



EL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN - MINCIENCIAS –

PLAN DE CONVOCATORIAS PÚBLICAS, ABIERTAS Y COMPETITIVAS DE LA ASIGNACIÓN PARA LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS 2021 – 2022

ANEXO 9. Listado de demandas territoriales

| Departamento | Demanda Territorial | GRUPO |
|--------------|---|--------------------------|
| AMAZONAS | Fortalecer la competitividad del sector turístico del Departamento en todos los eslabones de la cadena de valor y sus dimensiones. | Asignación Departamental |
| AMAZONAS | Fortalecer la cadena de producción y de valor de productos agropecuarios de origen amazónico. | Asignación Departamental |
| AMAZONAS | Fortalecer la conectividad en comunicaciones (Datos 4G e Internet) en el sector turístico y comercial de Leticia y Puerto Nariño, como herramienta fundamental para promover la competitividad en el sector del Departamento. | Asignación Departamental |
| AMAZONAS | Fortalecer las capacidades de CTel en el departamento que mejoren la participación de la mujer en procesos de emprendimiento | Asignación Departamental |
| ANTIOQUIA | Promover e impulsar el emprendimiento innovador y/o de base tecnológica y el desarrollo de sistemas de innovación empresarial como una estrategia para generar empleo, productos y servicios con un alto valor agregado, que estén asociados a la sostenibilidad de los recursos naturales renovables y no renovables y la protección de los ecosistemas. | Asignación Nacional |
| ANTIOQUIA | Fomentar el aprovechamiento de la biodiversidad y riqueza cultural a través del impulso de proyectos de investigación básica y aplicada, desarrollo e innovación en las cadenas productivas de mayor potencial buscando la generación de bioproductos, bioenergía, productos y servicios culturales para el desarrollo sostenible del departamento de Antioquia. | Asignación Nacional |
| ANTIOQUIA | Formar capacidades y/o transferir e implementar tecnologías habilitantes de la 4RI para aumentar la productividad, competitividad y sostenibilidad de las apuestas productivas priorizadas y las brechas detectadas por el sector empresarial y académico en el departamento de Antioquia. | Asignación Nacional |
| ANTIOQUIA | Sofisticar la oferta económica del departamento de Antioquia, en las apuestas productivas priorizadas y sus encadenamientos, enfocados a generar productos y servicios de alto valor agregado a través de la innovación y orientados a la participación en nuevos mercados. | Asignación Nacional |
| ARAUCA | Aplicación de CTel para la promoción de nuevos modelos sustentables, que generen bajo impacto ambiental y huella de carbono, a través de implementación y fortalecimiento de procesos que fomenten la inteligencia competitiva, calidad e inocuidad y la agroindustria, así como los recursos dulceacuicolas, transfiriendo y adoptando tecnologías convergentes y bioeconómicas. | Asignación Departamental |
| ARAUCA | CTel para diseñar modelos de economía sostenible y de bioprospección basados en la diversidad natural y cultural del departamento. | Asignación Departamental |



| | | |
|---------------|--|--------------------------|
| ARAUCA | Promover e implementar la transferencia tecnológica y de saberes que pueda ser aplicada al desarrollo productivo del departamento, según su visión de futuro y que permita una correcta gestión del territorio, en los focos priorizados. | Asignación Departamental |
| ARAUCA | Uso y apropiación de la CTel, a través de las tecnologías convergentes, para la generación de nuevos, y/o existentes, modelos productivos, sostenibles y competitivos, de acuerdo a los focos priorizados para el Departamento de Arauca. | Asignación Departamental |
| BOGOTÁ, D. C. | Definición de estrategias de innovación y apropiación social del Conocimiento en CTel para la generación y desarrollo de capacidades en bioeconomía y, economía cultural y creativa que permitan el trabajo conjunto de los actores del ecosistema y consoliden estas industrias. | Asignación Nacional |
| BOGOTÁ, D. C. | Fomentar el desarrollo, transferencia y apropiación de tecnologías y nuevo conocimiento en emprendimientos y empresas empleando la ciencia, tecnología e innovación y la digitalización con el fin de desarrollar y fortalecer procesos, productos, servicios y nuevos modelos de negocio que les permita ser eficientes, sostenibles, y competitivas en mercados nacionales e internacionales, y sofisticar los encadenamientos productivos y creativos en el tejido empresarial de Bogotá. | Asignación Nacional |
| BOGOTÁ, D. C. | Fortalecimiento de las capacidades de producción tecnológica y adopción de tecnologías 4.0 para responder a los retos de ciudad sostenible en el manejo y aprovechamiento inteligente, monitoreo, control y seguimiento de residuos sólidos y líquidos, generación de energía limpia, eficiencia energética y su aplicación en biorrefinerías a partir de diferentes tipos de biomasa y otros residuos. | Asignación Nacional |
| BOLÍVAR | Adopción e Implementación de capacidades e infraestructura en procesos de innovación y gestión tecnológica a las apuestas productivas del departamento. | Asignación Nacional |
| BOLÍVAR | Aplicación de las nuevas tecnologías para el desarrollo de plataformas tecnológicas avanzadas que apoyen la competitividad de las actividades agrícolas y facilitar su comercialización. | Asignación Nacional |
| BOLÍVAR | CTel para la adaptación de tecnologías y conocimientos de la cuarta revolución industrial para la digitalización de procesos del sector público y productivo, enfocados en la mejora de la productividad, procesos comerciales y ventas, buscando impactar la competitividad en el departamento de Bolívar y el cierre de brechas digitales. | Asignación Nacional |
| BOLÍVAR | Desarrollar capacidades científico-tecnológicas e industriales para el crecimiento económico, la competitividad y mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes en zonas rivereñas del departamento de Bolívar, mediante el aprovechamiento de los diferentes usos que se le pueden dar al río Magdalena, Cauca y San Jorge, que incluyan navegación, generación de energía, control de inundaciones, consumo, recreación y cultura y planeación y crecimiento de ciudades, etc. | Asignación Nacional |
| BOLÍVAR | Desarrollar nuevos diseños e innovación agroindustrial para la seguridad alimentaria del departamento y el eslabonamiento productivo de los pequeños y medianos productores agrícolas. | Asignación Nacional |
| BOLÍVAR | Generación de conocimiento y transferencia tecnológica enfocada en la creación de capacidades a las asociaciones y/o unidades económicas transformadoras locales de cultivos, pesca y otros productos orgánicos con la finalidad de lograr encadenamientos productivos que permitan el aprovechamiento y uso eficiente de rutas ecológicas. | Asignación Nacional |



| | | |
|---------|--|---------------------|
| BOYACÁ | CTel para el fortalecimiento de los procesos de innovación e infraestructura técnica y científica en las instancias I+D+I en las cadenas de valor y apuestas productivas del Departamento. | Asignación Nacional |
| BOYACÁ | CTel para el desarrollo y transferencia de las TICs en los sistemas productivos empresariales, acceso a mercados, cadena de logística y abastecimiento y fortalecimiento de la infraestructura de conectividad de datos de alta velocidad para el desarrollo de nuevos productos, servicios y modelos de negocio a través de la convergencia de tecnologías (nano, bio, info y cogno). | Asignación Nacional |
| BOYACÁ | CTel para mejorar de la eficiencia energética, reducción de las emisiones de CO2 y el uso de las tecnologías convergentes e industrias 4.0 aplicadas a las operaciones agrícolas, agroindustriales e industriales, brindando nuevas herramientas tecnológicas y redes de información con una buena calidad de datos para un mejor uso de la tierra, el agua, aire y energía. | Asignación Nacional |
| CALDAS | CTel para la promoción de un modelo bioeconómico para Caldas soportado en la ciencia, la gestión sostenible de la biodiversidad, el potencial creativo de las comunidades, la apropiación de tecnologías avanzadas y emergentes, para articular el conocimiento, los saberes en los territorios, la producción, transferencia y análisis de datos que promuevan la transformación productiva, la sostenibilidad y la adaptación al cambio climático. | Asignación Nacional |
| CALDAS | CTel para la agregación de valor en bioproductos soportado en la bioprospección y la biotecnología para el desarrollo de productos agroindustriales, farmacéuticos, cosmeceúticos, nutracéuticos a partir del fortalecimiento de la capacidad técnica, la infraestructura, la conservación del material genético y la propiedad intelectual. | Asignación Nacional |
| CALDAS | CTel para la generación de nuevas tecnologías y reconversión tecnológica de los sectores productivos y de servicios con énfasis en la gestión de residuos y eficiencia energética, hídrica y ambiental. | Asignación Nacional |
| 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 | Asignación Nacional |
| CALDAS | CTel para la bioeconomía, y las soluciones basadas en la naturaleza orientada a la innovación, la productividad y la sostenibilidad de las cadenas productivas, el biocomercio sostenible, los negocios verdes, estrategia origen Caldas e iniciativas OVOP para la especialización inteligente del territorio. | Asignación Nacional |
| CAQUETÁ | Desarrollo de iniciativas de CTel como estrategia de conservación, restauración y aprovechamiento sostenible de bioproductos del bosque amazónico para la comercialización en los sectores de salud, biocosmética, alimentos, nutrición, agropecuario, ambiental y agroindustrial. | Asignación Nacional |
| 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. | Asignación Nacional |
| CAQUETÁ | Investigación e innovación para incrementar la eficiencia, productividad y competitividad en las cadenas de valor de los sectores agropecuarios y agroindustriales priorizados, con el fin de convertirlos en sistemas | Asignación Nacional |



| | | |
|----------|--|--------------------------|
| | productivos sostenibles que permita asegurar la soberanía alimentaria en el departamento del Caquetá. | |
| 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. | Asignación Nacional |
| CASANARE | Desarrollar programas, proyectos e iniciativas de bioeconomía y economía circular para el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales del departamento de Casanare. | Asignación Nacional |
| 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). | Asignación Nacional |
| CAUCA | Fortalecer las mipymes para la reactivación económica, a través del aceleramiento empresarial y la innovación. | Asignación Nacional |
| CAUCA | Promover la agricultura 4.0 para comunidades de pequeños productores del departamento del Cauca y aplicación e innovación en sistemas expertos (plataformas tecnológicas) para apoyar el desarrollo tecnológico del departamento del Cauca. | Asignación Nacional |
| CAUCA | Promover la agroindustria a través de clúster subregionales, mediante la innovación en CTel. | Asignación Nacional |
| CESAR | El Departamento del Cesar presenta una baja implementación de procesos productivos novedosos, por lo cual se requiere el desarrollo y vinculación de sistemas de innovación y gestión tecnológica en los procesos empresariales. | Asignación Departamental |
| CESAR | Transferencia de conocimiento y tecnología para dinamizar la productividad y competitividad de productores, asociaciones y empresas agrícolas, pecuarias, biotecnología, agroindustria y energía, articulando la academia y la sociedad orientados a fomentar el desarrollo económico y social del departamento del Cesar. | Asignación Departamental |
| CHOCÓ | Implementación de la CTel para adoptar e implementar procesos de innovación empresarial que fortalezcan el ecosistema de emprendimientos de base científica, tecnológica y creativa del departamento del Chocó. | Asignación Nacional |
| CHOCÓ | CTel donde se promueva el desarrollo innovador de procesos productivos amigables con el medio ambiente con base en las dinámicas y oferta ambiental de nuestras comunidades etnicoterritoriales. | Asignación Nacional |
| CHOCÓ | CTel para la adopción e implementación de paquetes tecnológicos que promuevan el cierre de las brechas digitales, y fortalezcan los procesos educativos en el departamento del Chocó. | Asignación Nacional |
| CHOCÓ | CTel para promover el ecoturismo como fuente de desarrollo económico y social en la región. | Asignación Nacional |
| CHOCÓ | Fortalecimiento de la vocación y cultura científica y tecnológica en la educación básica y media (para docentes y estudiantes) por medio de la apropiación de herramientas educativas innovadoras con enfoque diferencial y de género en el departamento del Chocó. | Asignación Nacional |
| 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. | Asignación Nacional |
| CÓRDOBA | Crear condiciones habilitantes para la innovación digital para la pequeña y mediana empresa del sector productivo. | Asignación Nacional |



| | | |
|--------------|---|--------------------------|
| CÓRDOBA | Apropiación de tecnologías para desarrollo y transferencia de productos, insumos y servicios de bioeconomía, que maximicen la productividad con enfoque sostenibilidad. | Asignación Nacional |
| CÓRDOBA | CTel para afianzar modelos de producción agropecuaria sostenibles en el departamento de Córdoba, a través del escalamiento, desarrollo de bienes, transferencia de conocimientos, y la aplicación de extensionismo. | Asignación Nacional |
| CÓRDOBA | CTel para la mejora o desarrollo de procesos y tecnologías aplicadas al aprovechamiento de residuos y subproductos agroindustriales, orientado al desarrollo de biocombustibles, bioabonos y materiales compuestos, con criterios de sostenibilidad. | Asignación Nacional |
| 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. | Asignación Nacional |
| CÓRDOBA | Disminuir las barreras que impiden la incorporación de tecnologías digitales en los sectores público y privado, orientado a la promoción del desarrollo empresarial y la competitividad del departamento. | Asignación Nacional |
| CÓRDOBA | Investigación y desarrollo para la agregación de valor mediante procesos agroindustriales, farmacéuticos, cosméticos, entre otros, de insumos no tradicionales de la biodiversidad en Córdoba. | Asignación Nacional |
| CÓRDOBA | Transferencia tecnológica e innovación para aumentar la competitividad y productividad de los sectores agropecuarios, bioturísticos y marino-costeros del departamento mediante la transferencia de tecnologías disruptivas. | Asignación Nacional |
| CÓRDOBA | Transferencia y adopción de tecnologías para aplicar en soluciones tecnológicas para la eficiencia energética, transporte híbrido y eléctrico, así como plataformas físicas y virtuales de comercialización e innovación. | Asignación Nacional |
| CUNDINAMARCA | Ciencia Tecnología e Innovación para el fortalecimiento, sofisticación y diversificación agroecológica y de las cadenas productivas en general, que mejore la calidad de los bienes y servicios y promueva la seguridad alimentaria de la población. | Asignación Nacional |
| CUNDINAMARCA | Programas en Ciencia Tecnología e Innovación para el fortalecimiento empresarial y productivo (Incluye Industrias creativas, 4.0 y bioeconomía) que generen valor agregado en bienes y servicios de los sectores priorizados por el departamento; a través de estímulos para la apropiación y transferencia de tecnologías que contribuyan a la diversificación de los procesos y consolidación de industrias. | Asignación Nacional |
| CUNDINAMARCA | Ciencia Tecnología e Innovación para la creación y apoyo de iniciativas de emprendimiento y spin-off que promuevan el desarrollo económico del Departamento a través de la generación de nuevos modelos productivos y competitivos. (Nota: Con estas demandas territoriales, el alcance que quiere dar el departamento de Cundinamarca es el de apoyar iniciativas de emprendimiento y spin-off, así como a organizaciones para el desarrollo tecnológico, mediante el desarrollo y transferencia de paquetes tecnológicos que contribuyan al mejoramiento de la competitividad y productividad en los sectores priorizados por el Departamento). | Asignación Nacional |
| GUAINÍA | Desarrollo de procesos de innovación empresarial en CTel a nivel territorial que involucre los focos de desarrollo productivo, mediante paquetes tecnológicos e inserción de modelos clúster para la generación de valor en el departamento de Guainía. | Asignación Departamental |



| | | |
|------------|--|--------------------------|
| GUAINÍA | Desarrollo de proyectos en CTel que impulsen procesos de innovación y desarrollo empresarial con modelos de economía circular para la transformación y generación de valor, del manejo en los residuos sólidos del Departamento del Guainía. | Asignación Departamental |
| GUAINÍA | Desarrollo de iniciativas desde la CTel para aumentar la conectividad y disminuir el cierre de brecha digital para la promoción del desarrollo empresarial y la competitividad del departamento. | Asignación Departamental |
| GUAVIARE | Promover la implementación de estrategias articuladas que contribuyan a la generación de valor agregado, desarrollo empresarial, TICs en toda la cadena de valor de las apuestas productivas del departamento del Guaviare, basadas en investigación aplicada, mejora de infraestructura para la producción sostenible, transformación, transporte y comercialización. | Asignación Departamental |
| GUAVIARE | CTel para generar conocimiento en las cadenas priorizadas en la ADCI y nuevos modelos de producción sostenible, enmarcado en un enfoque agroambiental acorde a los procesos de ordenamiento territorial y planificación predial, que estimulen la conservación, uso y manejo sostenible de los bosques, que mejoren las condiciones económicas de los pobladores. | Asignación Departamental |
| HUILA | Mejorar la competitividad y la productividad del tejido empresarial del departamento a través de la innovación. | Asignación Nacional |
| HUILA | Fortalecer el subsector de la panela mediante la investigación y transferencia tecnológica con un alto valor agregado en homogenización, procesos de pulverización y color en el producto terminado para exportación. | Asignación Nacional |
| 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. | Asignación Nacional |
| LA GUAJIRA | Estrategias de I+D+i para las cadenas y sistemas productivas 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. | Asignación Nacional |
| LA GUAJIRA | Proyectos enfocados en el desarrollo tecnológico e innovación para los sectores agroecológicos, agricultura campesina, familiar y comunitaria orientados al mejoramiento de las condiciones de seguridad alimentaria y nutricional de la población. | Asignación Nacional |
| LA GUAJIRA | Transferencia tecnológica e innovación para aumentar la competitividad y productividad del sector turismo, que permita la reactivación del tejido empresarial y la consolidación del Departamento como un destino turístico sostenible. | Asignación Nacional |
| MAGDALENA | Adaptación y reorientación de procesos productivos en el sector empresarial del departamento del Magdalena, principalmente las MiPyME de los sectores más afectados por la pandemia de COVID-19 para la creación de bienes y servicios que contribuyan a la reactivación económica del territorio, integrando aspectos como la sostenibilidad, la asociatividad, el emprendimiento innovador, la inclusión y la equidad. | Asignación Nacional |
| MAGDALENA | Adaptación e implementación de sistemas de generación de energías alternativas para ampliar la disponibilidad, calidad y el acceso a estos servicios para la población y mejorar la competitividad del departamento del Magdalena. | Asignación Nacional |
| MAGDALENA | Desarrollo y aplicación de tecnologías convergentes para avanzar hacia la materialización de un modelo productivo de industria 4.0 en sectores | Asignación Nacional |



| | | |
|--------------------|--|--------------------------|
| | estratégicos para el desarrollo económico del departamento del Magdalena. | |
| MAGDALENA | Fortalecimiento y transformación de los sistemas de producción agrícola, agrosilvopastoril, pecuaria, acuícola y pesquera del departamento del Magdalena hacia modelos que integren las dimensiones de productividad, sostenibilidad, sanidad, inocuidad, inclusión y equidad, con orientación al mejoramiento de las condiciones de seguridad alimentaria y nutricional de los habitantes del departamento y a la generación de productos de valor agregado competitivos globalmente. | Asignación Nacional |
| META | Generar capacidades desde la CTel para la producción y transformación en el departamento de productos agropecuarios diversificados con calidad e inocuidad basados en un modelo asociativo que permita la articulación con la agroindustria. | Asignación Departamental |
| META | Generar nuevas capacidades en Ciencia, Tecnología e innovación en Agro biodiversidad como elemento fundamental para promover o consolidar alternativas productivas sostenibles en el marco de la bioeconomía para el Departamento del Meta | Asignación Departamental |
| META | Generar procesos de innovación con énfasis en la biodiversidad de los modelos productivos y tecnológicos, que permitan reducir las brechas de equidad en el conocimiento para consolidar la soberanía científica y tecnológica en el departamento del Meta. | Asignación Departamental |
| NARIÑO | Crear condiciones habilitantes y prepararse para los cambios económicos y sociales de la innovación digital, la IA y las tecnologías 4RI en los sectores público y privado. | Asignación Nacional |
| NARIÑO | Impulsar la innovación regional a través de la inserción de tecnologías en los procesos de los diferentes sectores productivos, que conecte la ciencia y el conocimiento ancestral (cuando sea pertinente) para el desarrollo sostenible del territorio. | Asignación Nacional |
| NARIÑO | Crear condiciones habilitantes y prepararse para los cambios económicos y sociales de la innovación digital, la IA y las tecnologías 4RI en los sectores público y privado. | Asignación Nacional |
| NARIÑO | Aumentar la productividad y competitividad de los sectores productivos, a través de la implementación de procesos de innovación empresarial, procesos de calidad, SpinOff, impulso a empresas de base tecnológica u otras en pro de la reactivación económica, generación de empleo y el desarrollo sostenible. | Asignación Nacional |
| NORTE DE SANTANDER | Fortalecimiento de las capacidades de innovación de las empresas y encadenamientos productivos del departamento para la generación de valor agregado y su inserción en mercados nacionales e internacionales. | Asignación Departamental |
| NORTE DE SANTANDER | Fortalecimiento de las capacidades de CTel y Uso de las TICs en el departamento que permitan la inclusión de los sectores priorizados por el departamento y la población en general. | Asignación Departamental |
| NORTE DE SANTANDER | Generación de conocimiento y desarrollo tecnológico para el mejoramiento a los procesos y valor agregado en los sectores priorizados por el departamento. | Asignación Departamental |
| NORTE DE SANTANDER | Generación y transferencia del conocimiento y tecnologías para el aprovechamiento de la biodiversidad, la generación de bioproductos y la implementación de estrategias de la economía circular. | Asignación Departamental |
| NORTE DE SANTANDER | Implementación de I+D+i para el fortalecimiento de las cadenas productivas y modelos de asociatividad en los sectores priorizados en el departamento, bajo los principios de responsabilidad social, económica y sostenibilidad ambiental. | Asignación Departamental |



| | | |
|--------------------|--|--------------------------|
| NORTE DE SANTANDER | implementación y transferencia de tecnologías para el uso eficiente de los recursos naturales, el desarrollo de Energías Alternativas, el manejo de Residuos sólidos, la optimización de servicios ecosistémicos y modelos productivos del territorio departamental, que promuevan la mitigación y adaptación a la variabilidad climática. | Asignación Departamental |
| PUTUMAYO | Impulsar iniciativas desde la CTel 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. | Asignación Departamental |
| QUINDÍO | CTel para desarrollar sistemas agroalimentarios e implementar estrategias que potencien su desarrollo comercialización y mercadeo, con el objeto de mejorar la calidad, la productividad, el valor agregado, la competitividad, la rentabilidad y la sostenibilidad y mejorar procesos de cosecha, postcosecha, producción, logística y transformación. 3.2 gestión en la innovación e implementación de las TIC en el sector empresarial. | Asignación Nacional |
| QUINDÍO | Digitalizar el sector comercial y emprendimientos que han tenido un crecimiento sostenido durante los últimos tres años, lo anterior orientado a las mipymes para promover su productividad y generar visualización de sus negocios, acompañándolos con estrategia. | Asignación Nacional |
| QUINDÍO | Gestión en la innovación e implementación de las TIC en el sector empresarial. | Asignación Nacional |
| RISARALDA | Programas y estrategias para la adopción e implementación de procesos de innovación empresarial, sistemas de innovación y gestión tecnológica en las empresas medianas y pequeñas del departamento de Risaralda, que lleven a mejores niveles de productividad. | Asignación Nacional |
| 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. | Asignación Nacional |
| RISARALDA | CTel para desarrollar condiciones habilitantes en temas de infraestructura, investigación y formación para preparar al departamento para los cambios económicos y sociales, para impulsar otras tecnologías de la 4RI, orientado a la promoción del desarrollo innovador empresarial y la competitividad del departamento. | Asignación Nacional |
| RISARALDA | CTel 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. | Asignación Nacional |
| RISARALDA | Fortalecer organizaciones productivas del sector agropecuario del departamento mediante procesos asociativos, buenas prácticas ambientales y la transferencia de conocimiento en procesos de innovación, agroindustria y biodiversidad. | Asignación Nacional |
| SAN ANDRÉS ISLAS | CTel para el desarrollo y fortalecimiento de tecnologías 4.0 que permitan fomentar la innovación en el archipiélago | Asignación Nacional |
| SAN ANDRÉS ISLAS | CTel para fortalecer de manera sostenible y sustentable la bioeconomía azul por medio de la transformación, la producción agropecuaria hacia modelos innovadores que agreguen valor a la producción y el impulso en la comercialización de cultivos terrestres y marinos. | Asignación Nacional |
| SAN ANDRÉS ISLAS | CTel para promover y facilitar el acceso y la transición hacia la energías limpias y renovables como sistemas descentralizados que permitan dar soporte a las comunidades, espacios comunitarios e instalaciones de apoyo. | Asignación Nacional |



| | | |
|-----------|---|---------------------|
| SANTANDER | Apropiación tecnológica para el mejoramiento de la productividad y el desarrollo de empresas y unidades productivas de sectores priorizados en el departamento a través de automatización industrial, la transformación digital y las tecnologías emergentes. | Asignación Nacional |
| SANTANDER | Desarrollar alternativas tecnológicas que incluyan estrategias costo-eficientes que propendan por la productividad, calidad, inocuidad, manejo fitosanitario y conservación de productos y co-productos generados por los sectores priorizados para el departamento, que contribuyan con la salud humana, la calidad y sostenibilidad ambiental. | Asignación Nacional |
| SANTANDER | Fortalecer la investigación, innovación, capacidades y condiciones habilitantes relacionadas con la industria 4.0 tendiente a la generación de nuevos productos de base tecnológica con el fin de disminuir las brechas en los sectores priorizados por el departamento que fomenten el desarrollo socioeconómico y la competitividad regional. | Asignación Nacional |
| SANTANDER | Fortalecimiento de las capacidades y desarrollo de clúster productivos entre sector empresarial, tecnológico y académico para el desarrollo tecnológico y la innovación orientada al aprovechamiento de biomasa primaria y residual, con fines energéticos, de biotransformación y de desarrollo de nuevos productos y servicios, como instrumento para la competitividad regional. | Asignación Nacional |
| SANTANDER | CTel para fortalecer las competencias y el desarrollo de productos y servicios basados en arte, cultura y creatividad para el cierre de brechas, el desarrollo empresarial y la competitividad de las provincias. | Asignación Nacional |
| SANTANDER | Desarrollo tecnológico, innovación y transferencia de tecnología para aumentar la competitividad y productividad de los sectores priorizados por el departamento que ayuden a generar bienes y servicios competitivos. | Asignación Nacional |
| SUCRE | Fortalecimiento de las capacidades de innovación tecnológica y empresarial de organizaciones productivas en el departamento de sucre. | Asignación Nacional |
| SUCRE | DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS Y SERVICIOS QUE MEJOREN LA OPERACIÓN DE LA RED DE PRESTACION DE SALUD. | Asignación Nacional |
| SUCRE | DESARROLLO PRODUCTOS Y NUEVOS SERVICIOS Y VALIDACIÓN COMERCIAL DE 10.PROTOTIPOS FUNCIONALES DE TECNOLOGÍAS ASOCIADAS A LAS INDUSTRIAS CREATIVAS, BIOECONOMÍA Y ECONOMÍA CREATIVA EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE. | Asignación Nacional |
| SUCRE | DESARROLLO Y ESCALAMIENTO EN AMBIENTE REAL DE TECNOLOGIAS ASOCIADAS DE SECTORES PRIORIZADOS POR LA ALIANZA UNIVERSIDAD-EMPRESA EN EL DTO. | Asignación Nacional |
| SUCRE | DESARROLLO Y VALIDACIÓN COMERCIAL DE PROTOTIPOS FUNCIONALES DE TECNOLOGÍAS ASOCIADAS A LAS INDUSTRIAS CREATIVAS, BIOECONOMÍA Y ECONOMÍA CREATIVA EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE. | Asignación Nacional |
| SUCRE | EXTENSIONISMO TECNOLOGICO PARA DAR SOLUCION A PROBLEMATICAS EMPRESARIALES DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE. | Asignación Nacional |
| SUCRE | TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA EL APROVECHAMIENTO AGROINDUSTRIAL DE NUEVOS PRODUCTOS O PROCESOS INNOVADORES EN LAS CADENAS PRODUCTIVAS(TUBERCULOS, HORTOFRUTÍCOLA, APÍCOLA Y PISCICOLA) EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE. | Asignación Nacional |
| 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 | Asignación Nacional |



| | | |
|-----------------|--|---------------------|
| | apropiación social del conocimiento, respondiendo a las necesidades territoriales y a las vocaciones de los productores. | |
| 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. | Asignación Nacional |
| TOLIMA | Desarrollar programas, proyectos e iniciativas enmarcados en bioeconomía a través de enfoques de prácticas de agricultura sostenible, transformación con agregación de valor, preservación de la biodiversidad, impulso de la economía circular y los bioproductos, procurando mejores condiciones de vida y trabajo, y atendiendo las demandas consignadas en la Agenda de I+D+i del sector agropecuario acordes a las condiciones agroecológicas del departamento. | Asignación Nacional |
| 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. | Asignación Nacional |
| TOLIMA | Generar procesos de innovación y desarrollo tecnológico en sectores productivos que promuevan el aumento de la participación en sistemas sostenibles que incluyan el uso de energías renovables, con la finalidad de optimizar y dar mejor uso a los recursos naturales, disminuyendo el impacto ambiental negativo. | Asignación Nacional |
| TOLIMA | Implementar procesos, planes y proyectos de Bioeconomía y economía creativa en el sector empresarial y Agropecuario a través de la Investigación, Innovación y apropiación social de la ciencia, tecnología e innovación. | Asignación Nacional |
| 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. | Asignación Nacional |
| VALLE DEL CAUCA | Fortalecimiento y apoyo a las MiPymes en Desarrollo Tecnológico, innovación, TICS, certificaciones técnicas y de calidad, mediante convocatoria regionales. | Asignación Nacional |
| VALLE DEL CAUCA | Apoyar a los actores del Ecosistema de Ciencia, Tecnología e Innovación para la adquisición, uso, transferencia, apropiación y explotación del conocimiento y la tecnología generada, hacia las empresas, el Estado y la sociedad civil del Departamento Valle del Cauca. | Asignación Nacional |
| VALLE DEL CAUCA | Ciencia, Tecnología e Innovación para integrar y sofisticar cadenas de valor a partir de la agrobiodiversidad la agroindustria y la biomasa residual, orientadas a la generación de bioproductos de alto valor agregado, de forma sostenible y compatible con la gestión integral de los bosques nativos. | Asignación Nacional |
| VALLE DEL CAUCA | Desarrollar productos de valor internacionalizables de industrias creativas y culturales que tengan la capacidad de comercializarse a través de distintas formas y plataformas digitales. | Asignación Nacional |
| VALLE DEL CAUCA | Desarrollo de estrategias y modelos para incrementar la productividad, la sostenibilidad y la competitividad del sector productivo a través de la Ciencia Tecnología e Innovación. | Asignación Nacional |
| VALLE DEL CAUCA | Desarrollo y transferencia tecnológica en innovación y prototipado para los sectores de 4RI. | Asignación Nacional |



| | | |
|-----------------|---|--------------------------|
| VALLE DEL CAUCA | Fortalecimiento de la innovación de la diversidad energética de la región para generación y comercialización de energía eléctrica, ecoproductos y movilidad con enfoque de sostenibilidad ambiental. | Asignación Nacional |
| VALLE DEL CAUCA | Investigaciones e innovaciones en bioprospección que amplíen el espectro de usos sostenibles de la biodiversidad para acelerar el proceso de búsqueda y conocimiento de moléculas y genes, que permitan generar nuevos bioproductos y servicios de alto valor agregado. | Asignación Nacional |
| VALLE DEL CAUCA | Transformación de los sistemas productivos hacia modelos de economía Circular con impacto en las metas de crecimiento verde optimización del uso de la materia prima, agua, fuentes de energía, subproductos y reciclaje residuos. | Asignación Nacional |
| VALLE DEL CAUCA | Uso de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación para la gestión de los sistemas productivos hacia modelos de economía circular con impacto en las metas de crecimiento verde optimización del uso de la materia prima, agua, fuentes de energía, subproductos y reciclaje residuos. | Asignación Nacional |
| VAUPÉS | Validación, implementación, adopción y transferencia de tecnologías para el uso eficiente de los servicios ecosistémicos en torno al suelo, el agua y la biodiversidad. | Asignación Departamental |
| VICHADA | Generar desarrollo, tecnología e innovación en Fuentes no convencionales de Energía Renovables (FNCER) para el aseguramiento del suministro sostenible y accesible de energía en el Departamento de Vichada para las comunidades rurales. | Asignación Nacional |
| 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. | Asignación Nacional |
| VICHADA | Potencializar sistemas productivos de seguridad y soberanía alimentaria bajo modelos socio empresariales que permitan los esquemas de calidad, sanidad e inocuidad, para un comercio Nacional e Internacional. | Asignación Nacional |