

ANEXO 4. DEMANDAS TERRITORIALES

DEPARTAMENTO	RETO	DEMANDAS TERRITORIALES
Amazonas	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Aprovechar el conocimiento ancestral y tradicional para la preservación, conservación, uso, manejo sostenible de la biodiversidad y su salvaguarda, para el departamento del Amazonas durante los próximos 10 años, a través de al menos un (1) proyecto de CTel.
Amazonas	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Incrementar el desarrollo de al menos 1 estrategia en CTel que genere valor agregado en por lo menos 5 cadenas productivas de productos forestales no maderables durante los próximos 10 años, a través de la CTel en el departamento del Amazonas.
Antioquia	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Fortalecer durante los próximos 4 años, las estrategias para la cooperación en temas ambientales en las nueve subregiones del departamento de Antioquia, que permitan el desarrollo de capacidades e implementación de las políticas públicas con participación de la cuádruple hélice, a través de al menos 1 proyecto de CTel.
Antioquia	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Implementar estrategias de generación y apropiación social del conocimiento sobre el uso sostenible de la biodiversidad en las 9 sub regiones del departamento de Antioquia en el bienio 2023 – 2024.
Arauca	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Incrementar en al menos dos iniciativas de CTel para desarrollo de programas (expediciones bio) y proyectos que permitan aumentar el conocimiento de la biodiversidad, los servicios ecosistémicos y el uso ancestral de los recursos naturales del Departamento de Arauca para lograr su aprovechamiento sostenible en los próximos 4 años.
Arauca	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	En los próximos 5 años, Arauca aumentará en al menos dos iniciativas de CTel para el desarrollo de programas innovadores de apropiación social del conocimiento relacionados con la conservación y usos sostenible de sus ecosistemas, así como la relación de estos con su cultura.
Atlántico	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Incrementar la socialización, acceso y divulgación del conocimiento sobre la biodiversidad del territorio en el Caribe Colombiano en los próximos 5 años a través de al menos un (1) proyecto de CTel.
Atlántico	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Generar y/u optimizar, al menos un desarrollo tecnológico y/o su validación y/o aplicación, para el aprovechamiento sostenible de los servicios ecosistémicos en el Caribe Colombiano en los próximos 5 años a través de la CTel.
Bogotá D.C.	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Fortalecer las capacidades de CTel para la formación de capital humano de alto nivel, la generación de nuevos conocimientos, productos, bienes y servicios que fomenten el aprovechamiento sostenible del capital natural, a través de soluciones basadas en la naturaleza, bioeconomía, economía circular y sistemas agropecuarios sostenibles, y que incorpore de manera coordinada con los actores del sistema de ciencia, tecnología e innovación la transferencia efectiva del conocimiento en Bogotá DC a través de al menos un (1) proyecto de CTel.
Bogotá D.C.	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Ejecutar 4 proyectos que permitan la implementación, modernización y dotación de infraestructuras especializadas para el desarrollo de la CTel orientada al impulso de las soluciones basadas en naturaleza, la bioeconomía, la economía circular y los sistemas agropecuarios sostenibles en Bogotá DC al 2030.
Bolívar	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Aumentar la I+D+i para fortalecer el conocimiento, monitoreo y uso de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos en el departamento de Bolívar durante la vigencia 2022- 2026 a través de al menos 1 proyecto de CTel por año.
Bolívar	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Implementar estrategias de generación y apropiación social del conocimiento sobre la conservación, restauración y uso sostenible de la biodiversidad del departamento de Bolívar a partir de al menos 1 proyecto de CTel durante 2022- 2026 por año.
Boyacá	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Implementar al menos una (1) estrategia, para la generación del conocimiento y uso de los bienes y servicios ecosistémicos para los sectores productivos en el departamento de Boyacá, por medio de proyectos en los próximos 10 años a través de la CTel.
Boyacá	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Implementar al menos una (1) estrategia de investigación básicas, aplicadas y/o apropiación social del conocimiento sobre el uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos en el departamento de Boyacá en un horizonte de 10 años a través de la CTel.
Caldas	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Implementar proyectos o programas que fomenten un mínimo de 5 bioproductos o bioservicios que permitan consolidar el modelo bioeconómico para el Departamento de Caldas a través de la CTel, impulsando la competitividad de las cadenas productivas priorizadas en los próximos 8 años

Caldas	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Incrementar en un 5% los programas o proyectos de adaptación y mitigación al cambio climático en el Departamento de Caldas, mediante la implementación de sistemas tecnológicos y biológicos que fomenten la gestión del riesgo y la reducción de la huella ambiental y de carbono, a través de la CTeI en los próximos 8 años
Caquetá	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Incrementar la Investigación, validación, promoción y desarrollo de la bioeconomía de cinco cadenas productivas priorizadas en el PECTIA a través del desarrollo de productos con alto valor agregado, como alternativa de mitigación de la deforestación y disminución de la vulnerabilidad territorial frente al cambio climático en el departamento del Caquetá, en un periodo de 5 años a través la CTeI.
Caquetá	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Incrementar la oferta tecnológica para la conservación de la biodiversidad, el mantenimiento de los servicios ecosistémicos, la recuperación y restauración de al menos tres ecosistemas degradados que promuevan el desarrollo de mecanismos e incentivos en el departamento del Caquetá, en un periodo de 5 años a través de la CTeI
Casanare	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Desarrollar al menos dos (2) iniciativas de CTeI para el desarrollo de programas, expediciones y proyectos que permitan aumentar el conocimiento de la biodiversidad, los servicios ecosistémicos y el uso ancestral de los recursos naturales del Departamento de Casanare para lograr su aprovechamiento sostenible en los próximos cuatro (4) años.
Casanare	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Desarrollar al menos dos (2) estrategias de formación integral y apropiación social de conocimiento en aspectos relacionados con la gestión de los recursos de la biodiversidad para la transformación y generación de productos que permitan generar valor agregado y fortalecimiento empresarial en el departamento de Casanare en los próximos cuatro (4) años a través de la CTeI.
Cauca	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Incrementar la información, la gestión y acciones de sostenibilidad de los procesos productivos, el agua, uso del suelo, la biodiversidad y vulnerabilidad ante el cambio climático en los próximos 10 años en el Dpto. del Cauca a través de al menos 1 proyecto de CTeI.
Cauca	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Desarrollar, fortalecer e integrar habilidades y conocimiento que permitan atender los retos de la biodiversidad por medio del conocimiento tradicional, la educación ambiental y la formación de alto nivel vinculado a los sectores público, privado y empresarial a través de al menos 1 proyecto de CTeI.
Cesar	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Desarrollar al menos un (1) proyecto de CTeI para mejorar la investigación e implementación de programas sobre biodiversidad, sus bienes, servicios ecosistémicos y bioeconomía en el departamento del Cesar en los próximos 8 años a través de la CTeI.
Cesar	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Promover en al menos un proyecto de CTeI el uso y estudio del conocimiento ancestral y tradicional con enfoque en biodiversidad en el departamento del Cesar en los próximos 8 años.
Chocó	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Desarrollar al menos una estrategia de desarrollo tecnológico y pilotajes de productos innovadores en el marco la bioeconomía, para el fortalecimiento del desarrollo económico en el departamento del Chocó, durante el cuatrienio 2023 -2026, a través de la CTeI.
Chocó	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Desarrollar y/o implementar agendas o políticas de aprovechamiento de la biodiversidad y servicios ecosistémicos, que promuevan acciones dirigidas a la conservación del capital natural y a su vez fomenten las actividades de eco- innovación en el departamento del Chocó, durante el cuatrienio 2023 - 2026, a través de la implementación de al menos 1 proyecto de CTeI.
Córdoba	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Incrementar el conocimiento de especies autóctonas de alto valor comercial a través de al menos dos (2) iniciativas de I+D+i que incluyan entre otras estudios de aprovechamiento de metabolitos secundarios o materiales biogénicos, en el Departamento de Córdoba para el año 2028 a través de la CTeI.
Córdoba	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Desarrollar las capacidades físicas, técnicas, tecnológicas y de recursos humanos en I+D+i para la Bioeconomía, aprovechamiento sostenible y economía circular que preste servicios en el Departamento de Córdoba para el año 2026 a través de al menos un (1) proyecto de CTeI.
Cundinamarca	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Fomentar la ciencia ciudadana y la apropiación social de conocimiento sobre la conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos en Cundinamarca durante 8 años a través de al menos un (1) proyecto de CTeI.
Cundinamarca	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Fortalecer capacidades de I+D+i para hacer frente al cambio climático y generar alternativas productivas y sostenibles a partir de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos en Cundinamarca, durante 8 años a través de al menos un (1) proyecto de CTeI.

Guainía	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Fomentar el conocimiento ,la exploración y el uso sostenible de la biodiversidad, los ecosistemas y los servicios ecosistémicos, así como la gestión del cambio climático en el departamento del Guainía para los siguientes próximos 4 años a través de al menos un (1) proyecto de CTel.
Guainía	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Desarrollar mínimo 4 iniciativas en CTel que promuevan la bioeconomía del Departamento consolidando las cadenas productivas y el desarrollo de productos con valor agregado para los próximos 2 años a través de la CTel.
Guaviare	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Fortalecer las estrategias de apropiación social, vocaciones científicas y/o formación de alto nivel, con enfoque étnico diferencial, en temas de medioambiente y desarrollo sostenible, fortaleciendo el tejido social y productivo, las capacidades institucionales y la inclusión, en el departamento del Guaviare, a través de al menos un (1) proyecto de CTel en 10 años.
Guaviare	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Fortalecer el conocimiento para la conservación y aprovechamiento de la biodiversidad, cambio climático y desarrollo sostenible con enfoque agroambiental, fortaleciendo el tejido social y la institucionalidad local, a partir de la implementación de al menos dos (2) proyectos en investigación, innovación y transferencia participativa y diferencial, en el departamento del Guaviare proyectado al 2030, a través de la CTel.
Huila	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Fomentar al menos un (1) proyecto para la generación y uso del conocimiento de la biodiversidad, los bienes y servicios ecosistémicos del departamento del Huila para la generación de productos y servicios en el contexto de la bioeconomía y en especial con énfasis en turismo ecológico y científico basados en las características particulares del territorio a través de la CTel en un plazo de cinco (5) años.
Huila	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Desarrollar al menos un (1) proyecto de monitoreo y/o regeneración de ecosistemas estratégicos y/o recursos hídricos impactados por el cambio climático e intervenciones antrópicas en el Departamento del Huila a través de la CTel en un periodo de cinco (5) años.
La Guajira	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Incrementar la generación de conocimiento y desarrollo tecnológico en conservación, aprovechamiento y usos sostenibles de los recursos naturales continentales y marinos de La Guajira, a través de al menos 4 proyectos de I+D, en los próximos 5 años con la participación de al menos un (1) actor de CTel del departamento.
La Guajira	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Fomentar la articulación entre el sector académico, productivo, el estado y la sociedad civil con actores de CTel de La Guajira para aprovechar el conocimiento, la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos, en el marco de la bioeconomía, la conservación y la restauración, en La Guajira en los próximos 10 años a través de al menos un (1) proyecto de CTel.
Magdalena	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Desarrollar o consolidar modelos de producción que permitan el aprovechamiento sostenible de los ecosistemas, agro ecosistemas y biodiversidad en las actividades productivas del departamento del Magdalena en los próximos 4 años a través de al menos un (1) proyecto de CTel.
Magdalena	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Incrementar y fortalecer procesos de desarrollo tecnológico e innovación para el aprovechamiento sostenible de los recursos agroecológicos e hidrobiológicos del departamento del Magdalena en los próximos 4 años a través de al menos un (1) proyecto de CTel.
Meta	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Fortalecer las estrategias para la apropiación y divulgación social del conocimiento asociado a la biodiversidad en el departamento del Meta, con una proyección mínima de 2 años, a través de al menos un (1) proyecto de CTel.
Meta	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Fortalecer la I+D+i para el reconocimiento, uso y conservación de la diversidad biológica y cultural (local y regional) con enfoque diferencial, étnico y territorial, en el departamento del Meta, con una proyección de 8 años, a través de al menos un (1) proyecto de CTel.
Nariño	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Incrementar el conocimiento y aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica (biodiversidad silvestre y cultivada) del Departamento de Nariño, a partir de la investigación básica y aplicada y su apropiación en comunidades locales de los territorios objeto de intervención en los próximos 5 años a través de al menos un (1) proyecto de CTel.
Nariño	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Fortalecer el reconocimiento y aprovechamiento sistemático de la biodiversidad regional en todos sus niveles (genético al ecosistémico), su apropiación y uso sostenible que derive en el impulso de la bioeconomía, negocios verdes, economía azul (marino costera), reconversión de sistemas productivos, impulso a energías limpias, economía forestal, turismo de naturaleza, economía circular, entre otras, a través de al menos un (1) proyecto de CTel en los próximos 5 años en el departamento de Nariño.

Norte de Santander	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Generar al menos una estrategia para el fortalecimiento de las capacidades en CTel que favorezca la articulación de la empresa, la academia, el estado y la sociedad civil en la implementación de políticas públicas ambientales en el territorio de Norte de Santander durante los próximos ocho años a través de la CTel.
Norte de Santander	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Fomentar el conocimiento y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en el territorio de Norte de Santander durante los próximos ocho años a través de al menos un (1) proyecto de CTel.
Putumayo	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Fomentar estrategias de conservación y restauración de ecosistemas estratégicos para la disminución gradual de los impactos ambientales generados por los sectores Productivo, extractivo y de servicios, en el departamento del putumayo en los próximos 10 años, a través de al menos un (1) proyecto de CTel.
Putumayo	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Incrementar la I+D+i que permita el aprovechamiento sostenible y la agregación de valor a la biodiversidad y a los servicios ecosistémicos del departamento del Putumayo en los próximos 10 años, a través de al menos un (1) proyecto de CTel.
Quindío	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Incrementar la generación y uso del conocimiento de la biodiversidad, los bienes y servicios ecosistémicos con enfoque en bioeconomía del departamento del Quindío a través de al menos un (1) proyecto de CTel en los próximos 5 años.
Quindío	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Implementar estrategias de generación y apropiación social del conocimiento sobre el uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos en las cadenas productivas del departamento del Quindío en los próximos 10 años.
Risaralda	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Fomentar el conocimiento para el uso y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y servicios ecosistémicos en Risaralda en un plazo de 5 años a través de al menos 1 proyecto CTel.
Risaralda	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Incrementar la I+D+i para la implementación de la política de aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y mejora de los servicios ecosistémicos en el departamento de Risaralda a 2032, a través de al menos 1 proyecto de CTel.
rés, Providencia y Santa	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Promover la formación de alto nivel de 40 profesionales (maestrías y doctorados) y la I+D+i en temas de biodiversidad, economía circular, turismo de naturaleza en el departamento de San Andrés, Providencia y Santa Catalina en el cuatrienio en el marco de Ciencia, Tecnología e Innovación.
rés, Providencia y Santa	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Fortalecer el conocimiento de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, vinculados a al menos cinco iniciativas de la cadena de valor turismo científico y de naturaleza, en el departamento de San Andrés, Providencia y Santa Catalina en el cuatrienio a partir de la Ciencia, Tecnología e Innovación.
Santander	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Desarrollar 20 productos con valor agregado derivados del conocimiento de la biodiversidad presente en los ecosistemas estratégicos del departamento de Santander, a 2030, a través de CTel.
Santander	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Desarrollar 21 iniciativas (3 por provincia) de turismo (científico, de naturaleza, ecoturismo) responsable y sostenible que aprovechen la biodiversidad presente en el departamento de Santander y promuevan su conservación, al 2028, a través de CTel.
Sucre	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Fomentar la generación y uso de conocimiento, transferencia, tecnologías e innovación para el cuidado y preservación de los saberes y la biodiversidad en las cinco subregiones del departamento de Sucre en 8 años, a través de al menos un (1) proyecto de CTel.
Sucre	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Fomentar el uso y aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica y cultural en las cinco subregiones del departamento de Sucre en 8 años, a través de al menos un (1) proyecto de CTel.
Tolima	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Generar al menos un (1) proyecto de CTel orientado a la protección, conservación y gestión sostenible de los recursos naturales, para mitigar los impactos en los ecosistemas y disminuir el uso indiscriminado de la biodiversidad en el Tolima a través de la CTel en el cuatrienio 2023 - 2026.
Tolima	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Generar como mínimo un (1) proyecto de CTel orientado a la investigación, innovación, desarrollo y apropiación del conocimiento para el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y la mejora de los bienes y servicios ecosistémicos en el Tolima a través de la CTel en el cuatrienio 2023 - 2026.

Valle del Cauca	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Incrementar las acciones inter y transinstitucionales, en ecosistemas priorizados, durante los próximos 4 años, para el conocimiento, valoración de los activos naturales, aprovechamiento, uso y conservación de la biodiversidad del Departamento del Valle del Cauca, como apoyo a una bioeconomía basada en la CTI a través de al menos un (1) proyecto de ciencia, tecnología e innovación.
Valle del Cauca	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Fortalecer la apropiación social del conocimiento en biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos, con enfoque diferencial, en las Subregiones Biogeoculturales del Departamento del Valle del Cauca en los próximos 4 años a través de al menos un (1) proyecto de CTel.
Vaupés	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Desarrollar alternativas de aprovechamiento sostenible de la biodiversidad, en cuatro cadenas priorizadas en el PECTIA, salvaguardando los conocimientos y los saberes locales, ancestrales y tradicionales para el manejo ecosistémico impulsando el desarrollo productivo y los procesos creativos de alto impacto con enfoque diferencial étnico, en el departamento de Vaupés en los siguientes 4 años a través de al menos un (1) proyecto CTel.
Vaupés	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Incrementar las capacidades de infraestructura en CTel para el desarrollo técnico, tecnológico y de recurso humano para el uso y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en el departamento de Vaupés en el próximo cuatrienio a través de al menos un (1) proyecto de CTel.
Vichada	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Incrementar en 15% los ingresos de las unidades productivas que participen en investigación, innovación, desarrollo tecnológico y apropiación del conocimiento en el sector de negocios verdes, en el departamento de Vichada en 8 años a través de la CTel.
Vichada	Reto 1. Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos	Aumentar el conocimiento de la biodiversidad para su aprovechamiento y uso sostenible, a través de al menos 1 proyecto de CTel, que le permita contribuir al aumento del IDIC en el departamento de Vichada, en 8 años.