísticos de preproducción, producción, cosecha, postcosecha y transformación, comercialización y mercadeo e inteligencia competitiva, que den respuesta a necesidades específicas de las cadenas y sistemas productivos territoriales a través de mecanismos de I+D+i.
TOLIMA	Disminuir las barreras que dificultan la innovación e incorporación de tecnologías adaptables a las condiciones de la región en los sectores productivos, con enfoque en agregación de valor, sostenibilidad integral, tecnologías convergentes, industrias 4.0, logística, calidad e inocuidad y el estatus sanitario y fitosanitario.
TOLIMA	Gestionar participativamente el conocimiento y los saberes locales, ancestrales y tradicionales para impulsar el desarrollo productivo y los procesos creativos de alto impacto en el territorio con enfoque diferencial y étnico.

VAUPÉS	Estrategias de investigación para salvaguardar la riqueza de las lenguas nativas existentes y en peligro de extinción habladas en el vaupés, a través de herramientas ctei, con la finalidad de recuperar y fortalecer la tradición oral del departamento.
VAUPÉS	Incrementar el nivel de desarrollo de habilidades, capacidades y vocaciones investigativas, científicas, tecnológicas y de innovación en niños, adolescentes y jóvenes, con énfasis en la básica primaria y educación media.
VICHADA	Apropiación Social para fortalecer el talento humano técnicos, tecnólogos y profesionales en el servicio de extensión agropecuaria para el desarrollo técnico y humano de los productores del Departamento de Vichada.
VICHADA	Desarrollo de capacidades territoriales para la formulación, ejecución y evaluación de proyectos de ctei relacionados a GRD.
VICHADA	Fortalecer el talento humano del Departamento de Vichada mediante la formación de profesionales altamente calificados para la investigación y el desarrollo de nuevas tecnología bajo las necesidades en materia de I+D+I.
VICHADA	Modernizar los sistemas productivos mediante la implementación de la biotecnología y agroindustria 4.0, permitiendo dar valor agregado a los productos mediante el uso de tecnologías y saberes ancestrales, permitiendo sistemas productivos eficaces y eficientes bajo mecanismos de I+D+I.
VICHADA	Modernizar los sistemas productivos mediante la implementación de la biotecnología y agroindustria 4.0, permitiendo dar valor agregado a los productos mediante el uso de tecnologías y saberes ancestrales, permitiendo sistemas productivos eficaces y eficientes bajo mecanismos de I+D+I.

- Todas las demás condiciones establecidas en los términos de referencia se mantienen, tal como fueron aprobados por el Órgano Colegiado de Administración y Decisión de Ciencia, Tecnología e Innovación del SGR mediante el Acuerdo 10 del 03 de diciembre de 2021.
- La presente modificación fue aprobada mediante sesión No. 17 del OCAD de CTel del SGR del 24 de marzo de 2022.