

PROGRAMAS Y PROYECTOS

TANQUE DE PENSAMIENTO EN CT+i DEL CAUCA

FOCO MINICIENCIAS: USO DEL CONOCIMIENTO

Programa 1: APOYO A LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO ARTICULADO ENTRE EMPRESAS Y UNIVERSIDADES

El propósito del programa es promover la colaboración estratégica entre empresas y universidades en el departamento del Cauca para fomentar la innovación, la competitividad empresarial y el desarrollo tecnológico. Este programa busca facilitar la transferencia de conocimientos y la formación de recursos humanos altamente calificados, impulsando así la creación de soluciones innovadoras que beneficien tanto a las empresas locales como al desarrollo económico de la región.

Objetivos del Programa:

- Promover la Colaboración Empresarial y Académica: Fomentar la colaboración activa entre empresas y universidades con el objetivo de aprovechar el conocimiento y la experiencia de ambas partes para abordar desafíos tecnológicos y de innovación.
- Fortalecer la Capacidad Tecnológica: Mejorar la capacidad tecnológica de las empresas del Cauca a través de la implementación de proyectos de investigación y desarrollo (I+D) conjuntos con universidades locales.
- Facilitar la Formación Avanzada: Proporcionar oportunidades de formación avanzada a través de programas de pasantías y estancias postdoctorales que permitan a académicos y profesionales adquirir experiencia en entornos empresariales.
- Impulsar la Innovación Empresarial: Fomentar una cultura de innovación empresarial y apoyar la creación de soluciones innovadoras que aborden desafíos específicos de las empresas.
- Mejorar la Competitividad: Contribuir al aumento de la competitividad de las empresas locales, permitiéndoles acceder a tecnologías avanzadas y prácticas empresariales innovadoras.
- Generar Empleo y Crecimiento Económico: Estimular la creación de empleo y el crecimiento económico en el departamento del Cauca a través de la generación de nuevas oportunidades empresariales y el desarrollo de nuevos productos y servicios.
- Sostenibilidad de la Innovación: Establecer mecanismos que aseguren la sostenibilidad de los proyectos de innovación y la colaboración continua entre empresas y universidades.

- **Difusión de Buenas Prácticas:** Compartir lecciones aprendidas y mejores prácticas con otras regiones interesadas en promover la colaboración entre empresas y universidades para la innovación.

El programa se compone de proyectos específicos que buscan alcanzar estos objetivos de manera focalizada. Cada proyecto aborda diferentes aspectos de la colaboración entre empresas y universidades, desde la formación avanzada hasta la implementación de sistemas de gestión de innovación y el fortalecimiento de clústeres empresariales. En conjunto, estos proyectos contribuyen al desarrollo integral de la región del Cauca y al impulso de su capacidad de innovación y desarrollo económico.

Incluye los siguientes proyectos:

- **InnovAcción Cauca:** Pasantías y Postdoctorados Impulsando la Revolución Tecnológica en Empresas Locales
Pasantías para la Innovación y Promoción de Estancias Postdoctorales en el Sector Empresarial del Cauca
- **Cauca Transforma:** Uniendo Fuerzas para la Innovación y la Competitividad Empresarial
Fortalecimiento de Clústers y Agrupaciones Empresariales en el Departamento del Cauca
- **Cauca Innovador:** Transformando Empresas a través de la Gestión de la Innovación
Implementación de Sistemas de Gestión de Innovación en Empresas del Cauca (tipo Andi + País)

PROYECTO No.	1
TÍTULO DEL PROYECTO	InnovAcción Cauca: Pasantías y Postdoctorados Impulsando la Revolución Tecnológica en Empresas Locales Pasantías para la Innovación y Promoción de Estancias Postdoctorales en el Sector Empresarial del Cauca
OBJETIVO	Fomentar la colaboración entre la comunidad académica y el sector empresarial del departamento del Cauca, impulsando la innovación y el desarrollo tecnológico mediante la realización de pasantías enfocadas en investigación y desarrollo (I+D) y la promoción de estancias postdoctorales en empresas locales. Fortalecer la transferencia de conocimientos y tecnologías, promoviendo la aplicación práctica de la investigación y el desarrollo científico en el entorno empresarial, contribuyendo así al crecimiento económico y la competitividad de la región.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Identificación de Empresas y Sectores de Enfoque: Identificar empresas del departamento del Cauca interesadas en colaborar en proyectos de I+D y definir los sectores de enfoque, como agroindustria, manufactura, entre otros. • Selección de Investigadores y Postdoctorados: Identificar y seleccionar a investigadores y postdoctorados con proyectos de investigación relevantes para las necesidades de las empresas y con interés en la colaboración con el sector empresarial.

	• Diseño de Programas de Pasantías y Estancias Postdoctorales: Desarrollar programas de pasantías y estancias postdoctorales personalizados para cada empresa participante, incluyendo la definición de objetivos, actividades y resultados esperados. • Convenios de Colaboración: Establecer acuerdos de colaboración entre las empresas y las instituciones académicas para formalizar la realización de pasantías y estancias postdoctorales. • Capacitación y Preparación: Brindar capacitación y orientación a los investigadores y postdoctorados seleccionados antes de iniciar sus pasantías, preparándolos para trabajar en entornos empresariales y comprender las necesidades comerciales. • Desarrollo de Proyectos Conjuntos: Facilitar la colaboración entre los investigadores y postdoctorados con las empresas para llevar a cabo proyectos de I+D específicos, con un enfoque en la resolución de desafíos empresariales. • Seguimiento y Evaluación: Realizar un seguimiento constante de las pasantías y estancias postdoctorales para asegurarse de que se alcancen los objetivos, evaluando el progreso y el impacto en cada empresa. • Difusión y Comunicación: Promover los resultados y beneficios de las colaboraciones entre la academia y las empresas a través de eventos, seminarios, publicaciones y medios de comunicación locales. • Evaluación de Impacto: Evaluar el impacto económico, tecnológico y social de las pasantías y estancias postdoctorales en las empresas y en la región del Cauca. • Sostenibilidad y Continuidad: Diseñar estrategias para asegurar la sostenibilidad del programa a largo plazo, fomentando la participación continua de empresas y la atracción de investigadores y postdoctorados. • Lecciones Aprendidas y Mejora Continua: Analizar las experiencias y lecciones aprendidas para mejorar el programa y adaptarlo a las necesidades cambiantes de las empresas y la comunidad académica.
ACTORES PRINCIPALES	Empresas del Departamento. Universidades del Departamento y sus programas de Doctorado y Postdoctorado.
RESULTADOS ESPERADOS	• Transferencia de Tecnología: La colaboración entre investigadores y empresas resultará en la transferencia exitosa de tecnologías avanzadas y conocimientos científicos a las empresas locales, lo que mejorará su capacidad tecnológica y su competitividad. • Desarrollo de Soluciones Innovadoras: Se esperan desarrollos de soluciones innovadoras para desafíos empresariales específicos, lo que podría incluir nuevos productos, procesos o mejoras tecnológicas significativas. • Fortalecimiento de la Colaboración: Se fortalecerán las relaciones entre la comunidad académica y el sector empresarial, lo que fomentará una colaboración continua en proyectos de I+D+i. • Formación de Recursos Humanos: Los investigadores y postdoctorados adquirirán experiencia práctica en entornos empresariales, lo que enriquecerá su formación y los convertirá en recursos valiosos para la región. • Creación de Empleo y Crecimiento Empresarial: Las soluciones innovadoras pueden generar oportunidades de empleo y contribuir al crecimiento económico de las empresas y la región.

	- Mejora de la Competitividad: Las empresas locales mejorarán su competitividad al adoptar tecnologías y enfoques innovadores, lo que podría resultar en un aumento de la cuota de mercado y una mayor rentabilidad. - Impacto en la Comunidad: El proyecto podría tener un impacto positivo en la comunidad local al estimular la economía y contribuir a la resolución de desafíos regionales. - Sostenibilidad del Programa: Se establecerán estrategias para garantizar la continuidad del programa de pasantías y postdoctorados, permitiendo que más empresas y académicos se beneficien en el futuro. - Conocimiento y Lecciones Aprendidas: Se recopilarán lecciones aprendidas y buenas prácticas para compartir con otras regiones interesadas en implementar programas similares. - Visibilidad y Reconocimiento: El éxito del proyecto podría aumentar la visibilidad del departamento del Cauca como un hub de innovación y fortalecer su reputación en el ámbito de la CT+i
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Recursos de gremios empresariales, Becas, ICETEX, Cooperación internacional, Programas de fomento departamental, empresas
DURACIÓN ESTIMADA	5 años

PROYECTO No.	2
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca Transforma: Uniendo Fuerzas para la Innovación y la Competitividad Empresarial Fortalecimiento de Clústers y Agrupaciones Empresariales en el Departamento del Cauca
OBJETIVO	Fortalecer y promover la formación de clústers y agrupaciones empresariales en el departamento del Cauca, con el propósito de impulsar la colaboración, la innovación y la competitividad de las empresas locales.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	El objetivo se logrará a través de una serie de actividades estratégicas diseñadas para fomentar la cooperación entre empresas de sectores afines y mejorar su capacidad para abordar desafíos comunes y aprovechar oportunidades de mercado. - Identificación de Sectores Clave: Realizar un análisis detallado de los sectores económicos más relevantes en el departamento del Cauca, identificando aquellos que tienen un alto potencial para la formación de clústers y agrupaciones empresariales. - Establecimiento de Plataformas de Colaboración: Facilitar la creación de plataformas y grupos de trabajo donde las empresas de sectores similares puedan colaborar, compartir conocimientos y recursos, y abordar desafíos específicos de manera conjunta. - Diseño de Estrategias de Desarrollo: Desarrollar estrategias específicas de desarrollo para cada clúster o agrupación empresarial, enfocadas en la mejora de la competitividad, la innovación y la sostenibilidad. - Identificación de Oportunidades de Financiamiento: Ayudar a las empresas a identificar fuentes de financiamiento disponibles para proyectos colaborativos, como convocatorias gubernamentales, fondos de inversión y programas de desarrollo económico. - Formación y Capacitación Empresarial: Ofrecer programas de formación y capacitación para fortalecer las habilidades gerenciales y técnicas de las empresas miembros de los clústeres, incluyendo temas

	como gestión de la cadena de suministro, marketing, innovación y sostenibilidad. • Promoción de la Innovación: Fomentar la cultura de la innovación dentro de los clústers, promoviendo la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías y prácticas empresariales. • Gestión de la Calidad: Apoyar la implementación de sistemas de gestión de calidad y mejores prácticas en los procesos de producción y operaciones de las empresas. • Internacionalización: Facilitar la internacionalización de las empresas a través de la identificación de oportunidades de exportación y la promoción de la colaboración con mercados extranjeros. • Evaluación de Impacto: Medir el impacto del fortalecimiento de los clústers y agrupaciones en términos de crecimiento económico, creación de empleo y mejora de la competitividad. • Promoción de la Sostenibilidad: Promover prácticas empresariales sostenibles y responsables con el medio ambiente en el ámbito de los clústers. • Creación de Redes Empresariales: Facilitar la creación de redes de contacto y colaboración entre empresas miembros de los clústers y con otras organizaciones del ecosistema de innovación y desarrollo económico. • Difusión y Comunicación: Comunicar los logros y resultados de los clústers para promover el éxito y atraer la atención de inversores y socios estratégicos
ACTORES PRINCIPALES	Gremios empresariales (ANDI, ACOPI, FENALCO y otros) Gobernación del Cauca Cámara de Comercio
RESULTADOS ESPERADOS	• Fortalecimiento de los Clústers Empresariales: Se espera el establecimiento y fortalecimiento de clústers empresariales en el departamento del Cauca, lo que promoverá la colaboración y la sinergia entre las empresas locales. • Mejora de la Competitividad: Las empresas participantes en los clústers deberían experimentar una mejora en su competitividad, a través de la adopción de prácticas empresariales más eficientes y la identificación de oportunidades de crecimiento. • Generación de Soluciones Innovadoras: Se anticipa la generación de soluciones innovadoras y el desarrollo de nuevas tecnologías a través de la colaboración entre empresas del mismo sector, lo que puede abrir nuevas oportunidades de mercado. • Crecimiento Económico: Se espera un impacto positivo en el crecimiento económico del departamento del Cauca, ya que las empresas fortalecidas podrían aumentar su producción, ventas y capacidad de exportación. • Creación de Empleo: El crecimiento de las empresas y la mejora de su competitividad podrían resultar en la creación de empleo adicional en la región. • Desarrollo de Recursos Humanos: La capacitación y el desarrollo de habilidades de los empleados de las empresas deberían contribuir a una fuerza laboral más capacitada y adaptable. • Atracción de Inversiones: El proyecto podría aumentar la atracción de inversionistas y socios estratégicos interesados en el potencial de crecimiento de las empresas en el Cauca. • Fomento de la Innovación Empresarial: Se espera una mayor cultura de la innovación y la adopción de tecnologías avanzadas en las

	empresas, lo que puede impulsar la creación de productos y servicios innovadores. • Sostenibilidad a Largo Plazo: Se establecerán estrategias para asegurar la sostenibilidad continua de los clústers empresariales y el apoyo a las empresas locales. • Desarrollo de Redes Empresariales: La creación de redes de contacto y colaboración entre las empresas miembros debería facilitar la colaboración en proyectos futuros y la expansión de sus operaciones. • Reconocimiento Regional: El éxito del proyecto podría aumentar el reconocimiento del Cauca como un centro de innovación y desarrollo empresarial en la región. • Difusión de Buenas Prácticas: Se compartirán lecciones aprendidas y buenas prácticas con otras regiones interesadas en implementar proyectos similares.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Gobernación del Cauca, cooperación internacional, Programas de fomento de ANDI y otras instituciones, Regalías
DURACIÓN ESTIMADA	3 años

PROYECTO No.	3
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca Innovador: Transformando Empresas a través de la Gestión de la Innovación Implementación de Sistemas de Gestión de Innovación en Empresas del Cauca (tipo Andi + País)
OBJETIVO	Promover y facilitar la implementación de sistemas de gestión de innovación en empresas del departamento del Cauca, buscando fomentar una cultura de innovación en las empresas locales, mejorar su capacidad para desarrollar y adoptar innovaciones, y fortalecer su competitividad en el mercado.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Diagnóstico Empresarial: Realizar un diagnóstico inicial de las empresas participantes para evaluar su capacidad actual de innovación, identificar desafíos y oportunidades, y establecer líneas base. • Diseño de Sistemas de Gestión de Innovación: Desarrollar modelos de sistemas de gestión de innovación adaptados a las necesidades y características de las empresas del Cauca, basados en las mejores prácticas nacionales e internacionales. • Formación y Capacitación Empresarial: Ofrecer programas de formación y capacitación en innovación y gestión de la innovación para directivos, gerentes y empleados de las empresas. • Identificación de Recursos y Financiamiento: Ayudar a las empresas a identificar recursos financieros y fuentes de financiamiento disponibles para proyectos de innovación, incluyendo subvenciones, préstamos y programas de apoyo gubernamental. • Implementación de Herramientas de Gestión: Ayudar a las empresas a implementar herramientas de gestión de la innovación, como sistemas de seguimiento de proyectos, indicadores clave de rendimiento y sistemas de gestión de la propiedad intelectual. • Desarrollo de Políticas y Procedimientos: Colaborar con las empresas para desarrollar políticas y procedimientos internos que fomenten la innovación y la gestión eficaz de la innovación.

	• Creación de Equipos de Innovación: Facilitar la formación de equipos dedicados a la innovación en las empresas y promover una cultura de colaboración y creatividad. • Monitoreo y Evaluación: Establecer sistemas de seguimiento y evaluación para medir el progreso de las empresas en la implementación de sus sistemas de gestión de innovación. • Intercambio de Experiencias: Facilitar el intercambio de experiencias entre empresas participantes, permitiendo que compartan lecciones aprendidas y mejores prácticas. • Difusión y Comunicación: Promover el reconocimiento de las empresas que han implementado con éxito sistemas de gestión de innovación y destacar sus logros en eventos y medios de comunicación locales y regionales. • Evaluación de Impacto: Evaluar el impacto de la implementación de los sistemas de gestión de innovación en términos de crecimiento empresarial, desarrollo de nuevos productos o servicios, y mejora de la competitividad. • Replicación del Modelo: Documentar el proceso de implementación y los resultados obtenidos para que otras empresas en la región puedan replicar el modelo de gestión de innovación.
ACTORES PRINCIPALES	Empresas del Departamento ANDI, Cámara de Comercio u otros promotores Organizaciones operadoras del proyecto
RESULTADOS ESPERADOS	• Cultura de Innovación Arraigada: Se espera que las empresas desarrollen una cultura de innovación sólida, donde la creatividad y la búsqueda constante de soluciones innovadoras se conviertan en parte integral de su ADN empresarial. • Sistemas de Gestión de Innovación Implementados: Las empresas participantes habrán implementado sistemas de gestión de innovación efectivos, lo que les permitirá planificar, monitorear y mejorar continuamente sus procesos de innovación. • Mejora de la Competitividad: La implementación de prácticas de innovación debería mejorar la competitividad de las empresas del Cauca en sus respectivos mercados, lo que podría traducirse en un aumento de la cuota de mercado y la rentabilidad. • Desarrollo de Nuevos Productos y Servicios: Se esperan nuevos productos y servicios desarrollados como resultado de la gestión de la innovación, lo que ampliará las ofertas de las empresas y aumentará su capacidad para satisfacer las necesidades de los clientes. • Incremento de la Rentabilidad: La innovación puede llevar a la mejora de procesos y la reducción de costos, lo que podría aumentar la rentabilidad de las empresas participantes. • Crecimiento Empresarial: Se espera que las empresas experimenten un crecimiento sostenible como resultado de la implementación de sistemas de gestión de innovación, lo que podría generar la creación de empleo adicional. • Atracción de Inversiones: El éxito del proyecto podría atraer inversionistas y socios estratégicos interesados en el potencial de crecimiento de las empresas en el Cauca. • Transferencia de Conocimiento: El proyecto fomentará la transferencia de conocimientos y mejores prácticas entre empresas, lo que contribuirá a un ecosistema empresarial más robusto en la región.

	• Reconocimiento Regional y Nacional: Las empresas que destaquen en la gestión de la innovación podrían recibir reconocimiento a nivel regional y nacional como líderes en innovación. • Replicación del Modelo: El proyecto servirá como modelo para otras empresas en el Cauca y en otras regiones que busquen implementar sistemas de gestión de innovación exitosos. • Desarrollo de una Red Empresarial: La colaboración entre las empresas participantes podría dar lugar a una red empresarial sólida que continúe colaborando en proyectos futuros. • Fortalecimiento del Ecosistema de Innovación: El proyecto podría contribuir al fortalecimiento del ecosistema de innovación en el Cauca al impulsar la colaboración entre empresas, instituciones académicas y organizaciones de apoyo empresarial.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Regalías ANDI + País (nueva versión)
DURACIÓN ESTIMADA	2 años

Programa 2: TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LAS EMPRESAS DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

El propósito del programa es impulsar y facilitar la adopción de tecnologías digitales avanzadas y la transformación digital en las empresas locales. El programa tiene como objetivo principal mejorar la competitividad empresarial, promover la innovación y el desarrollo tecnológico, y fortalecer la economía regional a través de la colaboración entre la academia, las empresas y el gobierno.

Objetivos del Programa:

- Fomentar la Innovación Empresarial: Promover una cultura de innovación en las empresas del Cauca, alentando la adopción de tecnologías avanzadas y la implementación de prácticas innovadoras.
- Mejorar la Competitividad Empresarial: Aumentar la competitividad de las empresas locales al optimizar procesos, mejorar la eficiencia y ofrecer productos y servicios de mayor calidad.
- Facilitar la Transferencia Tecnológica: Facilitar la transferencia de tecnologías maduras desde instituciones generadoras de conocimiento hacia el sector productivo, promoviendo la colaboración entre ambos.
- Desarrollar Capacidades Locales: Fortalecer las capacidades y habilidades locales en áreas clave de la Cuarta Revolución Industrial, como la inteligencia artificial, la automatización y la ciberseguridad.
- Impulsar la Colaboración Público-Privada: Fomentar la colaboración entre el sector público y privado para abordar desafíos comunes y promover la inversión en tecnologías digitales.

- Replicar Buenas Prácticas: Servir como modelo y ejemplo para otras regiones interesadas en emprender iniciativas similares de transformación digital y desarrollo tecnológico.

Incluye los siguientes proyectos:

- CaucaTech Transforma: Innovación Digital desde la Academia hacia la Industria
Identificación de Tecnologías Maduras para la Transformación Digital en Instituciones Generadoras de Conocimiento y su Transferencia al Sector Productivo.
- Cauca Digital: Transformación Empresarial al Alcance de un Clic
Realización y Comunicación de Guía Paso a Paso para la Transformación Digital de las Empresas del Departamento del Cauca
- Cauca 4.0: Transformando la Región con las Lecciones de la 4ta Revolución Industrial
Misión al Centro para la 4ta Revolución Industrial en Medellín - Referenciación de Buenas Prácticas + Suscripción de Compromisos para Implementación

PROYECTO No.	4
TÍTULO DEL PROYECTO	CaucaTech Transforma: Innovación Digital desde la Academia hacia la Industria Identificación de Tecnologías Maduras para la Transformación Digital en Instituciones Generadoras de Conocimiento y su Transferencia al Sector Productivo.
OBJETIVO	Identificar tecnologías maduras y soluciones digitales desarrolladas en instituciones generadoras de conocimiento, como universidades y centros de investigación, con el fin de facilitar su transferencia al sector productivo. Se busca impulsar la adopción de tecnologías digitales avanzadas por parte de las empresas para mejorar su competitividad y promover la innovación en la región.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Mapeo de Tecnologías Maduras: Realizar un mapeo exhaustivo de las tecnologías y soluciones digitales desarrolladas en instituciones generadoras de conocimiento en el Cauca y otras regiones relevantes. • Evaluación de Madurez Tecnológica: Evaluar la madurez tecnológica de las soluciones identificadas para determinar su nivel de preparación y viabilidad para la transferencia al sector productivo. • Identificación de Necesidades Empresariales: Colaborar con empresas locales para identificar sus necesidades específicas en términos de transformación digital y las áreas en las que las tecnologías identificadas podrían ser aplicadas con éxito. • Desarrollo de Planes de Transferencia: Diseñar planes de transferencia tecnológica adaptados a las necesidades de las empresas, considerando aspectos como la infraestructura, la capacitación y el soporte técnico requerido. • Establecimiento de Asociaciones: Facilitar la colaboración entre instituciones generadoras de conocimiento y empresas interesadas en la adopción de tecnologías digitales, estableciendo asociaciones estratégicas.

	• Adaptación y Personalización: Adaptar y personalizar las tecnologías identificadas para que se ajusten a las necesidades específicas de las empresas receptoras. • Pruebas Piloto: Realizar pruebas piloto en entornos empresariales para validar la efectividad de las soluciones tecnológicas adaptadas. • Capacitación y Transferencia de Conocimientos: Brindar capacitación a personal empresarial para asegurar la correcta utilización de las tecnologías transferidas y fomentar la transferencia de conocimientos. • Seguimiento y Evaluación: Establecer un sistema de seguimiento y evaluación para medir el impacto de la transferencia tecnológica en las empresas, incluyendo mejoras en la eficiencia, la productividad y la competitividad. • Difusión y Comunicación: Comunicar los éxitos y lecciones aprendidas del proyecto a través de eventos, seminarios y publicaciones para fomentar la replicación y la adopción de buenas prácticas en la región. • Sostenibilidad de la Transferencia: Desarrollar estrategias para garantizar la sostenibilidad a largo plazo de las tecnologías transferidas y su continuo desarrollo y actualización. • Generación de Conciencia: Sensibilizar a las empresas sobre la importancia de la transformación digital y las oportunidades que ofrece en términos de innovación y competitividad.
ACTORES PRINCIPALES	Instituciones Generadoras de Conocimiento IGC: como universidades y centros de investigación. Empresas del Cauca. Oficinas de Transferencia Tecnológica.
RESULTADOS ESPERADOS	• Identificación de Tecnologías Maduras: Se espera que el proyecto identifique una variedad de tecnologías maduras y soluciones digitales desarrolladas en instituciones generadoras de conocimiento en el Cauca. • Transferencia Exitosa: Se logrará la exitosa transferencia de estas tecnologías al sector productivo del Cauca, con un enfoque en la adaptación y personalización para satisfacer las necesidades específicas de las empresas. • Transformación Digital Empresarial: Las empresas receptoras implementarán con éxito las tecnologías transferidas, lo que resultará en una significativa transformación digital de sus operaciones y procesos. • Mejora de la Competitividad: Se espera que las empresas que adopten estas tecnologías digitales mejoren su competitividad en el mercado, al impulsar la eficiencia, la calidad y la innovación en sus productos y servicios. • Generación de Empleo: El aumento de la competitividad empresarial podría llevar a la creación de empleo adicional en el Cauca, contribuyendo al crecimiento económico y la prosperidad de la región. • Innovación Continua: La colaboración entre la academia y la industria promoverá una cultura de innovación continua en las empresas, lo que podría resultar en el desarrollo de nuevas soluciones y productos. • Desarrollo de Capacidades Locales: El proyecto contribuirá al desarrollo de capacidades locales en el Cauca, incluyendo la formación de profesionales capacitados en tecnologías digitales. • Sostenibilidad de la Transformación Digital: Se establecerán mecanismos para garantizar la sostenibilidad a largo plazo de la transformación digital en las empresas, incluyendo la actualización y mejora constante de las tecnologías adoptadas.

	- Replicación del Modelo: El proyecto servirá como ejemplo y guía para otras regiones interesadas en llevar a cabo iniciativas similares de transferencia tecnológica y transformación digital. - Fortalecimiento de la Colaboración: Se fortalecerán las relaciones entre las instituciones generadoras de conocimiento y las empresas, sentando las bases para futuras colaboraciones y proyectos conjuntos. - Difusión de Buenas Prácticas: El proyecto compartirá lecciones aprendidas y buenas prácticas relacionadas con la transferencia tecnológica y la colaboración academia-industria.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Regalías y Sector empresarial
DURACIÓN ESTIMADA	2 años

PROYECTO No.	5
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca Digital: Transformación Empresarial al Alcance de un Clic Realización y Comunicación de Guía Paso a Paso para la Transformación Digital de las Empresas del Departamento del Cauca
OBJETIVO	Facilitar la transformación digital de las empresas en el Departamento del Cauca mediante la creación y difusión de una guía paso a paso que proporcione orientación práctica y recursos para abordar con éxito el proceso de digitalización. El proyecto tiene como meta empoderar a las empresas locales para que adopten tecnologías digitales y mejoren su competitividad en un entorno cada vez más digitalizado.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	- Análisis de las Necesidades Empresariales: Realizar un análisis exhaustivo de las necesidades digitales y tecnológicas de las empresas del Cauca, identificando desafíos y oportunidades. - Desarrollo de la Guía Paso a Paso: Crear una guía detallada y accesible que ofrezca un enfoque paso a paso para la transformación digital de las empresas, incluyendo consejos prácticos y ejemplos concretos. - Recopilación de Recursos y Herramientas: Reunir una selección de recursos, herramientas y mejores prácticas que las empresas puedan utilizar durante su proceso de transformación digital. - Evaluación de Casos de Éxito: Estudiar casos de empresas que han tenido éxito en su transformación digital en la región y documentar sus experiencias como ejemplos de buenas prácticas. - Difusión de la Guía: Comunicar y promocionar ampliamente la guía entre las empresas del Cauca, utilizando medios de comunicación, seminarios web, talleres y eventos informativos. - Sesiones de Capacitación y Asesoramiento: Ofrecer sesiones de capacitación y asesoramiento personalizado a empresas interesadas en iniciar su proceso de transformación digital. - Creación de una Comunidad de Práctica: Establecer una comunidad en línea o grupos de intercambio donde las empresas puedan compartir experiencias, hacer preguntas y recibir apoyo mutuo durante su proceso de digitalización. - Monitoreo y Evaluación: Establecer un sistema de seguimiento para evaluar el progreso de las empresas en su transformación digital y recopilar retroalimentación para mejorar la guía y las actividades de apoyo.

	• Medición de Impacto: Evaluar el impacto de la transformación digital en términos de mejora de la eficiencia, el crecimiento empresarial y la competitividad. • Actualización Continua de la Guía: Mantener la guía actualizada con las últimas tendencias y tecnologías digitales, garantizando su relevancia continua. • Promoción de la Cultura Digital: Fomentar una cultura de innovación y digitalización en las empresas, destacando los beneficios de la adopción de tecnologías digitales. • Colaboración con Actores Locales: Colaborar con instituciones locales, cámaras de comercio y organizaciones empresariales para ampliar el alcance del proyecto y garantizar su éxito.
ACTORES PRINCIPALES	CREATIC Empresas del Departamento Operador experto en Transformación Empresarial
RESULTADOS ESPERADOS	• Adopción Generalizada de la Transformación Digital: Se espera que un número significativo de empresas en el Departamento del Cauca inicie y avance en su proceso de transformación digital gracias a la guía paso a paso y las actividades de apoyo. • Incremento de la Competitividad Empresarial: La adopción de tecnologías digitales y procesos más eficientes debería aumentar la competitividad de las empresas, lo que podría traducirse en un crecimiento de la cuota de mercado y mayores ingresos. • Mejora de la Eficiencia Operativa: Las empresas que sigan la guía deberían experimentar mejoras en la eficiencia operativa a medida que optimizan procesos y utilizan herramientas digitales. • Generación de Empleo: La mejora de la competitividad y el crecimiento empresarial podrían llevar a la creación de empleo adicional en la región del Cauca. • Desarrollo de Capacidades Empresariales: Las empresas participantes deberían adquirir nuevas capacidades digitales y tecnológicas, lo que les permitirá mantenerse actualizadas en un entorno empresarial en constante cambio. • Replicación y Difusión: Se espera que otras regiones y organizaciones adopten y repliquen el modelo del proyecto para promover la transformación digital en sus propias comunidades empresariales. • Cultura Empresarial Digital: El proyecto debería fomentar una cultura empresarial más digitalizada en el Departamento del Cauca, donde la adopción de tecnologías digitales sea vista como un factor clave para el éxito empresarial. • Colaboración entre Empresas: La creación de una comunidad de práctica podría impulsar la colaboración entre empresas, permitiéndoles compartir experiencias y mejores prácticas. • Medición del Impacto: Se establecerá un sistema de seguimiento y evaluación para medir el impacto de la transformación digital en términos de eficiencia, crecimiento y competitividad. • Actualización Continua: La guía se mantendrá actualizada para reflejar las últimas tendencias y tecnologías digitales, garantizando su relevancia a lo largo del tiempo.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Proyecto Minciencias operado por CREATIC
DURACIÓN ESTIMADA	MINTIC
	1 año

PROYECTO No.	6
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca 4.0: Transformando la Región con las Lecciones de la 4ta Revolución Industrial Misión al Centro para la 4ta Revolución Industrial en Medellín - Referenciación de Buenas Prácticas + Suscripción de Compromisos para Implementación
OBJETIVO	Realizar una misión al Centro para la 4ta Revolución Industrial en Medellín, con el propósito de identificar y referenciar buenas prácticas y modelos exitosos en el ámbito de la Cuarta Revolución Industrial. Además, busca facilitar la suscripción de compromisos concretos por parte de actores locales para la implementación efectiva de estas prácticas en la región del Cauca.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Preparación y Planificación: Establecer un equipo de proyecto y planificar la misión al Centro para la 4ta Revolución Industrial en Medellín, definiendo objetivos, agenda y recursos necesarios. • Visita al Centro para la 4ta Revolución Industrial: Realizar una visita al Centro en Medellín para conocer de primera mano sus instalaciones, proyectos, modelos de colaboración y buenas prácticas en áreas clave de la Cuarta Revolución Industrial, como la inteligencia artificial, la automatización, la ciberseguridad y la industria 4.0. • Identificación de Buenas Prácticas: Durante la visita, identificar y documentar buenas prácticas, casos de estudio y modelos de éxito que puedan ser relevantes y aplicables en la región del Cauca. • Reuniones con Expertos y Actores Locales: Organizar reuniones con expertos y actores locales en el Cauca, incluyendo representantes de empresas, instituciones académicas, gobiernos locales y organizaciones de la sociedad civil, para compartir las lecciones aprendidas y las buenas prácticas identificadas durante la visita. • Definición de Compromisos de Implementación: Facilitar la discusión y la suscripción de compromisos específicos por parte de los actores locales para la implementación de las buenas prácticas identificadas en áreas específicas de la Cuarta Revolución Industrial. • Plan de Acción: Elaborar un plan de acción que incluya los compromisos acordados, plazos de implementación, responsabilidades y recursos necesarios. • Capacitación y Transferencia de Conocimientos: Ofrecer capacitación y asesoramiento técnico a los actores locales que asumen compromisos específicos para garantizar la correcta implementación de las prácticas identificadas. • Monitoreo y Evaluación: Establecer un sistema de seguimiento y evaluación para medir el progreso en la implementación de los compromisos y los resultados alcanzados. • Difusión y Comunicación: Comunicar los resultados del proyecto y los avances en la implementación de las buenas prácticas a través de eventos, informes y medios de comunicación para inspirar y movilizar a otras regiones y actores. • Sostenibilidad a Largo Plazo: Desarrollar estrategias para garantizar la sostenibilidad a largo plazo de la implementación de las prácticas y el fortalecimiento de la colaboración entre actores locales. • Replicación en Otras Regiones: Promover la replicación del proyecto en otras regiones interesadas en aprender de las buenas prácticas identificadas y suscribir compromisos similares.

ACTORES PRINCIPALES	Empresas del Cauca Universidad del Cauca Centro para la 4ta Revolución Industrial
RESULTADOS ESPERADOS	• Identificación de Buenas Prácticas: Se espera que el proyecto identifique y documente una variedad de buenas prácticas y modelos exitosos en el Centro para la 4ta Revolución Industrial en Medellín. • Compromisos de Implementación: Los actores locales, incluyendo empresas, instituciones académicas y gobiernos locales, deberían suscribir compromisos concretos para la implementación de las buenas prácticas en áreas clave de la Cuarta Revolución Industrial. • Transferencia de Conocimientos: El proyecto debería facilitar la transferencia efectiva de conocimientos y lecciones aprendidas del Centro de Medellín a la región del Cauca. • Implementación Exitosa: Se espera que los compromisos de implementación se lleven a cabo con éxito, lo que podría resultar en mejoras significativas en la adopción de tecnologías avanzadas y en la competitividad de las empresas locales. • Mejora de la Eficiencia y la Productividad: La implementación de las buenas prácticas debería llevar a mejoras en la eficiencia y la productividad de las empresas, lo que podría traducirse en un crecimiento económico sostenible. • Colaboración Regional: El proyecto debería fortalecer la colaboración y la sinergia entre actores locales, promoviendo la colaboración público-privada y la cooperación entre empresas y entidades académicas. • Replicación en Otras Regiones: El proyecto podría servir como modelo para otras regiones interesadas en aprender de las lecciones de la Cuarta Revolución Industrial y suscribir compromisos similares. • Desarrollo de Capacidades Locales: Las empresas y las instituciones locales deberían desarrollar nuevas capacidades y habilidades en áreas clave de la tecnología y la innovación. • Sostenibilidad a Largo Plazo: Se espera que los compromisos y las mejoras sean sostenibles a largo plazo, contribuyendo al crecimiento continuo y al desarrollo de la región. • Difusión de Buenas Prácticas: El proyecto debería compartir las buenas prácticas identificadas y los resultados alcanzados a través de eventos, informes y medios de comunicación para inspirar a otras regiones y actores.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Empresas del Cauca
DURACIÓN ESTIMADA	4 meses

Programa 3: TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCTIVIDAD

El propósito del programa es impulsar la innovación, el desarrollo tecnológico y la mejora de la competitividad en el Departamento del Cauca a través de la transferencia efectiva de conocimientos y tecnologías desde instituciones generadoras hacia el sector productivo. El programa tiene como objetivo fortalecer la colaboración entre la academia,

la industria y otros actores relevantes para fomentar el crecimiento económico y tecnológico en la región.

Objetivos del Programa:

- Fomentar la Innovación Empresarial: Promover la adopción de tecnologías avanzadas y la generación de soluciones innovadoras en las empresas del Cauca.
- Mejorar la Competitividad Regional: Impulsar la competitividad de las empresas locales mediante la transferencia de tecnología y conocimiento.
- Fortalecer la Colaboración Intersectorial: Facilitar la colaboración efectiva entre instituciones académicas, empresas, gremios y entidades gubernamentales en proyectos de CTI.
- Desarrollar Capacidades Locales: Fortalecer las capacidades locales en áreas clave de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Promover una Cultura de Innovación: Fomentar una cultura de innovación en la comunidad académica y empresarial del Cauca.
- Documentar y Compartir Experiencias: Documentar y compartir las mejores prácticas, lecciones aprendidas y resultados exitosos de los proyectos del programa.

Incluye los siguientes proyectos:

- CaucaTech: Transformando el Conocimiento en Innovación Empresarial
Identificación de Tecnologías Maduras y su Transferencia al Sector Productivo en el Departamento del Cauca
- Cauca TechConnect: Formando Líderes en Transferencia Tecnológica para la Innovación Regional
Fortalecimiento de las Unidades de Transferencia Tecnológica de las universidades del Cauca, a través de la formación de Gestores Tecnológicos
- CaucaTech Dialoga: Tejiendo la Red de Innovación y Conocimiento
Diálogos entre actores alrededor de la Ciencia, Tecnología e Innovación. Creación de espacios de conexión oferta - demanda

PROYECTO No.	7
TÍTULO DEL PROYECTO	CaucaTech: Transformando el Conocimiento en Innovación Empresarial Identificación de Tecnologías Maduras y su Transferencia al Sector Productivo en el Departamento del Cauca
OBJETIVO	Identificar tecnologías maduras desarrolladas en instituciones generadoras de conocimiento en el Departamento del Cauca y facilitar su transferencia efectiva al sector productivo local. El proyecto tiene como meta impulsar la adopción de soluciones tecnológicas avanzadas en las empresas y mejorar su competitividad a través de la colaboración entre la academia y la industria.
ETAPAS / ACTIVIDADES	• Mapeo de Instituciones Generadoras de Conocimiento: Identificar y mapear las instituciones académicas y de investigación en el

PRINCIPALES DEL PROYECTO	Departamento del Cauca que han desarrollado tecnologías maduras en diversas áreas. • Selección de Tecnologías Maduras: Realizar una evaluación detallada de las tecnologías desarrolladas en estas instituciones para identificar aquellas que se consideren maduras y listas para su transferencia. • Evaluación de Viabilidad: Evaluar la viabilidad técnica, económica y comercial de las tecnologías seleccionadas para su adopción por parte de las empresas locales. • Identificación de Actores del Sector Productivo: Identificar y contactar a empresas locales que puedan beneficiarse de la adopción de las tecnologías maduras identificadas. • Establecimiento de Colaboraciones: Facilitar la colaboración entre las instituciones generadoras de conocimiento y las empresas interesadas en la transferencia de tecnología, estableciendo acuerdos de cooperación y colaboración. • Adaptación y Personalización de Tecnologías: Adaptar y personalizar las tecnologías maduras para satisfacer las necesidades y los requisitos específicos de las empresas receptoras. • Capacitación y Transferencia de Conocimientos: Proporcionar capacitación y asesoramiento técnico a las empresas para garantizar una implementación efectiva de las tecnologías. • Monitoreo y Evaluación: Establecer un sistema de seguimiento y evaluación para medir el impacto de la adopción de tecnologías maduras en términos de mejora de la competitividad y eficiencia de las empresas. • Difusión de Resultados: Comunicar y difundir los resultados y el impacto de la transferencia de tecnología en las empresas locales, destacando casos de éxito y lecciones aprendidas. • Sostenibilidad a Largo Plazo: Desarrollar estrategias para garantizar la sostenibilidad a largo plazo de la colaboración entre la academia y la industria en la transferencia de tecnología. • Replicación en Otras Regiones: Documentar el proceso y las mejores prácticas para que otras regiones interesadas puedan replicar el modelo de transferencia de tecnología.
ACTORES PRINCIPALES	Instituciones Generadoras de Conocimiento IGC: como universidades y centros de investigación. Empresas del Cauca. Oficinas de Transferencia Tecnológica.
RESULTADOS ESPERADOS	• Identificación de Tecnologías Maduras: Se espera que el proyecto identifique y documente tecnologías maduras desarrolladas en instituciones generadoras de conocimiento en el Departamento del Cauca. • Transferencia Efectiva: Facilitar la transferencia efectiva de estas tecnologías maduras desde la academia al sector productivo local. • Mejora de la Competitividad Empresarial: La adopción de tecnologías maduras debería aumentar la competitividad de las empresas locales al optimizar procesos y productos. • Incremento de la Eficiencia: Se espera que las empresas receptoras mejoren su eficiencia operativa y aumenten su capacidad de producción. • Desarrollo de Capacidades Locales: Fortalecer las capacidades locales en áreas de tecnología y desarrollo, lo que beneficiará a la fuerza laboral y la economía regional.

	• Colaboración Exitosa: Fomentar una colaboración exitosa y sostenible entre las instituciones académicas y las empresas locales. • Creación de Empleo: La mejora de la competitividad empresarial podría llevar a la creación de empleo adicional en la región. • Documentación y Difusión: Documentar y difundir casos de éxito y lecciones aprendidas para inspirar a otras regiones a seguir el modelo de transferencia de tecnología. • Replicación del Modelo: Servir como un modelo exitoso que otras regiones puedan replicar para aprovechar el conocimiento académico y fortalecer sus sectores productivos. • Sostenibilidad a Largo Plazo: Desarrollar estrategias para garantizar la sostenibilidad a largo plazo de la colaboración entre la academia y la industria en la transferencia de tecnología.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Regalías y Sector empresarial
DURACIÓN ESTIMADA	2 años

PROYECTO No.	8
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca TechConnect: Formando Líderes en Transferencia Tecnológica para la Innovación Regional Fortalecimiento de las Unidades de Transferencia Tecnológica de las universidades del Cauca, a través de la formación de Gestores Tecnológicos
OBJETIVO	Fortalecer las Unidades de Transferencia Tecnológica (UTT) de las universidades en el Departamento del Cauca mediante la formación de Gestores Tecnológicos altamente capacitados. El proyecto busca mejorar la capacidad de las UTT para impulsar la transferencia de conocimientos y tecnologías hacia el sector productivo, promover la innovación y el desarrollo tecnológico en la región.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Diagnóstico de las UTT: Realizar un diagnóstico detallado de las Unidades de Transferencia Tecnológica en las universidades del Cauca para identificar sus necesidades específicas y áreas de mejora. • Diseño del Programa de Formación: Diseñar un programa de formación integral para Gestores Tecnológicos en colaboración con instituciones de formación reconocidas, como el Sena, que incluya temas clave como negociación, propiedad intelectual, vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva. • Selección de Participantes: Seleccionar a los participantes que trabajarán como Gestores Tecnológicos en las UTT de las universidades locales, teniendo en cuenta su experiencia y capacidad. • Formación Especializada: Impartir formación especializada a los Gestores Tecnológicos en áreas como la gestión de propiedad intelectual, estrategias de negociación, vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva. • Asesoramiento y Apoyo Técnico: Proporcionar asesoramiento y apoyo técnico continuo a los Gestores Tecnológicos durante su trabajo en las UTT. • Desarrollo de Capacidades en Negociación: Fortalecer las habilidades de negociación de los Gestores Tecnológicos para facilitar acuerdos exitosos entre las universidades y las empresas.

	• Promoción de la Propiedad Intelectual: Capacitar a los Gestores Tecnológicos en la gestión y protección de la propiedad intelectual generada en las universidades. • Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva: Formar a los Gestores Tecnológicos en la vigilancia de tendencias tecnológicas y en la obtención de información clave sobre la competencia. • Transferencia Tecnológica: Facilitar la transferencia efectiva de tecnologías y conocimientos desarrollados en las universidades hacia el sector productivo local. • Creación de Redes y Colaboración: Fomentar la creación de redes de colaboración entre las UTT, las empresas locales y otras entidades involucradas en la transferencia tecnológica. • Monitoreo y Evaluación: Establecer un sistema de seguimiento y evaluación para medir el impacto de la formación en la mejora de las capacidades de las UTT y en la promoción de la transferencia tecnológica. • Documentación y Difusión: Documentar y compartir las mejores prácticas y lecciones aprendidas para inspirar a otras regiones a fortalecer sus UTT.
ACTORES PRINCIPALES	SENA Universidades y sus Unidades de Transferencia Tecnológica
RESULTADOS ESPERADOS	• Fortalecimiento de las UTT: Mejora significativa de las capacidades y recursos de las Unidades de Transferencia Tecnológica (UTT) en las universidades del Cauca. • Formación de Gestores Tecnológicos: Formación de un equipo de Gestores Tecnológicos altamente capacitados y comprometidos con habilidades avanzadas en negociación, propiedad intelectual, vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva. • Transferencia Efectiva de Tecnología: Aumento significativo en la transferencia efectiva de tecnologías y conocimientos desarrollados en las universidades hacia el sector productivo local. • Innovación Empresarial: Estímulo a la innovación y el desarrollo tecnológico en las empresas locales, lo que podría resultar en la creación de nuevos productos, servicios y procesos. • Acuerdos Exitosos: Facilitación de acuerdos exitosos entre las universidades y las empresas, lo que podría llevar a la implementación exitosa de proyectos conjuntos. • Mejora de la Competitividad Empresarial: Aumento de la competitividad de las empresas locales debido a la adopción de tecnologías avanzadas y la optimización de procesos. • Creación de Empleo: El fortalecimiento de las empresas y su capacidad para competir en mercados globales podría generar empleo adicional en la región. • Colaboración Sostenible: Promoción de una colaboración sostenible entre la academia y la industria para impulsar la innovación y el desarrollo tecnológico a largo plazo. • Documentación y Difusión: Documentación de las mejores prácticas y lecciones aprendidas para compartir con otras regiones interesadas en fortalecer sus UTT. • Replicación del Modelo: Establecimiento de un modelo exitoso que otras regiones puedan replicar para fortalecer sus capacidades en transferencia tecnológica. • Desarrollo de Capacidades Locales: Fortalecimiento de las capacidades locales en áreas clave de la Cuarta Revolución Industrial,

	lo que podría beneficiar a la fuerza laboral y a la economía regional en general.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	SENA, Regalías, Minciencias
DURACIÓN ESTIMADA	2 años

PROYECTO No.	9
TÍTULO DEL PROYECTO	CaucaTech Dialoga: Tejiendo la Red de Innovación y Conocimiento Diálogos entre actores alrededor de la Ciencia, Tecnología e Innovación. Creación de espacios de conexión oferta - demanda
OBJETIVO	Fomentar el diálogo y la colaboración entre diferentes actores relacionados con la Ciencia, Tecnología e Innovación (CT+i) en el Departamento del Cauca. El proyecto busca crear espacios efectivos de conexión entre la oferta de conocimiento y tecnología de las instituciones generadoras y la demanda de soluciones tecnológicas por parte de las empresas y otros sectores, promoviendo así la innovación y el desarrollo tecnológico en la región.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Mapeo de Actores: Identificar y mapear a los actores clave en el ecosistema de CT+i del Cauca, incluyendo instituciones académicas, empresas, gremios, entidades gubernamentales y organizaciones de investigación. • Creación de Plataformas de Diálogo: Establecer plataformas y espacios de diálogo regulares donde los diferentes actores puedan reunirse y discutir temas relacionados con la CT+i. • Eventos de Conexión: Organizar eventos y encuentros periódicos que reúnan a representantes de la oferta y la demanda de conocimiento y tecnología. • Facilitación de Colaboraciones: Facilitar la colaboración y la creación de consorcios entre instituciones generadoras de conocimiento y empresas para desarrollar proyectos de innovación conjunta. • Presentación de Casos de Éxito: Destacar y presentar casos de éxito de colaboraciones entre actores de CT+i en la región, inspirando a otros a seguir el ejemplo. • Capacitación y Formación: Ofrecer capacitación y formación en temas de CT+i, emprendimiento tecnológico y gestión de la innovación. • Promoción de la Propiedad Intelectual: Educar a los participantes sobre la gestión de la propiedad intelectual y la importancia de la protección de activos intangibles. • Generación de Proyectos de Innovación: Fomentar la generación de proyectos de innovación y desarrollo tecnológico a través de colaboraciones intersectoriales. • Difusión de Recursos y Oportunidades: Comunicar recursos, financiamiento y oportunidades disponibles para proyectos de CT+i en la región. • Monitoreo y Evaluación: Establecer un sistema de seguimiento y evaluación para medir el impacto de los diálogos y las colaboraciones en la promoción de la CT+i en el Cauca. • Documentación y Difusión: Documentar y compartir los resultados, las lecciones aprendidas y las mejores prácticas de los diálogos y las colaboraciones.

	Fomento de la Cultura de Innovación: Promover una cultura de innovación en la región, alentando la adopción de tecnologías y la búsqueda constante de soluciones innovadoras.
ACTORES PRINCIPALES	Gremios Cámara de Comercio Universidades Actores del ecosistema CT+i en general
RESULTADOS ESPERADOS	- Conexiones Efectivas: Establecimiento de conexiones efectivas entre actores de Ciencia, Tecnología e Innovación (CT+i) en el Cauca, incluyendo instituciones académicas, empresas, gremios y entidades gubernamentales. - Colaboraciones Intersectoriales: Fomento de colaboraciones y consorcios intersectoriales que generen proyectos de innovación y desarrollo tecnológico. - Generación de Proyectos de CT+i: Creación de proyectos de CT+i impulsados por la colaboración entre actores, que aborden desafíos específicos de la región. - Transferencia de Conocimiento: Facilitación de la transferencia de conocimiento y tecnología desde instituciones generadoras de conocimiento hacia las empresas y otros sectores. - Crecimiento de la Innovación: Estimulación de la innovación empresarial y el desarrollo tecnológico en la región. - Cultura de Innovación: Promoción de una cultura de innovación en la comunidad académica y empresarial del Cauca. - Eventos y Plataformas Continuas: Establecimiento de eventos y plataformas de diálogo continuos que sigan conectando a los actores de CT+i en la región. - Participación Activa: Participación activa de actores clave en los diálogos y colaboraciones, lo que refleja un compromiso continuo con la CT+i en el Cauca. - Desarrollo de Capacidades: Desarrollo de capacidades en negociación, propiedad intelectual, vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva en los participantes. - Difusión de Oportunidades: Difusión de recursos, financiamiento y oportunidades disponibles para proyectos de CT+i en la región. - Documentación y Mejores Prácticas: Documentación de casos de éxito, lecciones aprendidas y mejores prácticas que sirvan como referencia para futuros esfuerzos de CT+i. - Fortalecimiento de la Competitividad: Aumento de la competitividad empresarial y la capacidad de innovación en el Departamento del Cauca.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Gremios y Cámara de Comercio
DURACIÓN ESTIMADA	1 año para activarse completamente

Programa 4: PROMOCIÓN DEL EMPRENDIMIENTO DE BASE TECNOLÓGICA

El propósito del programa es crear un ecosistema emprendedor sólido y dinámico en el Departamento del Cauca, donde la tecnología y el conocimiento sean motores de la innovación y la competitividad. El programa tiene como objetivo conectar de manera

efectiva a las instituciones generadoras de conocimiento, emprendedores, inversionistas y la industria, para transformar ideas y proyectos tecnológicos en empresas exitosas que contribuyan al desarrollo sostenible de la región.

Objetivos del Programa:

El objetivo principal del programa es fomentar y apoyar el emprendimiento de base tecnológica en el Departamento del Cauca. Este programa busca impulsar la creación y desarrollo de startups y spinoff que aprovechen el conocimiento y la tecnología generados en las instituciones académicas locales, promoviendo la innovación, la generación de empleo y el crecimiento económico en la región.

- Fomentar la Creación de Emprendimientos de Base Tecnológica: Impulsar la creación de startups y spinoff basadas en tecnología, especialmente aquellas surgidas de las instituciones generadoras de conocimiento del Departamento del Cauca.
- Apoyar la Innovación Tecnológica: Facilitar el desarrollo y la adopción de soluciones tecnológicas innovadoras que aborden desafíos locales y globales.
- Generar Empleo de Calidad: Promover la generación de empleo de calidad a través del crecimiento de empresas tecnológicas y la expansión de emprendimientos.
- Fomentar la Cultura Emprendedora: Estimular una cultura de emprendimiento y creatividad en la comunidad académica y empresarial del Departamento del Cauca.
- Conectar a Emprendedores e Inversionistas: Facilitar la conexión entre emprendedores, inversionistas y recursos financieros para respaldar el crecimiento de emprendimientos tecnológicos.
- Realizar Transferencia de Tecnología Efectiva: Asegurar una transferencia efectiva de tecnología y conocimiento desde las instituciones académicas hacia el sector empresarial.
- Optimizar Recursos y Colaboración: Promover la colaboración entre instituciones académicas, empresas y entidades gubernamentales para optimizar recursos y esfuerzos en pro del emprendimiento tecnológico.
- Desarrollar un Ecosistema Emprendedor: Fortalecer el ecosistema emprendedor en el Departamento del Cauca, incluyendo la creación de redes, eventos y programas de apoyo.
- Realizar apoyo Técnico y Mentoría: Ofrecer asesoramiento técnico y mentoría a emprendedores para el desarrollo de sus proyectos y la toma de decisiones informadas.
- Realizar Medición y Evaluación: Establecer métricas y sistemas de evaluación para medir el progreso y el impacto del programa en el emprendimiento de base tecnológica en la región.
- Asegurar Promoción de la Sostenibilidad: Promover la sostenibilidad a largo plazo de los emprendimientos y empresas tecnológicas locales.
- Difundir Buenas Prácticas: Compartir las mejores prácticas y lecciones aprendidas en el ámbito del emprendimiento tecnológico para beneficio de la comunidad emprendedora.

Incluye los siguientes proyectos:

- CaucaTech Emprende: Impulsando el Futuro con Spinoff Innovadoras
Impulso a las Spinoff de las Instituciones Generadoras de Conocimiento del Departamento del Cauca
- CaucaTech Digitaliza: Transformando Ideas en Emprendimientos Digitales
Programa de Emprendimiento Digital para el Departamento del Cauca
- OTRI Cauca: Impulsando la Innovación desde la Academia a la Industria
Creación de una OTRI Regional (Oficina de Transferencia de Tecnología para el Cauca)
- CaucaTech Prototipa: Transformando Ideas en Realidad en el Tecnoparque Cauca
Fortalecimiento del Tecnoparque Cauca, como actor clave para el prototipado funcional

PROYECTO No.	10
TÍTULO DEL PROYECTO	CaucaTech Emprende: Impulsando el Futuro con Spinoff Innovadoras Impulso a las Spinoff de las Instituciones Generadoras de Conocimiento del Departamento del Cauca
OBJETIVO	Impulsar la creación y desarrollo de spinoff (empresas emergentes) a partir de las instituciones generadoras de conocimiento del Departamento del Cauca. El proyecto busca fomentar el espíritu emprendedor, la innovación y la transferencia de tecnología, permitiendo que las ideas y desarrollos tecnológicos de las instituciones académicas se conviertan en empresas viables y generadoras de empleo en la región.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Identificación de Potencial: Realizar un proceso de identificación y selección de proyectos y tecnologías desarrollados en las instituciones generadoras de conocimiento con potencial para convertirse en spinoff. • Apoyo a la Creación de Empresas: Brindar apoyo a emprendedores y equipos académicos interesados en la creación de spinoff, incluyendo el desarrollo de planes de negocio, la evaluación de viabilidad y la búsqueda de financiamiento inicial. • Acceso a Recursos y Financiamiento: Facilitar el acceso a recursos financieros, programas de incubación y aceleración, así como otros tipos de apoyo que puedan beneficiar a las spinoff. • Mentoría y Asesoramiento: Ofrecer mentoría y asesoramiento por parte de expertos en emprendimiento y desarrollo de empresas emergentes. • Gestión de Propiedad Intelectual: Ayudar en la gestión de la propiedad intelectual relacionada con las tecnologías y desarrollos que se transfieran a las spinoff. • Planificación Estratégica: Colaborar con los emprendedores en la planificación estratégica a largo plazo de las spinoff, incluyendo estrategias de mercado y crecimiento. • Formación Empresarial: Ofrecer capacitación en aspectos clave de gestión empresarial, incluyendo marketing, gestión financiera y recursos humanos.

	• Conexiones y Networking: Facilitar conexiones y oportunidades de networking con otras empresas, inversores y actores relevantes en el ecosistema emprendedor. • Seguimiento y Evaluación: Establecer un sistema de seguimiento y evaluación para medir el progreso y el éxito de las spinoff creadas a través del proyecto. • Documentación y Difusión: Documentar y difundir las historias de éxito de las spinoff para inspirar a otros emprendedores y fortalecer la cultura emprendedora en la región.
ACTORES PRINCIPALES	Universidades del Cauca y sus Unidades de Transferencia Tecnológica SENA Operadores del programa
RESULTADOS ESPERADOS	• Creación de Spinoff: Establecimiento de un número significativo de nuevas empresas emergentes (spinoff) basadas en tecnología y conocimiento generado en instituciones generadoras de conocimiento del Departamento del Cauca. • Generación de Empleo: Creación de empleo en el Departamento del Cauca a medida que las spinoff se desarrollen y crezcan. • Innovación Tecnológica: Desarrollo y comercialización de productos y servicios innovadores que aprovechan el conocimiento y la tecnología de las instituciones académicas. • Transferencia de Tecnología: Exitosa transferencia de tecnología y conocimiento desde las instituciones académicas hacia el sector empresarial a través de las spinoff. • Desarrollo del Ecosistema Emprendedor: Fortalecimiento del ecosistema emprendedor en el Departamento del Cauca, incluyendo la creación de redes, recursos y oportunidades para futuros emprendedores. • Apoyo Financiero: Acceso a financiamiento inicial y programas de inversión para las spinoff, lo que facilita su crecimiento y desarrollo. • Mentoría y Asesoramiento: Desarrollo de habilidades empresariales y tecnológicas a través de mentoría y asesoramiento proporcionado por expertos en emprendimiento. • Colaboraciones Estratégicas: Establecimiento de colaboraciones estratégicas entre las spinoff y otras empresas, gremios y entidades de apoyo. • Protección de la Propiedad Intelectual: Gestión efectiva de la propiedad intelectual relacionada con las tecnologías y desarrollos de las spinoff. • Documentación de Éxito: Documentación y difusión de casos de éxito para inspirar a otros emprendedores y fortalecer la cultura emprendedora en la región. • Impacto en la Economía Regional: Contribución al crecimiento económico y la diversificación de la economía regional a través de la generación de empresas tecnológicas y de conocimiento. • Sostenibilidad a Largo Plazo: Creación de una base sólida para el crecimiento sostenible de las spinoff en el Departamento del Cauca.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	SENA, Regalías, Minciencias
DURACIÓN ESTIMADA	3 años

PROYECTO No.	11
TÍTULO DEL PROYECTO	CaucaTech Digitaliza: Transformando Ideas en Emprendimientos Digitales Programa de Emprendimiento Digital para el Departamento del Cauca
OBJETIVO	Promover y fortalecer el emprendimiento digital en el Departamento del Cauca. El proyecto busca brindar a emprendedores y empresarios las herramientas, recursos y capacitación necesarios para impulsar negocios basados en tecnología digital, estimulando así la innovación, la generación de empleo y el crecimiento económico en la región.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Formación y Capacitación: Ofrecer programas de formación y capacitación en emprendimiento digital, abarcando temas como marketing digital, desarrollo de aplicaciones, comercio electrónico y estrategias de negocios en línea. • Incubación de Empresas: Establecer programas de incubación y aceleración de empresas digitales para apoyar a emprendedores en el desarrollo y lanzamiento de sus startups. • Mentoría y Asesoramiento: Proporcionar mentoría y asesoramiento por parte de expertos en emprendimiento digital para ayudar a los emprendedores a superar desafíos y tomar decisiones informadas. • Hackatones y Eventos de Innovación: Organizar hackatones, competencias y eventos de innovación para fomentar la colaboración y la generación de ideas creativas. • Acceso a Recursos Técnicos: Facilitar el acceso a recursos técnicos, como laboratorios de desarrollo de software, herramientas de diseño y plataformas de pruebas. • Networking y Conexiones: Promover el networking y la conexión entre emprendedores digitales, inversores, empresas y otros actores del ecosistema emprendedor. • Financiamiento: Ayudar a los emprendedores a identificar fuentes de financiamiento, convocatorias y programas de apoyo para sus proyectos. • Desarrollo de Prototipos y MVP: Apoyar el desarrollo de prototipos y productos mínimos viables (MVP) para validar conceptos y atraer inversores. • Comercio Electrónico: Capacitar a las empresas locales en la adopción y optimización del comercio electrónico como canal de ventas. • Promoción y Marketing: Brindar orientación sobre estrategias de marketing digital para aumentar la visibilidad y la adopción de productos y servicios digitales. • Medición de Impacto: Establecer métricas y sistemas de seguimiento para medir el impacto económico y social del programa. • Documentación de Éxito: Documentar historias de éxito de emprendedores digitales del Cauca para inspirar a otros y promover la cultura emprendedora.
ACTORES PRINCIPALES	SENA Emprendedores Universidades del Cauca CDT CREATIC

RESULTADOS ESPERADOS	• Creación de Emprendimientos Digitales: Establecimiento y desarrollo de un número significativo de emprendimientos digitales en el Departamento del Cauca. • Generación de Empleo: Creación de empleo a medida que los emprendimientos digitales se desarrollen y crezcan. • Innovación y Soluciones Digitales: Desarrollo y lanzamiento de productos y servicios digitales innovadores que aborden las necesidades del mercado y la sociedad. • Crecimiento de Empresas Digitales: Crecimiento y expansión de los emprendimientos digitales locales a nivel regional y, posiblemente, nacional e internacional. • Competitividad Empresarial: Aumento de la competitividad empresarial a través de la adopción de tecnologías digitales y la optimización de procesos comerciales en línea. • Desarrollo de Ecosistema Digital: Fortalecimiento del ecosistema emprendedor y digital en el Departamento del Cauca, incluyendo la creación de redes, recursos y oportunidades para futuros emprendedores. • Acceso a Financiamiento: Facilitación del acceso a financiamiento inicial y programas de inversión para los emprendedores digitales. • Mejora de Habilidades Empresariales: Desarrollo de habilidades empresariales y técnicas necesarias para el éxito en el ámbito digital. • Colaboraciones Estratégicas: Establecimiento de colaboraciones estratégicas entre los emprendimientos digitales, inversores y otras empresas. • Digitalización de Empresas Existentes: Promoción de la digitalización de empresas locales existentes, especialmente en el comercio electrónico. • Medición de Impacto: Establecimiento de métricas y sistemas de seguimiento para medir el impacto económico y social del programa. • Fomento de la Cultura Emprendedora: Promoción de una cultura emprendedora y digital en la comunidad del Cauca. • Documentación de Éxito: Documentación y difusión de historias de éxito de emprendedores digitales para inspirar a otros y fortalecer la cultura emprendedora en la región.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	SENA, MINTIC, INNPULSA
DURACIÓN ESTIMADA	2 años

PROYECTO No.	12
TÍTULO DEL PROYECTO	OTRI Cauca: Impulsando la Innovación desde la Academia a la Industria
	Creación de una OTRI Regional (Oficina de Transferencia de Tecnología para el Cauca)
OBJETIVO	Establecer y fortalecer una Oficina de Transferencia de Tecnología Regional (OTRI) en el Departamento del Cauca. La OTRI servirá como un centro de enlace entre las instituciones generadoras de conocimiento, las empresas locales y otros actores relevantes, facilitando así la transferencia de tecnología, la colaboración en proyectos de innovación y el desarrollo económico basado en el conocimiento en la región.

ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Diseño y Planificación: Realizar un proceso de diseño y planificación detallado para la creación y operación de la OTRI. • Establecimiento de la OTRI: Establecer la infraestructura física y tecnológica necesaria para la OTRI, incluyendo la selección de ubicación y recursos humanos. • Identificación de Tecnologías y Conocimiento: Colaborar con instituciones generadoras de conocimiento para identificar tecnologías maduras y conocimiento que puedan ser transferidos al sector productivo. • Búsqueda de Socios y Colaboradores: Buscar socios estratégicos y colaboradores en el ámbito académico, empresarial y gubernamental para fortalecer la OTRI. • Desarrollo de Proyectos de Transferencia: Facilitar la creación y ejecución de proyectos de transferencia de tecnología entre instituciones académicas y empresas locales. • Servicios de Propiedad Intelectual: Brindar servicios de gestión de propiedad intelectual, incluyendo la protección de patentes y derechos de autor. • Promoción de la Innovación: Fomentar la cultura de innovación en la comunidad empresarial y académica a través de eventos, capacitación y actividades de sensibilización. • Asesoramiento y Mentoría: Ofrecer asesoramiento y mentoría a emprendedores, investigadores y empresarios interesados en la transferencia de tecnología. • Difusión de Oportunidades: Difundir oportunidades de financiamiento, colaboración y desarrollo tecnológico a través de la OTRI. • Medición de Impacto: Establecer métricas y sistemas de seguimiento para medir el impacto de la OTRI en el desarrollo tecnológico y económico de la región. • Documentación y Mejores Prácticas: Documentar y compartir las mejores prácticas y lecciones aprendidas relacionadas con la transferencia de tecnología. • Desarrollo Sostenible: Establecer una base sólida para la sostenibilidad a largo plazo de la OTRI, incluyendo la búsqueda de fuentes de financiamiento a largo plazo.
ACTORES PRINCIPALES	Universidades del Cauca
RESULTADOS ESPERADOS	• Establecimiento de la OTRI: Creación y puesta en marcha de una Oficina de Transferencia de Tecnología Regional (OTRI) totalmente funcional en el Departamento del Cauca. • Transferencia de Tecnología Exitosa: Facilitación exitosa de la transferencia de tecnología y conocimiento desde las instituciones académicas hacia el sector productivo. • Colaboraciones Estratégicas: Establecimiento de colaboraciones estratégicas entre las instituciones generadoras de conocimiento, empresas locales y otros actores relevantes. • Proyectos de Innovación: Desarrollo y ejecución de proyectos de innovación conjuntos que aprovechen tecnologías y conocimiento transferidos. • Desarrollo Empresarial: Estimulo al desarrollo de nuevas empresas basadas en tecnología y conocimiento de instituciones académicas. • Protección de Propiedad Intelectual: Gestión efectiva de la propiedad intelectual relacionada con tecnologías y desarrollos transferidos.

	• Cultura de Innovación: Fomento de una cultura de innovación en la comunidad empresarial y académica del Departamento del Cauca. • Acceso a Recursos Técnicos: Facilitación del acceso a recursos técnicos y tecnológicos para apoyar la transferencia de tecnología. • Apoyo a Emprendedores: Apoyo a emprendedores y equipos académicos interesados en la creación de nuevas empresas basadas en tecnología. • Medición de Impacto: Establecimiento de métricas y sistemas de seguimiento para medir el impacto económico y tecnológico de la OTRI. • Documentación y Difusión: Documentación y difusión de historias de éxito y mejores prácticas en transferencia de tecnología. • Sostenibilidad a Largo Plazo: Establecimiento de una base sólida para la sostenibilidad a largo plazo de la OTRI.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Minciencias, Universidades del Cauca
DURACIÓN ESTIMADA	3 años

PROYECTO No.	13
TÍTULO DEL PROYECTO	CaucaTech Prototipa: Transformando Ideas en Realidad en el Tecnoparque Cauca Fortalecimiento del Tecnoparque Cauca, como actor clave para el prototipado funcional
OBJETIVO	Fortalecer el Tecnoparque Cauca como un centro de innovación y prototipado funcional de vanguardia en el Departamento del Cauca. El proyecto tiene como propósito impulsar la capacidad del Tecnoparque para apoyar a emprendedores, empresas locales e instituciones académicas en el desarrollo y prueba de prototipos funcionales de productos tecnológicos y soluciones innovadoras.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Modernización de Infraestructura: Realizar mejoras en la infraestructura del Tecnoparque Cauca para garantizar la disponibilidad de espacios y equipos de vanguardia. • Adquisición de Equipamiento Tecnológico: Adquirir equipos y tecnología de última generación para el desarrollo de prototipos en diversas áreas tecnológicas. • Formación y Capacitación: Ofrecer programas de formación y capacitación especializada en prototipado funcional para emprendedores, estudiantes y empresarios. • Servicios de Prototipado: Proporcionar servicios de prototipado funcional que incluyan el diseño, desarrollo y prueba de prototipos de productos tecnológicos. • Mentoría Técnica: Ofrecer mentoría técnica a emprendedores y equipos de desarrollo de prototipos. • Acceso a Recursos Humanos: Facilitar el acceso a personal técnico y especializado en el desarrollo de prototipos. • Gestión de Proyectos de Innovación: Apoyar la gestión de proyectos de innovación y prototipado de empresas locales e instituciones académicas. • Eventos y Networking: Organizar eventos, ferias y actividades de networking para promover la colaboración entre emprendedores y empresas.

	• Difusión de Éxito: Documentar y promover historias de éxito relacionadas con prototipos desarrollados en el Tecnoparque Cauca. • Investigación Aplicada: Fomentar la investigación aplicada en colaboración con instituciones académicas y empresas locales. • Medición de Impacto: Establecer métricas y sistemas de seguimiento para medir el impacto del fortalecimiento del Tecnoparque en la innovación y el desarrollo tecnológico en el Departamento del Cauca. • Promoción de la Sostenibilidad: Promover la sostenibilidad a largo plazo del Tecnoparque Cauca como un centro de prototipado funcional.
ACTORES PRINCIPALES	SENA - Tecnoparque Cauca
RESULTADOS ESPERADOS	• Modernización de Infraestructura: Actualización y mejora de las instalaciones del Tecnoparque Cauca para ofrecer un ambiente de trabajo adecuado y equipamiento de vanguardia. • Equipamiento Tecnológico Avanzado: Adquisición de equipos y tecnología de última generación para el desarrollo de prototipos en diversas áreas tecnológicas. • Formación Especializada: Capacitación y formación especializada en prototipado funcional para emprendedores, estudiantes y profesionales interesados. • Servicios de Prototipado de Calidad: Prestación de servicios de prototipado funcional de alta calidad que cumplan con los estándares técnicos y las necesidades de los clientes. • Mentoría y Apoyo Técnico: Ofrecimiento de mentoría técnica y apoyo para la concepción, diseño y desarrollo de prototipos. • Apoyo a Proyectos de Innovación: Colaboración en la gestión y desarrollo de proyectos de innovación y prototipado liderados por empresas locales e instituciones académicas. • Eventos de Colaboración: Organización de eventos y actividades de networking que promuevan la colaboración entre emprendedores, estudiantes, investigadores y empresas. • Casos de Éxito Documentados: Documentación y difusión de casos de éxito relacionados con prototipos desarrollados en el Tecnoparque Cauca para inspirar a otros emprendedores e innovadores. • Fomento de la Investigación Aplicada: Estímulo a la investigación aplicada y colaborativa entre instituciones académicas y empresas locales. • Impacto Medible: Establecimiento de métricas y sistemas de seguimiento para medir el impacto en la innovación, el crecimiento empresarial y el desarrollo tecnológico en el Departamento del Cauca. • Sostenibilidad a Largo Plazo: Establecimiento de una base sólida para la sostenibilidad continua del Tecnoparque Cauca como un centro de prototipado funcional de referencia en la región.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	SENA, Regalías, BIDLab
DURACIÓN ESTIMADA	2 años

FOCO MINCIENCIAS: DINAMIZADORES DEL SISTEMA DE CT+i

Programa 5: FORTALECIMIENTO DE LA RELACIÓN UNIVERSIDAD - EMPRESA - ESTADO EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

El propósito del programa es fortalecer las alianzas estratégicas y la colaboración efectiva entre las universidades, las empresas y el Estado en la región del Cauca, con el propósito de promover la innovación, la ciencia, la tecnología y el desarrollo regional sostenible. Así mismo, crear un entorno propicio para la interacción y cooperación entre los actores clave del sistema de innovación en el Departamento del Cauca, facilitando la transferencia de conocimiento, el desarrollo de proyectos conjuntos y la promoción de una cultura de innovación y desarrollo tecnológico en la región.

Objetivos del Programa:

- Fortalecer la Alianza Universidad - Empresa - Estado: Promover la colaboración estratégica entre las universidades, las empresas y las entidades gubernamentales para abordar desafíos comunes y oportunidades de desarrollo.
- Impulsar la Innovación Regional: Estimular la innovación y la adopción de tecnología en las empresas del Cauca, mejorando su competitividad y capacidad de generar valor.
- Fomentar la Investigación Aplicada: Facilitar la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico que se traduzca en soluciones prácticas y beneficios tangibles para la región.
- Promover la Transferencia de Tecnología: Facilitar la transferencia de tecnología desde las instituciones generadoras de conocimiento hacia las empresas, acelerando la adopción de innovaciones.
- Apoyar la Ciencia y la Tecnología: Respaldar la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación como motores del desarrollo económico y social del Cauca.
- Establecer Espacios de Colaboración: Crear espacios y mecanismos de colaboración donde los actores puedan compartir conocimientos, recursos y experiencias.
- Facilitar la Creación de Proyectos Conjuntos: Fomentar la creación de proyectos de ciencia, tecnología e innovación que involucren a diferentes actores del sistema.
- Impulsar la Cultura de la Innovación: Fomentar una cultura de innovación en la región que valore la investigación, la creatividad y la aplicación de soluciones tecnológicas.

En resumen, este programa tiene como objetivo principal fortalecer la colaboración y la sinergia entre universidades, empresas y entidades gubernamentales en el Departamento del Cauca para impulsar la innovación, el desarrollo tecnológico y el progreso económico y social en la región. Cada proyecto incluido en el programa contribuye a alcanzar estos objetivos generales desde diferentes enfoques y áreas temáticas.

Incluye los siguientes proyectos:

- **Cauca Conecta: Fortaleciendo Alianzas para la Innovación y Desarrollo Regional**
Fortalecimiento de las iniciativas integradoras de actores del Cauca, tales como el Comité Universidad Empresa Estado CUEE y la Mesa de Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria MECTIA (de Agrosavia)
- **Cauca Innovador: Fomentando Alianzas para la Ciencia, Tecnología e Innovación**
Diseño y lanzamiento de convocatoria para apoyo de proyectos de CT+i que articulen diferentes actores
- **CaucaTech Transforma: Innovación lista para la Industria**
Levantamiento, diseño y divulgación de un portafolio de tecnologías de las Universidades y Centros del Cauca que puedan ser llevadas a la industria
- **CaucaTech Innovación Abierta: Conectando Empresas y Conocimiento para el Futuro**
Innovación Abierta para el Cauca, que inicie levantando en las empresas del departamento, las tecnologías demandadas que pueden ser desarrolladas, transferidas o apropiadas de la mano de instituciones generadoras de conocimiento

PROYECTO No.	14
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca Conecta: Fortaleciendo Alianzas para la Innovación y Desarrollo Regional Fortalecimiento de las iniciativas integradoras de actores del Cauca, tales como el Comité Universidad Empresa Estado CUEE y la Mesa de Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria MECTIA (de Agrosavia)
OBJETIVO	Fortalecer las iniciativas integradoras de actores en el Departamento del Cauca, como el Comité Universidad Empresa Estado (CUEE) y la Mesa de Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria (MECTIA) de Agrosavia. El proyecto busca mejorar la colaboración y coordinación entre los sectores académicos, empresariales y gubernamentales, promoviendo la innovación, la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico en la región. Así mismo, busca fortalecer la colaboración y la sinergia entre diferentes actores clave en el Departamento del Cauca, promoviendo una mayor innovación, desarrollo tecnológico y competitividad en la región.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Diagnóstico y Evaluación: Realizar un diagnóstico de la situación actual del CUEE y MECTIA para identificar oportunidades de mejora y fortalecimiento. • Desarrollo de Estrategias: Diseñar estrategias y planes de acción conjuntos para promover la colaboración entre universidades, empresas y entidades gubernamentales. • Fomento de la Colaboración: Organizar eventos y encuentros periódicos para fomentar la colaboración, el intercambio de conocimiento y la identificación de proyectos conjuntos. • Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación: Facilitar el acceso a recursos y financiamiento para proyectos de investigación aplicada e innovación tecnológica. • Promoción de la Transferencia de Tecnología: Facilitar la transferencia de tecnología y conocimiento desde las instituciones

	académicas y Agrosavia hacia el sector agropecuario y otras áreas estratégicas. • Capacitación y Formación: Ofrecer programas de capacitación y formación en temas relacionados con la innovación, la tecnología y la investigación aplicada. • Difusión de Resultados: Promover la difusión de resultados de investigación y proyectos exitosos a través de publicaciones, seminarios y eventos. • Participación en Políticas Públicas: Colaborar en la formulación de políticas públicas relacionadas con ciencia, tecnología e innovación en el Departamento del Cauca. • Medición de Impacto: Establecer métricas y sistemas de seguimiento para medir el impacto del fortalecimiento de estas iniciativas en la región. • Promoción de la Sostenibilidad: Establecer mecanismos y acuerdos para garantizar la sostenibilidad a largo plazo de las iniciativas integradoras.
ACTORES PRINCIPALES	Comité Universidad Empresa Estado CUEE y todos sus integrantes Mesa de Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria MECTIA (de Agrosavia)
RESULTADOS ESPERADOS	• Mayor Colaboración: Un aumento significativo en la colaboración y coordinación entre actores clave en el Departamento del Cauca, como el Comité Universidad Empresa Estado (CUEE) y la Mesa de Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria (MECTIA). • Proyectos de Investigación Conjunta: El desarrollo y la implementación de proyectos de investigación conjunta entre universidades, empresas y Agrosavia, abordando desafíos tecnológicos y agropecuarios específicos de la región. • Nuevos Productos y Soluciones: La generación de nuevos productos, tecnologías y soluciones innovadoras como resultado de la colaboración y la aplicación de conocimiento compartido. • Transferencia de Tecnología Exitosa: Una exitosa transferencia de tecnología y conocimiento desde las instituciones académicas y Agrosavia hacia el sector agropecuario y otros sectores estratégicos. • Innovación en el Sector Agropecuario: Un mayor nivel de innovación y adopción de tecnología en el sector agropecuario del Departamento del Cauca, lo que puede conducir a mejoras en la productividad y la sostenibilidad. • Desarrollo de Capital Humano: La formación y capacitación de profesionales y técnicos altamente calificados en áreas relacionadas con la investigación aplicada, la tecnología y la innovación. • Incremento de Publicaciones y Eventos: Una mayor cantidad de publicaciones científicas, técnicas y eventos académicos que reflejen los resultados de la investigación y la colaboración. • Participación en Políticas Públicas: Una mayor participación en la formulación de políticas públicas relacionadas con ciencia, tecnología e innovación en el Departamento del Cauca. • Medición del Impacto: El establecimiento de métricas y sistemas de seguimiento para medir el impacto de la colaboración en términos de innovación, desarrollo tecnológico y competitividad regional. • Sostenibilidad a Largo Plazo: Mecanismos y acuerdos establecidos para garantizar la continuidad y sostenibilidad a largo plazo de estas alianzas y colaboraciones.

POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Agrosavia, Gobernación del Cauca
DURACIÓN ESTIMADA	1 año para activar las acciones

PROYECTO No.	15
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca Innovador: Fomentando Alianzas para la Ciencia, Tecnología e Innovación Diseño y lanzamiento de convocatoria para apoyo de proyectos de CT+i que articulen diferentes actores
OBJETIVO	Diseñar y lanzar una convocatoria que promueva y financie proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación (CT+i) en el Departamento del Cauca, los cuales involucren la articulación y colaboración de diferentes actores, como instituciones académicas, empresas, entidades gubernamentales y organizaciones de la sociedad civil. El proyecto busca impulsar la investigación aplicada, el desarrollo tecnológico y la innovación a través de alianzas estratégicas.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Análisis de Necesidades y Temáticas: Realizar un análisis de las necesidades y áreas temáticas prioritarias para identificar los desafíos y oportunidades que pueden abordarse mediante proyectos de CT+i. • Diseño de la Convocatoria: Desarrollar los términos de referencia y criterios de selección de la convocatoria, definiendo los objetivos, requisitos y condiciones para los proyectos. • Divulgación y Promoción: Promocionar la convocatoria a nivel regional, utilizando medios de comunicación, redes sociales, eventos informativos y otras estrategias de difusión. • Asesoramiento a Solicitantes: Brindar asesoramiento y orientación a los posibles solicitantes y equipos interesados en presentar proyectos. • Evaluación de Propuestas: Establecer un proceso de evaluación de propuestas mediante un comité de expertos, que incluya la revisión de méritos técnicos, viabilidad y potencial impacto. • Selección y Financiamiento: Seleccionar los proyectos que cumplan con los criterios de la convocatoria y otorgar financiamiento para su ejecución. • Seguimiento y Acompañamiento: Realizar un seguimiento continuo de los proyectos seleccionados, brindando acompañamiento técnico y administrativo según sea necesario. • Difusión de Resultados: Promover la difusión y comunicación de los resultados obtenidos por los proyectos financiados, destacando los logros y avances. • Evaluación del Impacto: Evaluar el impacto de los proyectos en términos de innovación, desarrollo tecnológico, crecimiento económico y otros indicadores relevantes. • Lecciones Aprendidas: Documentar las lecciones aprendidas durante el proceso de diseño y lanzamiento de la convocatoria para futuras iniciativas similares. • Informe Final: Preparar un informe final que resuma los resultados de la convocatoria y las lecciones aprendidas para su consideración en futuros programas de apoyo a la CT+i.
ACTORES PRINCIPALES	Actores del Ecosistema de CT+i Gobernación del Cauca

RESULTADOS ESPERADOS	• Convocatoria Diseñada y Lanzada: La exitosa creación y lanzamiento de una convocatoria competitiva y transparente para proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación (CT+i) que involucren la colaboración de diferentes actores. • Participación Activa: Un número significativo de participantes interesados, incluyendo instituciones académicas, empresas, entidades gubernamentales y organizaciones de la sociedad civil, que presentan propuestas innovadoras. • Proyectos Seleccionados: La elección de proyectos de alta calidad y pertinencia, que abordan desafíos tecnológicos y de innovación específicos en el Departamento del Cauca. • Financiamiento Asegurado: La asignación de financiamiento a los proyectos seleccionados para su ejecución, permitiendo su desarrollo y puesta en marcha. • Colaboración Exitosa: La creación de equipos multidisciplinarios y colaborativos que trabajan en conjunto para la implementación de los proyectos, promoviendo la sinergia entre los actores involucrados. • Resultados Tangibles: La generación de resultados tangibles, como productos, tecnologías o soluciones innovadoras que abordan desafíos específicos en áreas temáticas prioritarias. • Transferencia de Tecnología: La exitosa transferencia de conocimiento y tecnología entre instituciones académicas, empresas y entidades gubernamentales, promoviendo la adopción de mejores prácticas. • Impacto Medible: La medición del impacto de los proyectos en términos de innovación, desarrollo tecnológico, crecimiento económico y mejora de la competitividad en la región. • Difusión de Resultados: La promoción y difusión de los resultados obtenidos por los proyectos a través de informes, publicaciones, eventos y medios de comunicación. • Continuidad y Sostenibilidad: La identificación de oportunidades para continuar y replicar la colaboración exitosa entre actores en futuros proyectos y programas de CT+i. • Lecciones Aprendidas: La documentación de lecciones aprendidas y mejores prácticas que puedan servir como referencia para futuras convocatorias y colaboraciones. • Mayor Conciencia y Compromiso: Un aumento en la conciencia y el compromiso de los actores del Departamento del Cauca en relación con la importancia de la colaboración en la promoción de la ciencia, la tecnología y la innovación.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Gobernación del Cauca Minciencias Regalías
DURACIÓN ESTIMADA	3 años

PROYECTO No.	16
TÍTULO DEL PROYECTO	CaucaTech Transforma: Innovación lista para la Industria Levantamiento, diseño y divulgación de un portafolio de tecnologías de las Universidades y Centros del Cauca que puedan ser llevadas a la industria
OBJETIVO	Llevar a cabo un levantamiento exhaustivo, diseño y divulgación de un portafolio de tecnologías innovadoras desarrolladas por universidades y

	centros de investigación en el Departamento del Cauca, con el propósito de facilitar su transferencia y adopción por parte de la industria local. El proyecto busca promover la colaboración entre el sector académico y el sector empresarial, estimulando la innovación y el crecimiento económico en la región.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Identificación de Tecnologías Existentes: Realizar un mapeo completo de las tecnologías y desarrollos innovadores generados por las universidades y centros de investigación en el Departamento del Cauca. • Evaluación de Potencial de Transferencia: Evaluar el potencial de transferencia y aplicabilidad de cada tecnología identificada en el contexto de la industria local, considerando las oportunidades y desafíos. • Selección de Tecnologías Estratégicas: Seleccionar un conjunto de tecnologías estratégicas que representen oportunidades significativas para la industria del Cauca y tengan el potencial de impulsar la innovación. • Diseño de un Portafolio Detallado: Elaborar un portafolio detallado que incluya descripciones técnicas, aplicaciones potenciales y ventajas competitivas de las tecnologías seleccionadas. • Creación de Materiales de Divulgación: Desarrollar materiales de divulgación efectivos, como folletos, presentaciones y videos, para promover el portafolio de tecnologías entre las empresas locales. • Eventos de Difusión y Sensibilización: Organizar eventos y seminarios informativos para sensibilizar a las empresas sobre las oportunidades que ofrecen las tecnologías disponibles. • Búsqueda de Empresas y Socios Interesados: Identificar y establecer contacto con empresas y posibles socios interesados en la adopción y aplicación de las tecnologías seleccionadas. • Negociación y Transferencia de Tecnología: Facilitar el proceso de negociación y transferencia de tecnología, incluyendo la elaboración de acuerdos de colaboración. • Apoyo en la Implementación: Brindar apoyo técnico y asesoramiento a las empresas que adopten las tecnologías, asegurando una implementación exitosa. • Seguimiento y Evaluación: Realizar un seguimiento continuo para evaluar el impacto de la adopción de tecnologías en términos de mejora de la productividad, competitividad y crecimiento económico. • Documentación de Casos de Éxito: Documentar y difundir casos de éxito que destaquen la aplicación exitosa de tecnologías en la industria local. • Promoción de la Colaboración Continua: Establecer mecanismos para fomentar la colaboración continua entre universidades, centros de investigación y empresas en la región.
ACTORES PRINCIPALES	Unidades de Transferencia Tecnológica de las Universidades del Cauca ASIES Cauca
RESULTADOS ESPERADOS	• Inventario de Tecnologías Identificadas: Un completo inventario de tecnologías innovadoras desarrolladas por universidades y centros de investigación en el Departamento del Cauca. • Selección de Tecnologías Estratégicas: Un conjunto de tecnologías estratégicas cuidadosamente seleccionadas, destacando aquellas con un alto potencial para la transferencia y adopción en la industria local. • Portafolio de Tecnologías Detallado: Un portafolio detallado que incluye descripciones técnicas, aplicaciones potenciales y ventajas

	competitivas de las tecnologías seleccionadas, diseñado de manera atractiva y accesible. • Materiales de Divulgación Efectivos: Materiales de divulgación efectivos, como folletos, presentaciones y videos, diseñados para promover el portafolio de tecnologías entre las empresas locales. • Empresas y Socios Interesados Identificados: Empresas y posibles socios identificados y comprometidos en explorar oportunidades de colaboración y transferencia de tecnología. • Negociaciones y Acuerdos de Transferencia: Proceso exitoso de negociación y transferencia de tecnología, con acuerdos establecidos entre las instituciones académicas y las empresas. • Proyectos de Implementación: Empresas que han adoptado tecnologías del portafolio y han iniciado proyectos de implementación exitosos. • Impacto Medible: El impacto medible de la adopción de tecnologías en términos de mejora de la productividad, competitividad y crecimiento económico de las empresas locales. • Documentación de Casos de Éxito: Documentación y difusión de casos de éxito que ilustran cómo la tecnología ha beneficiado a las empresas y la región en general. • Promoción de la Colaboración Continua: Mecanismos establecidos para fomentar la colaboración continua entre instituciones académicas y empresas en el Departamento del Cauca. • Mayor Conciencia y Compromiso: Un aumento en la conciencia y el compromiso de los actores locales con respecto a la importancia de la colaboración y la transferencia de tecnología para la innovación y el desarrollo económico.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	ASIES Cauca Universidades del Departamento
DURACIÓN ESTIMADA	6 meses

PROYECTO No.	17
TÍTULO DEL PROYECTO	CaucaTech Innovación Abierta: Conectando Empresas y Conocimiento para el Futuro
	Innovación Abierta para el Cauca, que inicie levantando en las empresas del departamento, las tecnologías demandadas que pueden ser desarrolladas, transferidas o apropiadas de la mano de instituciones generadoras de conocimiento
OBJETIVO	Promover la innovación abierta en el Departamento del Cauca, estableciendo un proceso de identificación y levantamiento de las tecnologías demandadas por las empresas locales, que puedan ser desarrolladas, transferidas o apropiadas en colaboración con instituciones generadoras de conocimiento. El proyecto busca estimular la colaboración efectiva entre los sectores empresarial y académico, impulsando la innovación y el desarrollo económico en la región. Así mismo, establecer una dinámica de innovación abierta en el Departamento del Cauca, donde las empresas y las instituciones generadoras de conocimiento trabajen juntas para abordar desafíos tecnológicos y promover la competitividad y el crecimiento económico en la región.
ETAPAS / ACTIVIDADES	• Levantamiento de Tecnologías Demandadas: Realizar encuestas, entrevistas y consultas a empresas locales para identificar las

PRINCIPALES DEL PROYECTO	tecnologías y soluciones que demandan para mejorar sus procesos, productos o servicios. • Análisis de Necesidades: Analizar las necesidades y desafíos específicos de las empresas, priorizando las áreas temáticas y tecnológicas más relevantes para la innovación. • Mapeo de Instituciones Generadoras de Conocimiento: Identificar las instituciones académicas, centros de investigación y laboratorios en el Departamento del Cauca que tienen la capacidad de desarrollar, transferir o apropiar las tecnologías demandadas. • Promoción de Colaboración: Facilitar el encuentro entre empresas y actores del ámbito académico para promover la colaboración en proyectos de investigación y desarrollo. • Identificación de Oportunidades de Transferencia: Identificar oportunidades de transferencia de tecnología desde las instituciones generadoras de conocimiento hacia las empresas. • Diseño de Proyectos Conjuntos: Diseñar proyectos de investigación y desarrollo conjunto que aborden las necesidades específicas de las empresas y aprovechen el conocimiento disponible en las instituciones académicas. • Negociación de Acuerdos de Colaboración: Facilitar el proceso de negociación y establecimiento de acuerdos de colaboración entre empresas y entidades académicas. • Desarrollo y Transferencia de Tecnología: Llevar a cabo proyectos piloto, desarrollos tecnológicos o transferencias de tecnología exitosas que respondan a las demandas de las empresas. • Seguimiento y Evaluación: Realizar un seguimiento continuo para evaluar el impacto de las colaboraciones en términos de innovación, mejora de la competitividad y crecimiento económico. • Documentación de Casos de Éxito: Documentar y difundir casos de éxito que ejemplifiquen cómo la innovación abierta ha beneficiado a las empresas y la región. • Promoción de la Cultura de Innovación Abierta: Fomentar una cultura de innovación abierta en el Departamento del Cauca, donde las empresas y las instituciones académicas colaboren de manera continua. • Apoyo en la Apropiación Tecnológica: Brindar apoyo a las empresas para la apropiación y aplicación efectiva de las tecnologías desarrolladas o transferidas.
ACTORES PRINCIPALES	Universidades y Centros de Investigación y Desarrollo del Cauca Empresas de la Región
RESULTADOS ESPERADOS	• Levantamiento de Tecnologías Demandadas: Un registro detallado de las tecnologías demandadas por las empresas locales, identificando áreas de enfoque y necesidades específicas. • Análisis de Necesidades: Un análisis exhaustivo de las necesidades y desafíos de las empresas en el Departamento del Cauca, priorizando las áreas de innovación. • Mapeo de Instituciones Generadoras de Conocimiento: Un mapeo completo de las instituciones académicas y centros de investigación en la región con capacidades para abordar las demandas tecnológicas. • Colaboraciones Exitosas: Establecimiento de colaboraciones efectivas entre empresas y actores del ámbito académico en proyectos de investigación y desarrollo conjunto.

	• Proyectos de Investigación y Desarrollo: Ejecución exitosa de proyectos de investigación y desarrollo que respondan a las necesidades específicas de las empresas. • Transferencia de Tecnología: Transferencia exitosa de tecnología desde instituciones generadoras de conocimiento hacia las empresas locales. • Acuerdos de Colaboración: Acuerdos de colaboración formalizados y en funcionamiento entre empresas y entidades académicas. • Soluciones Tecnológicas Implementadas: Implementación exitosa de soluciones tecnológicas que mejoran la competitividad y la innovación en las empresas. • Innovación en la Región: Impulso de la innovación en el Departamento del Cauca, con empresas que adoptan nuevas tecnologías y enfoques. • Crecimiento Económico: Contribución al crecimiento económico y la generación de empleo en la región a través de la innovación. • Documentación de Casos de Éxito: Documentación y difusión de casos de éxito que ejemplifican los beneficios de la innovación abierta en el Cauca. • Cultura de Innovación Abierta: Fomento de una cultura de innovación abierta en la que la colaboración sea un pilar clave para el desarrollo empresarial y tecnológico.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	INNPULSA Regalías
DURACIÓN ESTIMADA	3 años

Programa 6: ARTICULACIÓN CON PROGRAMAS NACIONALES

El propósito del programa es fortalecer la conexión y la colaboración entre el Departamento del Cauca y programas nacionales clave en áreas de emprendimiento, educación superior, innovación y desarrollo tecnológico. El programa busca aprovechar recursos y oportunidades a nivel nacional para impulsar el desarrollo económico y tecnológico del Cauca, promoviendo la creación de empleo, la formación de talento local y la mejora de la competitividad regional.

Objetivos del Programa:

- Fomentar el Emprendimiento y la Innovación: Promover el espíritu emprendedor y la cultura de la innovación en el Cauca a través de la colaboración con programas nacionales especializados.
- Promover la Formación de Talento: Facilitar el acceso a programas nacionales de becas y formación en ciencia, tecnología e innovación para estudiantes y profesionales del Cauca.
- Impulsar la Innovación Empresarial: Fortalecer la capacidad de innovación de las empresas del Cauca mediante la colaboración con programas nacionales de apoyo.

- **Facilitar el Desarrollo de Infraestructura Tecnológica:** Contribuir al fortalecimiento de la infraestructura tecnológica y de innovación en la región.
- **Promover la Vinculación con el Ecosistema Nacional:** Establecer conexiones sólidas y estratégicas con programas y organismos a nivel nacional para aprovechar recursos y oportunidades.
- **Generar Oportunidades:** Facilitar el acceso a oportunidades nacionales de financiamiento, formación y colaboración en el ámbito científico y tecnológico.
- **Mejorar la Competitividad Regional:** Contribuir al aumento de la competitividad de las empresas y la economía regional a través de la adopción de mejores prácticas y tecnologías avanzadas.
- **Incentivar el Desarrollo de Proyectos Conjuntos:** Fomentar la colaboración en proyectos conjuntos de investigación, desarrollo e innovación entre el Cauca y programas nacionales.
- **Promover la Educación Superior:** Facilitar el acceso a programas nacionales de educación superior y becas para estudiantes del Cauca.
- **Fomentar la Transferencia de Conocimiento:** Facilitar la transferencia de conocimiento y buenas prácticas desde programas nacionales al contexto regional.
- **Realizar Evaluación y Seguimiento:** Medir el impacto de la articulación con programas nacionales en el desarrollo y el crecimiento del Cauca.

Este programa tiene como objetivo impulsar el crecimiento y la prosperidad del Departamento del Cauca mediante una colaboración efectiva y estratégica con programas nacionales que tienen un enfoque en emprendimiento, educación, innovación y desarrollo tecnológico. La articulación con programas nacionales fortalecerá las capacidades y recursos disponibles en la región, contribuyendo al avance económico y tecnológico sostenible.

Incluye los siguientes proyectos:

- **Cauca Emprende en Acción:** Uniendo Fuerzas con Innpulsa para Impulsar el Emprendimiento y la Innovación
Articulación y Presencia del Programa Cemprende (Innpulsa) en el Cauca
- **Cauca Talento:** Desarrollando el Futuro con Becas ICETEX y Minciencias
Promoción de Programas de becas del ICETEX y Minciencias para formar talentos para el Departamento del Cauca
- **CREPIC:** Impulso Transformador hacia la Innovación y Productividad en el Cauca
Fortalecimiento del CREPIC como Centro de Innovación Productividad del Cauca

PROYECTO No.	18
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca Emprende en Acción: Uniendo Fuerzas con Innpulsa para Impulsar el Emprendimiento y la Innovación
	Articulación y Presencia del Programa Cemprende (Innpulsa) en el Cauca
OBJETIVO	Implementar el programa Cemprende de Innpulsa Colombia en el Departamento del Cauca. Se busca promover el emprendimiento, la

	innovación y el crecimiento empresarial en la región a través de la implementación de Cemprende como un recurso estratégico para apoyar a emprendedores y empresarios locales. Este proyecto no solo busca implementar Cemprende en el Cauca sino también establecer una alianza sólida y efectiva con Innpulsa Colombia para aprovechar su experiencia y recursos en el fomento del emprendimiento y la innovación en la región. La colaboración con Innpulsa es esencial para el éxito y la sostenibilidad de la iniciativa en el Cauca.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Alianza con Innpulsa: Establecer una alianza estratégica con Innpulsa Colombia para la implementación de Cemprende en el Cauca, incluyendo acuerdos y compromisos formales de cooperación. • Diagnóstico de Ecosistema Emprendedor: Realizar un diagnóstico exhaustivo del ecosistema emprendedor en el Departamento del Cauca, identificando sus fortalezas, debilidades y oportunidades. • Identificación de Emprendedores: Identificar y seleccionar a emprendedores locales con proyectos innovadores y de alto potencial que puedan beneficiarse de la iniciativa Cemprende. • Implementación de Cemprende: Adaptar y poner en marcha el programa Cemprende en el Cauca en colaboración con Innpulsa, ofreciendo capacitación, mentoría, acceso a recursos financieros y apoyo técnico a los emprendedores seleccionados. • Creación de Redes de Apoyo: Establecer redes de apoyo y colaboración entre emprendedores, empresas, instituciones académicas y organizaciones gubernamentales en la región, con el respaldo de Innpulsa. • Promoción y Difusión: Realizar campañas de promoción y difusión conjuntas con Innpulsa para dar a conocer Cemprende y sus beneficios en el Cauca, incentivando la participación de emprendedores y empresarios locales. • Eventos y Talleres: Organizar eventos, talleres y actividades de capacitación en colaboración con Innpulsa para fortalecer las habilidades emprendedoras y empresariales de la comunidad local. • Acompañamiento Continuo: Brindar acompañamiento continuo y seguimiento a los emprendedores beneficiarios de Cemprende, con la colaboración y el respaldo de Innpulsa. • Conexión con Inversionistas: Facilitar la conexión entre emprendedores y posibles inversionistas o fuentes de financiamiento, con el apoyo y la coordinación de Innpulsa. • Medición de Impacto: Realizar un seguimiento y evaluación del impacto de Cemprende en términos de creación de empresas, generación de empleo y desarrollo económico en el Cauca, en colaboración con Innpulsa. • Fortalecimiento de Ecosistema: Contribuir al fortalecimiento del ecosistema emprendedor en el Departamento del Cauca, promoviendo una cultura de innovación y emprendimiento, con el apoyo estratégico de Innpulsa. • Replicación Exitosa: Documentar las mejores prácticas y lecciones aprendidas en colaboración con Innpulsa, para permitir la replicación exitosa de Cemprende en otras regiones del país.
ACTORES PRINCIPALES	Innpulsa Colombia Emprendedores del Cauca
RESULTADOS ESPERADOS	• Alianza Estratégica con Innpulsa: Establecimiento de una alianza formal y efectiva con Innpulsa Colombia para la implementación de Cemprende en el Cauca.

	• Diagnóstico y Fortalecimiento del Ecosistema: Un diagnóstico completo del ecosistema emprendedor en el Departamento del Cauca y acciones concretas para fortalecerlo. • Identificación de Emprendedores de Alto Potencial: Selección y apoyo a emprendedores locales con proyectos innovadores y de alto impacto. • Implementación Exitosa de Cemprende: Puesta en marcha exitosa de Cemprende en el Cauca, brindando capacitación, mentoría y apoyo a emprendedores y empresarios locales. • Creación de Redes de Apoyo: Establecimiento de redes de apoyo y colaboración entre emprendedores, empresas, instituciones académicas y organismos gubernamentales. • Amplia Difusión y Participación: Difusión efectiva de Cemprende en la comunidad local, aumentando la participación activa de emprendedores y empresarios. • Eventos y Talleres de Calidad: Organización de eventos, talleres y actividades de capacitación de alta calidad, mejorando las habilidades emprendedoras y empresariales. • Acompañamiento Exitoso: Provisión de un acompañamiento continuo y eficaz a los emprendedores, monitoreando su progreso y éxito. • Conexión con Inversionistas: Facilitación de conexiones exitosas entre emprendedores y posibles inversionistas o fuentes de financiamiento. • Medición de Impacto Positivo: Evaluación y documentación del impacto positivo de Cemprende en la creación de empresas, la generación de empleo y el desarrollo económico en el Cauca. • Fortalecimiento del Ecosistema Emprendedor: Contribución al fortalecimiento y la expansión del ecosistema emprendedor en la región, promoviendo una cultura de innovación y emprendimiento. • Replicación y Modelo Sostenible: Documentación de las mejores prácticas y lecciones aprendidas para permitir la replicación del modelo en otras regiones del país y su sostenibilidad a largo plazo.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Innpulsa Universidad del Cauca o Cámara de Comercio (que cuente con espacio que pueda disponer para el Cemprende)
DURACIÓN ESTIMADA	1 año

PROYECTO No.	19
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca Talento: Desarrollando el Futuro con Becas ICETEX y Minciencias
OBJETIVO	Promoción de Programas de becas del ICETEX y Minciencias para formar talentos para el Departamento del Cauca
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Promover y facilitar el acceso a programas de becas ofrecidos por el ICETEX y Minciencias para la formación de talentos en el Departamento del Cauca. Se busca incrementar la participación de estudiantes y profesionales locales en programas académicos de alto nivel que fortalezcan la capacidad científica, tecnológica e innovadora de la región. Este proyecto tiene como objetivo abrir oportunidades de formación y desarrollo de talento en el Cauca a través de la promoción de programas de becas, fortaleciendo la capacidad educativa y científica de la región y contribuyendo al avance de la ciencia y la tecnología en el departamento. • Identificación de Programas de Becas: Identificar y recopilar información sobre los programas de becas ofrecidos por el ICETEX y Minciencias que son relevantes para estudiantes y profesionales del Cauca.

	• Difusión y Promoción: Realizar campañas de difusión y promoción de las becas disponibles a través de medios locales, redes sociales, sitios web y eventos informativos en la región. • Asesoramiento y Orientación: Establecer un punto de contacto y asesoramiento para estudiantes y profesionales interesados en postularse a las becas, proporcionando orientación y apoyo en el proceso de aplicación. • Talleres de Preparación: Organizar talleres de preparación para los aspirantes a las becas, brindando orientación sobre la elaboración de documentos, entrevistas y exámenes requeridos. • Apoyo en la Postulación: Facilitar la postulación de candidatos a las becas, brindando asistencia en la preparación de documentos y asegurando que los requisitos se cumplan adecuadamente. • Seguimiento y Asesoramiento Continuo: Ofrecer seguimiento y asesoramiento continuo a los becarios seleccionados, proporcionando orientación en su proceso de formación y estudio. • Generación de Alianzas: Establecer alianzas con instituciones educativas, universidades y centros de investigación para fortalecer la formación de talentos en áreas específicas. • Evaluación de Impacto: Evaluar el impacto de las becas en la formación y el desarrollo de talento en el Cauca, documentando los logros alcanzados por los becarios. • Fomento de la Investigación y la Innovación: Promover la participación de becarios en proyectos de investigación y desarrollo tecnológico en colaboración con entidades locales. • Vinculación al Desarrollo Regional: Impulsar la vinculación de becarios a proyectos y emprendimientos que contribuyan al desarrollo económico y social del Departamento del Cauca. • Medición de Resultados: Medir y documentar los resultados de la iniciativa en términos de aumento en la cantidad de becarios y su contribución al avance de la ciencia, tecnología e innovación en la región.
ACTORES PRINCIPALES	ASIES Cauca Universidades del Departamento Secretaría de Educación de la Gobernación del Cauca
RESULTADOS ESPERADOS	• Incremento en la Participación: Aumento significativo en el número de estudiantes y profesionales del Cauca que participan en programas de becas ofrecidos por el ICETEX y Minciencias. • Amplia Difusión: Mayor conocimiento y visibilidad de las oportunidades de becas disponibles en la región a través de campañas de difusión efectivas. • Mayor Acceso a Educación de Calidad: Acceso mejorado a programas académicos de alto nivel en áreas clave, incluyendo ciencia, tecnología, ingeniería, matemáticas y otros campos relevantes. • Becarios Seleccionados: Selección exitosa de candidatos del Cauca para recibir becas del ICETEX y Minciencias, lo que les permite realizar estudios de pregrado, posgrado, doctorado o investigaciones avanzadas. • Formación de Talento Local: Fortalecimiento del talento local a través de la formación académica y la adquisición de habilidades y conocimientos especializados. • Desarrollo de Competencias: Desarrollo de competencias científicas, tecnológicas e innovadoras entre los becarios, contribuyendo al avance de la investigación y la innovación en la región.

	• Generación de Conocimiento: Contribución de los becarios a la generación de nuevo conocimiento a través de investigaciones y proyectos académicos. • Fortalecimiento de la Capacidad Regional: Incremento en la capacidad científica y tecnológica del Departamento del Cauca para abordar desafíos y oportunidades en áreas estratégicas. • Vinculación con la Industria: Vinculación exitosa de becarios a proyectos y empresas locales, promoviendo la transferencia de conocimiento y la innovación. • Colaboración Interinstitucional: Fortalecimiento de alianzas entre instituciones educativas, universidades, centros de investigación y organismos gubernamentales en la región. • Aumento en la Competitividad Regional: Contribución al aumento de la competitividad económica y tecnológica del Departamento del Cauca. • Medición de Impacto: Evaluación y documentación del impacto positivo de las becas en la formación, el desarrollo profesional y el avance de la ciencia y la tecnología en la región.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Secretaría de Educación de la Gobernación del Cauca
DURACIÓN ESTIMADA	1 año de implementación 5 años para comenzar a ver resultados

PROYECTO No.	20
TÍTULO DEL PROYECTO	CREPIC: Impulso Transformador hacia la Innovación y Productividad en el Cauca Fortalecimiento del CREPIC como Centro de Innovación Productividad del Cauca
OBJETIVO	Fortalecer el Centro de Innovación Productividad del Cauca (CREPIC) como un epicentro de innovación y productividad regional. Se busca impulsar la capacidad del CREPIC para apoyar la innovación, el desarrollo tecnológico y la mejora de la productividad en las empresas del Cauca, promoviendo su competitividad y crecimiento. Se busca convertir al CREPIC en un catalizador de la innovación y la productividad en el Cauca, brindando un sólido apoyo a las empresas locales y contribuyendo al desarrollo económico sostenible de la región.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Evaluación y Diagnóstico: Realizar una evaluación exhaustiva de la infraestructura, recursos y capacidades actuales del CREPIC. • Diseño de Plan Estratégico: Desarrollar un plan estratégico para el CREPIC que defina objetivos a corto, mediano y largo plazo. • Mejora de Infraestructura: Realizar inversiones y mejoras en la infraestructura del CREPIC, incluyendo laboratorios, espacios de trabajo y equipamiento de vanguardia. • Formación de Recursos Humanos: Capacitar al personal del CREPIC en áreas clave de innovación, tecnología y gestión empresarial. • Desarrollo de Programas de Apoyo: Diseñar programas de apoyo a la innovación y la productividad dirigidos a empresas del Cauca. • Promoción y Difusión: Promover el CREPIC como un recurso de innovación y productividad entre las empresas locales. • Desarrollo de Alianzas: Establecer alianzas estratégicas con instituciones académicas, organismos gubernamentales y empresas del sector privado.

	• Servicios de Consultoría: Ofrecer servicios de consultoría especializada a empresas que buscan mejorar su productividad y capacidad innovadora. • Desarrollo de Proyectos de Investigación: Realizar proyectos de investigación aplicada en colaboración con empresas locales. • Eventos y Talleres: Organizar eventos, seminarios y talleres enfocados en la innovación y la productividad empresarial. • Vinculación con el Ecosistema Emprendedor: Facilitar la conexión entre el CREPIC y emprendedores locales que buscan apoyo en sus proyectos. • Monitoreo y Evaluación: Establecer un sistema de seguimiento y evaluación para medir el impacto del CREPIC en la mejora de la competitividad de las empresas. • Generación de Conocimiento: Fomentar la generación y transferencia de conocimiento tecnológico y buenas prácticas empresariales. • Expansión Regional: Explorar oportunidades de expansión y colaboración con otros centros de innovación y productividad en Colombia.
ACTORES PRINCIPALES	CREPIC
RESULTADOS ESPERADOS	• Infraestructura de Vanguardia: Mejoras significativas en la infraestructura del CREPIC, incluyendo laboratorios, espacios de trabajo colaborativo y equipamiento de última generación. • Plan Estratégico: Desarrollo e implementación de un plan estratégico que guía las actividades del CREPIC a corto, mediano y largo plazo. • Personal Capacitado: Personal del CREPIC capacitado y actualizado en áreas clave de innovación, tecnología y gestión empresarial. • Programas de Apoyo: Implementación de programas de apoyo a la innovación y la productividad dirigidos a empresas locales, con un aumento en la participación empresarial. • Promoción Exitosa: Mayor reconocimiento y visibilidad del CREPIC como un recurso esencial para la innovación y la productividad en la región. • Alianzas Estratégicas: Establecimiento de alianzas estratégicas con instituciones académicas, organismos gubernamentales y empresas del sector privado para impulsar la colaboración. • Consultoría Especializada: Oferta exitosa de servicios de consultoría especializada a empresas locales, lo que contribuye a su mejora de productividad. • Proyectos de Investigación Aplicada: Ejecución exitosa de proyectos de investigación aplicada en colaboración con empresas locales, generando conocimiento y soluciones concretas. • Eventos y Talleres Productivos: Realización exitosa de eventos, seminarios y talleres que brindan a las empresas herramientas y conocimientos para mejorar su competitividad. • Conexión con el Ecosistema Emprendedor: Vinculación efectiva con emprendedores locales, proporcionándoles acceso a recursos y apoyo para el desarrollo de sus proyectos. • Evaluación del Impacto: Documentación y medición del impacto del CREPIC en la mejora de la competitividad y la capacidad innovadora de las empresas del Cauca. • Transferencia de Conocimiento: Facilitación exitosa de la transferencia de conocimiento tecnológico y buenas prácticas empresariales desde el CREPIC a las empresas.

	• Expansión Regional: Exploración de oportunidades de expansión y colaboración con otros centros de innovación y productividad a nivel regional y nacional.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Regalías
DURACIÓN ESTIMADA	3 años

Programa 7: COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO RURAL

El propósito del programa es promover el desarrollo rural sostenible en el Departamento del Cauca a través de la cooperación internacional y el fortalecimiento de capacidades locales. Se busca fomentar la productividad, la innovación y la sostenibilidad en el sector agrícola y rural, aprovechando tanto el conocimiento local como la colaboración con talentos internacionales.

Adicionalmente, con este programa se busca mejorar la calidad de vida de las comunidades rurales del Cauca, fortaleciendo sus capacidades y promoviendo prácticas sostenibles en el sector agropecuario. Esto se logrará a través de la ejecución de proyectos específicos que aborden desafíos clave en el desarrollo rural, así como la colaboración con universidades internacionales para aprovechar su experiencia y conocimientos.

Objetivos del Programa:

- **Promover el Desarrollo Rural Sostenible:** Impulsar el desarrollo rural sostenible en el Departamento del Cauca, enfocado en mejorar la calidad de vida de las comunidades rurales y la sostenibilidad ambiental.
- **Fortalecer las Capacidades Locales:** Fortalecer las capacidades de las organizaciones locales y comunidades rurales para liderar proyectos de desarrollo productivo y sostenible en sus regiones.
- **Fomentar la Productividad y la Innovación:** Fomentar la productividad agrícola y ganadera, así como la innovación en el sector rural, para aumentar la competitividad y el crecimiento económico en las áreas rurales del Cauca.
- **Facilitar la Cooperación Internacional:** Facilitar la colaboración y cooperación internacional a través de pasantías de estudiantes de maestría y doctorado de universidades extranjeras, promoviendo la transferencia de conocimientos y experiencias internacionales.
- **Mejorar la Calidad de Vida:** Contribuir a la mejora de la calidad de vida de las comunidades rurales, garantizando acceso a servicios básicos, oportunidades educativas y de empleo, y promoviendo el bienestar en áreas rurales.
- **Promover la Sostenibilidad Ambiental:** Promover prácticas agrícolas y agropecuarias sostenibles que conserven los recursos naturales y mitiguen los impactos ambientales en el Cauca.

- **Establecer Alianzas Estratégicas:** Establecer alianzas estratégicas con universidades internacionales, organizaciones de desarrollo, gobiernos locales y otras entidades para ampliar el impacto del programa y fortalecer la cooperación internacional en la región.
- **Documentar Buenas Prácticas:** Documentar y compartir buenas prácticas y lecciones aprendidas a nivel nacional e internacional para promover el desarrollo rural sostenible en otras regiones.

Estos objetivos generales del programa apuntan a lograr un desarrollo rural equitativo y sostenible en el Departamento del Cauca, aprovechando la cooperación internacional y fortaleciendo las capacidades locales para enfrentar los desafíos y aprovechar las oportunidades en el sector rural.

Incluye los siguientes proyectos:

- **RuralCauca: Transformando el Agro hacia la Sostenibilidad**
Fortalecimiento y acompañamiento a organizaciones sociales en la formulación e implementación de proyectos que promuevan la productividad y sostenibilidad del sector rural
- **Cauca Global: Fortaleciendo el Desarrollo Rural con Talentos Internacionales**
Pasantías de estudiantes de maestría y doctorado de universidades internacionales para la promoción e impulso del desarrollo rural

PROYECTO No.	21
TÍTULO DEL PROYECTO	RuralCauca: Transformando el Agro hacia la Sostenibilidad Fortalecimiento y acompañamiento a organizaciones sociales en la formulación e implementación de proyectos que promuevan la productividad y sostenibilidad del sector rural
OBJETIVO	Fortalecer y apoyar a las organizaciones sociales en la formulación e implementación de proyectos que impulsen la productividad y la sostenibilidad en el sector rural del Departamento del Cauca. Se busca mejorar las condiciones de vida de las comunidades rurales, promover la seguridad alimentaria y contribuir al desarrollo económico sostenible de la región. Con el proyecto se busca empoderar a las organizaciones sociales rurales del Cauca, brindándoles las herramientas y el apoyo necesario para impulsar la productividad y sostenibilidad en el sector agropecuario. Se espera que este proyecto contribuya a mejorar la calidad de vida de las comunidades rurales y promover el desarrollo sostenible en la región
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Identificación de Organizaciones: Identificar y seleccionar organizaciones sociales existentes en el sector rural del Cauca interesadas en promover la productividad agropecuaria. • Diagnóstico Participativo: Realizar diagnósticos participativos junto con las organizaciones para comprender las necesidades, recursos y desafíos locales. • Capacitación y Formación: Ofrecer capacitación y formación a líderes y miembros de las organizaciones en áreas como gestión de proyectos, agricultura sostenible, y acceso a recursos.

	• Formulación de Proyectos: Apoyar a las organizaciones en la formulación de proyectos específicos que aborden las necesidades identificadas, incluyendo planificación, diseño y presupuesto. • Acceso a Recursos: Facilitar el acceso a fuentes de financiamiento, subvenciones y recursos disponibles para proyectos rurales sostenibles. • Asesoramiento Técnico: Brindar asesoramiento técnico en temas agrícolas, ganaderos y agroindustriales para optimizar la producción. • Gestión Ambiental: Promover prácticas agrícolas sostenibles que minimicen el impacto ambiental y preserven los recursos naturales. • Acompañamiento en Implementación: Apoyar la implementación de proyectos, monitoreando el progreso y ofreciendo orientación durante el proceso. • Generación de Alianzas: Facilitar la creación de alianzas con entidades gubernamentales, ONG, y el sector privado para fortalecer el apoyo a los proyectos. • Evaluación y Seguimiento: Realizar evaluaciones periódicas del impacto de los proyectos en la productividad y sostenibilidad rural. • Promoción de Buenas Prácticas: Difundir y promover buenas prácticas agrícolas y de gestión entre las comunidades rurales. • Intercambio de Conocimientos: Facilitar el intercambio de conocimientos y experiencias entre las organizaciones y comunidades rurales. • Comercialización y Mercados: Apoyar la identificación y acceso a mercados locales y regionales para los productos agrícolas. • Promoción del Desarrollo Social: Fomentar el desarrollo social en las comunidades rurales, incluyendo educación, salud y bienestar.
ACTORES PRINCIPALES	Secretaría de Agricultura de la Gobernación del Cauca DNP Organizaciones Sociales del Cauca
RESULTADOS ESPERADOS	• Fortalecimiento de Organizaciones Sociales: Las organizaciones rurales participantes estarán fortalecidas en términos de capacidades organizativas, liderazgo y gestión de proyectos. • Proyectos Implementados: La ejecución exitosa de proyectos concretos que promuevan la productividad y sostenibilidad en el sector agrícola y ganadero. • Aumento de la Productividad: Mejora significativa en la productividad agrícola y ganadera de las comunidades rurales participantes. • Diversificación de Ingresos: Diversificación de fuentes de ingresos para las familias rurales a través de actividades agrícolas y agroindustriales. • Seguridad Alimentaria: Contribución a la seguridad alimentaria de las comunidades rurales mediante la producción local de alimentos. • Impacto Ambiental Positivo: Implementación de prácticas agrícolas sostenibles que reduzcan el impacto ambiental y promuevan la conservación de recursos naturales. • Generación de Empleo: Creación de empleo local a través de proyectos rurales, impulsando la economía local. • Acceso a Mercados: Facilitación del acceso a mercados locales y regionales para productos agrícolas y agroindustriales. • Empoderamiento Comunitario: Empoderamiento de las comunidades rurales para tomar decisiones informadas y participar activamente en el desarrollo local.

	- Formación y Capacitación: Adquisición de nuevas habilidades y conocimientos por parte de los líderes y miembros de las organizaciones. - Alianzas Estratégicas: Establecimiento de alianzas estratégicas con entidades gubernamentales, ONG y el sector privado para ampliar el apoyo a proyectos rurales. - Mejora de la Calidad de Vida: Mejora en la calidad de vida de las comunidades rurales a través de la generación de ingresos y el acceso a servicios básicos. - Sostenibilidad a Largo Plazo: Establecimiento de bases sólidas para la sostenibilidad a largo plazo de las actividades agrícolas y agroindustriales. - Documentación y Aprendizaje: Registro y documentación de buenas prácticas y lecciones aprendidas para futuros proyectos. - Desarrollo Social: Promoción del desarrollo social en las áreas de educación, salud y bienestar dentro de las comunidades rurales.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Secretaría de Agricultura de la Gobernación del Cauca Regalías Cooperación Internacional
DURACIÓN ESTIMADA	2 años

PROYECTO No.	22
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca Global: Fortaleciendo el Desarrollo Rural con Talentos Internacionales Pasantías de estudiantes de maestría y doctorado de universidades internacionales para la promoción e impulso del desarrollo rural
OBJETIVO	Promover y fortalecer el desarrollo rural en el Departamento del Cauca a través de la participación de estudiantes de maestría y doctorado de universidades internacionales en pasantías enfocadas en la investigación, innovación y transferencia de conocimientos en el sector rural. Se busca aprovechar el conocimiento y la experiencia de estudiantes internacionales para impulsar el crecimiento sostenible de las comunidades rurales del Cauca. Adicionalmente, enriquecer el conocimiento local y la capacidad de desarrollo rural en el Cauca mediante la colaboración con estudiantes internacionales altamente calificados. Se espera que las pasantías internacionales contribuyan al desarrollo sostenible de las comunidades rurales, al tiempo que brindan a los estudiantes la oportunidad de aplicar sus conocimientos en un contexto real y diverso, en colaboración con universidades internacionales.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	- Colaboración con Universidades: Establecimiento de acuerdos de colaboración con universidades internacionales para facilitar la participación de estudiantes en el proyecto. - Reclutamiento de Estudiantes: Invitación y reclutamiento de estudiantes internacionales para participar en las pasantías en el Cauca. - Selección de Estudiantes: Identificación y selección de estudiantes de maestría y doctorado de universidades internacionales interesados en participar en pasantías enfocadas en el desarrollo rural. - Identificación de Proyectos: Identificación de proyectos de desarrollo rural en el Cauca que puedan beneficiarse de la participación de estudiantes internacionales.

	• Formulación de Pasantías: Diseño y formulación de pasantías específicas que aborden las necesidades y desafíos de los proyectos identificados. • Planificación y Preparación: Preparación logística y planificación de las pasantías, incluyendo alojamiento, transporte y recursos necesarios. • Ejecución de Pasantías: Realización de las pasantías, donde los estudiantes internacionales trabajarán junto con las comunidades rurales en proyectos de desarrollo específicos. • Investigación y Transferencia de Conocimientos: Realización de investigaciones aplicadas y transferencia de conocimientos a las comunidades locales. • Capacitación y Formación: Ofrecimiento de capacitación y formación a estudiantes y comunidades en áreas relevantes. • Monitoreo y Evaluación: Seguimiento y evaluación del progreso de las pasantías y su impacto en el desarrollo rural. • Difusión y Comunicación: Difusión de los resultados y lecciones aprendidas a nivel local, nacional e internacional. • Fomento de Alianzas: Fomento de alianzas estratégicas con universidades internacionales, organizaciones locales, universidades, entidades gubernamentales y ONG para apoyar el proyecto. • Apoyo a la Sostenibilidad: Implementación de estrategias para asegurar la sostenibilidad de los proyectos de desarrollo rural a largo plazo. • Documentación y Aprendizaje: Registro y documentación de buenas prácticas y experiencias para futuras pasantías y proyectos.
ACTORES PRINCIPALES	Universidades Internacionales Asociaciones y Agremiaciones del sector rural Gobernación del Cauca - Secretarías de Agricultura y Educación
RESULTADOS ESPERADOS	• Transferencia de Conocimientos: Transferencia efectiva de conocimientos y mejores prácticas de estudiantes internacionales a las comunidades rurales del Cauca. • Fortalecimiento de Capacidades: Desarrollo de capacidades y habilidades locales en áreas clave relacionadas con el desarrollo rural. • Ejecución de Proyectos: Implementación exitosa de proyectos de desarrollo rural en colaboración con estudiantes internacionales. • Mejora de la Productividad: Aumento de la productividad en sectores agrícolas y ganaderos de las comunidades rurales beneficiarias. • Innovación y Soluciones: Desarrollo de soluciones innovadoras y prácticas para desafíos específicos en el entorno rural. • Empoderamiento Comunitario: Empoderamiento de las comunidades rurales para liderar y participar activamente en proyectos de desarrollo. • Promoción del Emprendimiento Rural: Estímulo de iniciativas empresariales y emprendimientos rurales. • Creación de Empleo: Generación de empleo local a través de proyectos rurales. • Mejora en la Calidad de Vida: Mejora de la calidad de vida de las comunidades rurales a través del acceso a servicios y oportunidades mejorados. • Desarrollo Sostenible: Contribución al desarrollo sostenible y la conservación de recursos naturales en el Cauca.

	• Redes de Colaboración: Establecimiento de redes de colaboración y alianzas duraderas con universidades internacionales y otras organizaciones. • Documentación de Lecciones Aprendidas: Registro y documentación de lecciones aprendidas para la replicación futura de proyectos similares. • Impacto a Largo Plazo: Impacto sostenible en el desarrollo rural del Cauca a largo plazo. • Visibilidad Internacional: Mayor visibilidad y reconocimiento a nivel internacional para el desarrollo rural en el Cauca. • Fomento de la Educación Superior: Promoción de oportunidades de educación superior y colaboración con universidades internacionales. • Crecimiento de la Investigación Aplicada: Estímulo de la investigación aplicada en el entorno rural. • Mejora de la Agricultura Sostenible: Promoción de prácticas agrícolas sostenibles y amigables con el medio ambiente. • Promoción del Desarrollo Social: Contribución al desarrollo social en áreas como la educación, la salud y el bienestar en comunidades rurales.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Cooperación internacional FAO
DURACIÓN ESTIMADA	3 años

FOCO MINICIENCIAS: FINANCIACIÓN

Programa 8: CREACIÓN DE ALIANZAS PÚBLICO-PRIVADAS PARA LA FINANCIACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE POLÍTICA PÚBLICA

El propósito del programa es promover la colaboración entre el sector público y privado en el Departamento del Cauca para la financiación y ejecución de programas y proyectos de política pública relacionados con Ciencia, Tecnología e Innovación (CT+i). Busca aprovechar la inversión privada y la experiencia del sector empresarial para impulsar el desarrollo tecnológico, la innovación y el crecimiento económico sostenible en la región.

Adicionalmente, establecer una plataforma de colaboración efectiva entre el sector público y privado en el Departamento del Cauca, donde ambas partes contribuyan financieramente y colaboren en la ejecución de programas y proyectos de política pública en CT+i.

Objetivos del Programa:

- Promover la colaboración: Establecer un entorno propicio para la colaboración efectiva entre el sector público y privado en el Departamento del Cauca en el ámbito de la Ciencia, Tecnología e Innovación (CT+i).

- Impulsar la inversión privada: Fomentar la inversión financiera por parte del sector empresarial en programas y proyectos de CT+i que contribuyan al desarrollo tecnológico y económico de la región.
- Facilitar la ejecución de proyectos conjuntos: Promover la ejecución de proyectos conjuntos entre el sector público y privado en el campo de la CT+i, permitiendo la combinación de recursos y conocimientos para abordar desafíos tecnológicos y de innovación.
- Mejorar el marco normativo: Establecer un marco legal y normativo que facilite la colaboración público-privada en el financiamiento y ejecución de programas y proyectos de política pública en CT+i en el Departamento del Cauca.
- Impulsar la innovación: Estimular la generación de soluciones innovadoras, el desarrollo tecnológico y la transferencia de conocimientos desde el sector académico y de investigación hacia el sector empresarial.
- Fortalecer la competitividad: Contribuir al fortalecimiento de la competitividad de las empresas del Departamento del Cauca a través de la adopción de tecnologías avanzadas y prácticas de innovación.
- Promover el desarrollo sostenible: Impulsar el desarrollo económico sostenible y la generación de empleo en la región mediante la inversión en proyectos de CT+i.
- Crear un ecosistema colaborativo: Establecer un ecosistema de colaboración que promueva la interacción y el intercambio de conocimientos entre el sector público, el sector privado y las instituciones de investigación y educación superior.

Incluye los siguientes proyectos:

- InnovaCauca: Creando el Marco Legal para la Colaboración CT+i
Establecimiento de la reglamentación para alianzas público privadas en CT+i del Departamento
- Innovación en Alianza: Desarrollo de Proyectos con el Sector Privado para el Futuro del Cauca
Establecimiento de alianzas para la ejecución de proyectos con privados a cambio de derechos de explotación

PROYECTO No.	23
TÍTULO DEL PROYECTO	InnovaCauca: Creando el Marco Legal para la Colaboración CT+i Establecimiento de la reglamentación para alianzas público privadas en CT+i del Departamento
OBJETIVO	Establecer un marco normativo y regulatorio que promueva y regule las alianzas público-privadas en Ciencia, Tecnología e Innovación (CT+i) en el Departamento, con el fin de fomentar la colaboración entre el sector público, el sector privado y las instituciones de investigación y desarrollo para impulsar la innovación y el desarrollo tecnológico en la región. Este proyecto contribuirá a la creación de un entorno propicio para la colaboración entre el sector público y privado en CT+i en el Departamento, estimulando la inversión en investigación y desarrollo y promoviendo la innovación en la región. Además, ayudará a fortalecer la infraestructura de políticas públicas relacionadas con CT+i.

ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Diagnóstico y Análisis Legal: Realizar un diagnóstico detallado de la situación legal y normativa actual en el Departamento relacionada con las alianzas público-privadas en CT+i. Analizar las brechas y desafíos existentes. • Diseño de la Reglamentación: Diseñar una reglamentación específica que defina los principios, procesos, requisitos y responsabilidades para la creación y gestión de alianzas público-privadas en el ámbito de CT+i. • Consultas y Participación: Promover la participación activa de actores clave, incluyendo representantes del sector público, empresas privadas, instituciones de investigación y desarrollo, y la sociedad civil en el proceso de diseño de la reglamentación. • Aprobación y Publicación: Gestionar la aprobación oficial de la reglamentación por parte de las autoridades competentes del Departamento y su posterior publicación en medios oficiales. • Divulgación y Capacitación: Realizar actividades de divulgación y capacitación para informar a los actores interesados sobre la nueva reglamentación y sus implicaciones. • Promoción de Alianzas: Facilitar la creación de alianzas público-privadas en CT+i a través de la implementación de la nueva reglamentación. Brindar apoyo en la identificación de oportunidades de colaboración. • Monitoreo y Evaluación: Establecer mecanismos de seguimiento y evaluación para medir el impacto y el cumplimiento de las alianzas público-privadas en CT+i. • Actualización Continua: Mantener la reglamentación actualizada y relevante, considerando cambios en el entorno normativo y las necesidades cambiantes de la comunidad CT+i del Departamento. • Informe y Lecciones Aprendidas: Preparar un informe final que documente el proceso de establecimiento de la reglamentación, destacando las lecciones aprendidas y las mejores prácticas.
ACTORES PRINCIPALES	Secretaría General y Jurídica de la Gobernación del Cauca Áreas jurídicas de las Universidades del Cauca ASIES Cauca
RESULTADOS ESPERADOS	• Marco Normativo Definido: La creación y promulgación de una reglamentación específica que regule las alianzas público-privadas en el ámbito de Ciencia, Tecnología e Innovación (CT+i) en el Departamento del Cauca. • Claridad Legal: Mayor claridad y transparencia en los procedimientos, requisitos y responsabilidades relacionados con las alianzas CT+i, lo que facilita la toma de decisiones y reduce la incertidumbre legal. • Facilitación de Alianzas: Facilitación de la creación y gestión de alianzas entre el sector público, empresas privadas y organizaciones de investigación y desarrollo, promoviendo la colaboración y la inversión en proyectos de innovación. • Mayor Inversión en CT+i: Estimulación de la inversión en investigación, desarrollo tecnológico e innovación en la región, lo que puede conducir a un aumento en la competitividad y la creación de empleo. • Desarrollo Tecnológico: Promoción del desarrollo de tecnologías y soluciones innovadoras en áreas relevantes para el Departamento, lo que puede tener un impacto positivo en la economía local. • Colaboración Multisectorial: Fomento de la colaboración entre diferentes sectores, incluyendo el académico, el empresarial y el

	gubernamental, para abordar desafíos comunes y desarrollar proyectos conjuntos. • Mayor Participación de Actores: Mayor participación de actores interesados en la formulación y ejecución de proyectos de CT+i, lo que puede generar una comunidad más activa y comprometida. • Innovación y Competitividad: Impulso de la innovación y la competitividad de las empresas locales a través de la adopción de tecnologías y prácticas avanzadas. • Medición del Impacto: Establecimiento de mecanismos de seguimiento y evaluación que permitan medir el impacto de las alianzas CT+i en el desarrollo del Departamento. • Lecciones Aprendidas: Documentación de lecciones aprendidas y mejores prácticas durante el proceso de establecimiento de la reglamentación para futuras mejoras y ajustes.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Secretaría General y Jurídica de la Gobernación del Cauca
DURACIÓN ESTIMADA	1 año

PROYECTO No.	24
TÍTULO DEL PROYECTO	Innovación en Alianza: Desarrollo de Proyectos con el Sector Privado para el Futuro del Cauca Establecimiento de alianzas para la ejecución de proyectos con privados a cambio de derechos de explotación
OBJETIVO	Facilitar la ejecución de proyectos de investigación, desarrollo y tecnología en el Departamento del Cauca, estableciendo alianzas estratégicas con empresas privadas que estén dispuestas a invertir en estos proyectos a cambio de derechos de explotación de los resultados o tecnologías desarrolladas. Este proyecto busca promover la inversión privada en proyectos de investigación y desarrollo en el Departamento del Cauca, estimulando la colaboración entre el sector público y privado para impulsar la innovación y el desarrollo tecnológico en la región. Además, contribuirá a la diversificación económica y al fortalecimiento de la base tecnológica local.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Identificación de Proyectos: Realizar un análisis de las necesidades y oportunidades de proyectos de investigación y desarrollo en el Departamento, con énfasis en áreas estratégicas para el desarrollo económico y tecnológico. • Búsqueda de Empresas Privadas: Identificar empresas privadas interesadas en colaborar y financiar proyectos de investigación y desarrollo en el Departamento, especialmente aquellas relacionadas con los sectores de interés. • Definición de Acuerdos: Establecer acuerdos y convenios de colaboración con las empresas privadas interesadas, definiendo los términos y condiciones de la inversión, los derechos de explotación y las responsabilidades de ambas partes. • Selección de Proyectos: Seleccionar los proyectos que serán ejecutados bajo estas alianzas, considerando su viabilidad técnica y su potencial impacto en el desarrollo regional. • Ejecución de Proyectos: Llevar a cabo la ejecución de los proyectos de investigación y desarrollo, garantizando la colaboración efectiva

	entre las instituciones de investigación y las empresas privadas financiadoras. • Monitoreo y Evaluación: Establecer mecanismos de seguimiento y evaluación para supervisar el progreso de los proyectos y garantizar el cumplimiento de los acuerdos establecidos. • Transferencia de Tecnología: Facilitar la transferencia de tecnología y conocimientos entre las instituciones de investigación y las empresas privadas, promoviendo la apropiación de los resultados. • Protección de la Propiedad Intelectual: Garantizar la adecuada protección de la propiedad intelectual y los derechos de explotación de los resultados de los proyectos, según lo acordado en los convenios. • Divulgación de Resultados: Comunicar y divulgar los resultados alcanzados en los proyectos, destacando su relevancia para el Departamento y su potencial impacto en la economía y la sociedad. • Lecciones Aprendidas: Documentar las lecciones aprendidas y las mejores prácticas durante la ejecución de los proyectos para futuras colaboraciones y mejoras en el proceso.
ACTORES PRINCIPALES	Empresas del Cauca y de otras ciudades del país Instituciones Generadoras del Conocimiento del Cauca (Universidades y Centros de Investigación y/o Desarrollo) Unidades de Transferencia Tecnológica de las Universidades del Cauca
RESULTADOS ESPERADOS	• Proyectos de Investigación y Desarrollo Ejecutados: La ejecución exitosa de proyectos de investigación y desarrollo en áreas estratégicas, impulsados por la inversión y colaboración del sector privado. • Inversión Privada: La inversión financiera por parte de empresas privadas en proyectos de CT+i que beneficien al Departamento del Cauca. • Derechos de Explotación: La obtención de derechos de explotación de los resultados de los proyectos por parte de las empresas privadas inversoras, lo que puede incluir tecnologías, productos o servicios. • Transferencia de Tecnología: La transferencia de conocimientos y tecnologías avanzadas desde las instituciones de investigación hacia las empresas privadas, promoviendo la adopción de mejores prácticas. • Desarrollo Tecnológico: El desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras que contribuyan al desarrollo económico y tecnológico del Departamento. • Incremento de la Competitividad: El fortalecimiento de la competitividad de las empresas privadas a través de la incorporación de tecnologías y prácticas avanzadas en sus operaciones. • Generación de Empleo: La creación de empleo directo e indirecto relacionado con la ejecución de los proyectos y la expansión de las actividades empresariales. • Difusión de Conocimiento: La difusión de conocimientos y resultados de los proyectos, lo que puede inspirar a otras empresas a participar en iniciativas similares. • Colaboración Público-Privada: El fortalecimiento de la colaboración y las relaciones de trabajo entre el sector público y privado en el ámbito de la investigación y la innovación. • Desarrollo Sostenible: La contribución al desarrollo sostenible del Departamento del Cauca a través de proyectos que aborden desafíos críticos y promuevan la prosperidad a largo plazo.

	- Mejoras en el Marco Regulatorio: Si es necesario, la identificación de necesidades de ajustes en el marco legal y regulatorio para facilitar futuras colaboraciones público-privadas en CT+i. - Aprendizaje y Mejoras: La documentación de lecciones aprendidas y mejores prácticas para mejorar la ejecución de proyectos similares en el futuro.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Empresas interesadas en los proyectos
DURACIÓN ESTIMADA	4 años

Programa 9: MECANISMOS DE FINANCIACIÓN CT+i IMPLEMENTADOS DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL DEPARTAMENTO

El propósito del programa es fortalecer y diversificar las fuentes de financiamiento para proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación (CT+i) en el Departamento del Cauca. Con este programa se busca promover la inversión en CT+i y facilitar el acceso a recursos financieros para impulsar la innovación y el desarrollo tecnológico en la región.

Adicionalmente se busca catalizar el desarrollo de la CT+i en el Departamento del Cauca a través de la promoción de mecanismos financieros adaptados a las necesidades y potencialidades locales, lo que contribuirá al crecimiento económico, la competitividad y la innovación en la región.

El programa busca crear un ecosistema propicio para el financiamiento y la promoción de la CT+i en el Cauca, con el fin de potenciar la competitividad, la innovación y el desarrollo tecnológico de la región.

Objetivos del Programa:

- Promover la inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación (CT+i) en el Departamento del Cauca para impulsar el desarrollo tecnológico y la innovación en la región.
- Diversificar y fortalecer las fuentes de financiamiento para proyectos y programas de CT+i en el Cauca, permitiendo el acceso a recursos financieros tanto a nivel nacional como internacional.
- Facilitar la colaboración y la articulación entre actores del sector público, privado, académico y de la sociedad civil en proyectos de CT+i.
- Promover la competitividad y el crecimiento económico del Departamento del Cauca a través de la generación de conocimiento, la transferencia de tecnología y la innovación en sectores estratégicos.
- Fomentar la formación de talento humano especializado en CT+i y la retención de profesionales y emprendedores en la región.

- Contribuir al desarrollo sostenible del Departamento del Cauca mediante la promoción de soluciones tecnológicas innovadoras y sostenibles en áreas como la agroindustria, la transformación digital, la industria y otros sectores clave.

Incluye los siguientes proyectos:

- **i-Connect Cauca: Tu Ventana a la Innovación Global**
Creación de una Plataforma de Identificación y Comunicación Permanente de Mecanismos y Convocatorias para Proyectos de I+D+i. Exploración y articulación con mecanismos existentes. Innovación en Alianza: Desarrollo de Proyectos con el Sector Privado para el Futuro del Cauca
- **AgroTech Cauca: Prototipando el Futuro de la Agroindustria del Departamento**
Diseño e implementación de una convocatoria para prototipar iniciativas de I+D con alto componente tecnológico, con el Tecnoparque SENA como líder. Este proyecto debería tener un foco o línea específica en agroindustria
- **CapitalTech Cauca: Transformando Ideas en Realidad**
Establecimiento de línea de financiación para etapas tempranas y maduras de emprendimientos de base tecnológica en el Cauca
- **Cauca Invierte: Impulsando Emprendedores y Spinoff con Alianzas Globales**
Alianza con inversionistas nacionales e internacionales para el fortalecimiento a los emprendedores y las spinoff del Cauca más avanzados
- **DigitalizaCauca: Impulsando la Transformación Digital de las Pymes**
Financiación de iniciativas de Transformación Digital de las Pymes del Cauca

PROYECTO No.	25
TÍTULO DEL PROYECTO	i-Connect Cauca: Tu Ventana a la Innovación Global Creación de una Plataforma de Identificación y Comunicación Permanente de Mecanismos y Convocatorias para Proyectos de I+D+i. Exploración y articulación con mecanismos existentes.
OBJETIVO	Desarrollar y poner en funcionamiento una plataforma digital que permita a investigadores, instituciones, empresas y emprendedores del Departamento del Cauca acceder de manera sencilla y actualizada a información sobre mecanismos y convocatorias tanto a nivel nacional como internacional, relacionadas con proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i). Se busca mejorar el acceso y la participación de la comunidad de I+D+i del Departamento del Cauca en iniciativas de investigación, desarrollo e innovación, promoviendo así el avance tecnológico y científico en la región.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Análisis de Requisitos y Necesidades: Realizar un estudio detallado para comprender las necesidades específicas de la comunidad de I+D+i del Departamento del Cauca en términos de acceso a mecanismos y convocatorias de financiamiento. Esto incluye identificar las áreas temáticas de interés, los tipos de financiamiento requeridos y los niveles de experiencia de los usuarios. • Diseño de la Plataforma: Desarrollar la arquitectura y el diseño de la plataforma digital, teniendo en cuenta la usabilidad, la accesibilidad

	y la interfaz amigable para el usuario. La plataforma debe permitir la búsqueda y filtrado de convocatorias de manera eficiente. • Desarrollo Tecnológico: Construir la plataforma digital utilizando tecnologías web modernas y asegurar su funcionamiento óptimo. Esto incluye la implementación de bases de datos actualizadas y la incorporación de herramientas de búsqueda avanzada. • Recopilación de Información: Obtener información sobre convocatorias y mecanismos de financiamiento de fuentes nacionales e internacionales, incluyendo agencias gubernamentales, organizaciones no gubernamentales, fundaciones y otros actores relevantes. • Actualización Continua: Establecer un sistema automatizado para mantener la plataforma constantemente actualizada con las últimas convocatorias y oportunidades de financiamiento. Esto incluye la programación de alertas y notificaciones para los usuarios registrados. • Difusión y Promoción: Realizar campañas de promoción y divulgación para dar a conocer la plataforma entre la comunidad de I+D+i del Departamento del Cauca. Esto puede incluir la organización de eventos de lanzamiento, seminarios web y material promocional. • Registro de Usuarios: Permitir que los usuarios se registren en la plataforma para recibir notificaciones personalizadas y acceder a funcionalidades adicionales, como guardar convocatorias de interés. • Soporte y Asesoramiento: Ofrecer soporte técnico y asesoramiento a los usuarios de la plataforma en cuanto a la búsqueda, presentación de propuestas y gestión de proyectos de I+D+i. • Evaluación de Impacto: Realizar un seguimiento y evaluación periódica del impacto de la plataforma en términos de participación en proyectos de I+D+i y obtención de financiamiento. • Mantenimiento Continuo: Garantizar el mantenimiento continuo de la plataforma para asegurar su eficacia y relevancia a lo largo del tiempo.
ACTORES PRINCIPALES	Universidades del Cauca Empresas del Cauca Centros de Investigación, Desarrollo y/o Innovación
RESULTADOS ESPERADOS	• Plataforma Funcional: La creación y puesta en funcionamiento exitosa de la plataforma digital que permita a la comunidad de I+D+i del Departamento del Cauca acceder de manera sencilla y actualizada a mecanismos y convocatorias nacionales e internacionales relacionadas con proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i). • Acceso Simplificado: Facilitar el acceso a oportunidades de financiamiento y colaboración en proyectos de I+D+i, reduciendo la barrera de búsqueda y selección de convocatorias y mecanismos pertinentes. • Mayor Participación: Aumentar la participación activa de investigadores, instituciones, empresas y emprendedores del Cauca en proyectos de I+D+i a nivel nacional e internacional. • Colaboración Interinstitucional: Fomentar la colaboración entre diferentes actores de la comunidad de I+D+i en el Cauca, promoviendo alianzas estratégicas para el desarrollo de proyectos conjuntos. • Incremento de Propuestas Exitosas: Esperar un aumento en el número de propuestas de proyectos de I+D+i exitosas presentadas desde el Departamento del Cauca en convocatorias nacionales e internacionales.

	• Desarrollo de Capacidades: Contribuir al desarrollo de capacidades en la comunidad de I+D+i, fortaleciendo su capacidad de presentar propuestas competitivas y gestionar proyectos de manera efectiva. • Mejora en la Toma de Decisiones: Ayudar a los usuarios a tomar decisiones informadas sobre las convocatorias y oportunidades más adecuadas para sus proyectos e intereses. • Promoción de la Innovación: Estimular la innovación y el avance tecnológico en la región del Cauca al ofrecer una puerta de acceso más amplia a recursos y financiamiento. • Seguimiento y Evaluación: Establecer un sistema de seguimiento y evaluación para medir el impacto y la efectividad de la plataforma en términos de la participación en proyectos de I+D+i y la obtención de financiamiento. • Sostenibilidad: Asegurar que la plataforma continúe operando de manera sostenible y actualizada a lo largo del tiempo, beneficiando a la comunidad de I+D+i en el Departamento del Cauca de manera continua.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	INNpulsa, Gobernación del Cauca, Cámara de Comercio, ASIES Cauca.
DURACIÓN ESTIMADA	1,5 años

PROYECTO No.	26
TÍTULO DEL PROYECTO	AgroTech Cauca: Prototipando el Futuro de la Agroindustria del Departamento Diseño e implementación de una convocatoria para prototipar iniciativas de I+D con alto componente tecnológico, con el Tecnoparque SENA como líder. Este proyecto debería tener un foco o línea específica en agroindustria.
OBJETIVO	Diseñar e implementar una convocatoria que promueva el prototipado de iniciativas de Investigación y Desarrollo (I+D) con un alto componente tecnológico, liderado por el Tecnoparque SENA, con un enfoque específico en el sector de agroindustria en el Departamento del Cauca. El proyecto busca estimular la innovación y el desarrollo tecnológico en la agroindustria del Cauca, fortaleciendo la capacidad de la región para abordar desafíos y oportunidades en este sector clave.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Diagnóstico y Análisis: Realizar un diagnóstico detallado del estado actual de la agroindustria en el Cauca, identificando oportunidades y desafíos que podrían abordarse a través de la innovación tecnológica. • Definición de Temáticas Clave: Identificar las áreas temáticas específicas dentro de la agroindustria que se beneficiarían más de la innovación tecnológica y que serán el foco de la convocatoria. • Diseño de la Convocatoria: Desarrollar los términos de referencia de la convocatoria, estableciendo los criterios de elegibilidad, los objetivos, las metas y los recursos disponibles para los proyectos de prototipado. • Promoción y Difusión: Diseñar una estrategia de promoción y difusión para atraer a investigadores, emprendedores, instituciones y empresas interesadas en participar en la convocatoria. • Evaluación de Propuestas: Crear un comité de evaluación conformado por expertos en agroindustria y tecnología para revisar y seleccionar las propuestas más prometedoras.

	• Selección de Proyectos: Seleccionar los proyectos de prototipado que recibirán financiamiento y apoyo técnico, considerando su viabilidad y potencial impacto en la agroindustria del Cauca. • Acompañamiento Técnico: Proporcionar asesoramiento técnico y recursos del Tecnoparque SENA a los proyectos seleccionados para facilitar el prototipado y desarrollo de sus iniciativas. • Seguimiento y Evaluación: Establecer un sistema de seguimiento y evaluación para monitorear el progreso de los proyectos y medir su impacto en la agroindustria. • Socialización de Resultados: Comunicar y socializar los resultados de los proyectos prototipados, destacando las soluciones tecnológicas desarrolladas y su potencial para mejorar la agroindustria en el Cauca. • Replicación y Escalabilidad: Evaluar la posibilidad de replicar y escalar los proyectos exitosos en otras regiones o sectores dentro del Departamento del Cauca. • Informe Final: Preparar un informe final que documente los logros, lecciones aprendidas y recomendaciones para futuras convocatorias de este tipo. • Sostenibilidad: Diseñar un plan para asegurar la sostenibilidad de las iniciativas prototipadas a largo plazo, incluyendo posibles estrategias de financiamiento y continuidad.
ACTORES PRINCIPALES	SENA (Tecnoparque) Gobernación del Cauca Empresas de la región, especialmente del sector agroindustrial Instituciones Generadoras del Conocimiento
RESULTADOS ESPERADOS	• Convocatoria Diseñada y Publicada: La creación y difusión de una convocatoria completa y bien estructurada para el prototipado de iniciativas de I+D con alto componente tecnológico en el sector de agroindustria en el Departamento del Cauca. • Participación Activa: La atracción de un número significativo de investigadores, emprendedores, instituciones y empresas interesados en participar en la convocatoria, reflejando un alto nivel de interés en la innovación tecnológica en la agroindustria. • Proyectos Seleccionados: La selección de proyectos de prototipado que presenten soluciones tecnológicas innovadoras y prometedoras para los desafíos identificados en la agroindustria del Cauca. • Prototipos Desarrollados: El desarrollo exitoso de prototipos funcionales que demuestren el potencial de las soluciones tecnológicas propuestas, con un enfoque en la agroindustria. • Acompañamiento Técnico Efectivo: La prestación de asesoramiento técnico y apoyo por parte del Tecnoparque SENA a los proyectos seleccionados, lo que contribuirá a su progreso y éxito. • Impacto en la Agroindustria: El aumento de la capacidad de innovación y tecnología en la agroindustria del Cauca, con soluciones tecnológicas que puedan mejorar la productividad, la sostenibilidad y la competitividad del sector. • Conocimiento Difundido: La difusión de los resultados y avances de los proyectos prototipados a través de informes, presentaciones y eventos, lo que permitirá que el conocimiento generado llegue a un público más amplio. • Lecciones Aprendidas: La identificación de lecciones aprendidas que servirán como base para futuras convocatorias y proyectos similares en el Departamento del Cauca.

	• Fomento de la Innovación: La promoción de una cultura de innovación en la agroindustria del Cauca, estimulando la colaboración entre diferentes actores y la adopción de soluciones tecnológicas. • Sostenibilidad a Largo Plazo: La exploración de vías para garantizar la sostenibilidad de los proyectos y la posible replicación de sus resultados en otros contextos.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	SENA Tecnoparque Regalías
DURACIÓN ESTIMADA	3 años

PROYECTO No.	27
TÍTULO DEL PROYECTO	CapitalTech Cauca: Transformando Ideas en Realidad Establecimiento de línea de financiación para etapas tempranas y maduras de emprendimientos de base tecnológica en el Cauca
OBJETIVO	Establecer una línea de financiación efectiva y sostenible que apoye a emprendimientos de base tecnológica en el Departamento del Cauca en todas sus etapas de desarrollo, desde las fases iniciales hasta las maduras, con el fin de fomentar la innovación, la creación de empleo y el crecimiento económico en la región. El proyecto busca facilitar el acceso al financiamiento para emprendimientos tecnológicos en el Cauca, lo que a su vez promoverá la innovación, el empleo y el desarrollo económico en la región.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Análisis de las Necesidades de Financiamiento: Realizar un estudio detallado para comprender las necesidades financieras de los emprendimientos de base tecnológica en el Cauca en diferentes etapas de desarrollo. Esto implicaría identificar los desafíos específicos y las oportunidades financieras que enfrentan estos emprendimientos. • Diseño de la Línea de Financiamiento: Desarrollar una línea de financiamiento adaptada a las necesidades identificadas, que incluya opciones de financiación para etapas tempranas (semilla y crecimiento inicial) y etapas maduras (expansión y consolidación) de los emprendimientos. Esto puede incluir préstamos, inversiones de capital, subvenciones u otros instrumentos financieros. • Creación de Alianzas Estratégicas: Establecer alianzas con entidades financieras locales, inversores ángeles, fondos de capital de riesgo u otras instituciones financieras interesadas en apoyar el desarrollo de emprendimientos tecnológicos en el Cauca. • Desarrollo de Criterios de Evaluación: Definir criterios claros y transparentes para la evaluación de solicitudes de financiamiento, considerando aspectos como la viabilidad técnica, el impacto en la región, la sostenibilidad y la capacidad de crecimiento de los emprendimientos. • Promoción y Difusión: Llevar a cabo campañas de promoción y difusión para dar a conocer la línea de financiamiento entre los emprendedores del Cauca. Esto puede incluir la organización de talleres informativos, seminarios web y eventos de networking. • Proceso de Solicitud y Selección: Establecer un proceso de solicitud en línea eficiente y transparente, que permita a los emprendedores presentar sus propuestas y ser evaluados de manera justa y oportuna.

	• Gestión y Monitoreo: Implementar un sistema de seguimiento y monitoreo de los emprendimientos financiados para asegurarse de que estén cumpliendo con sus objetivos y metas. • Evaluación de Impacto: Realizar evaluaciones periódicas del impacto económico y social de los emprendimientos apoyados por la línea de financiamiento, con el objetivo de medir su contribución al desarrollo del Cauca. • Aprendizaje y Mejora Continua: Recopilar lecciones aprendidas durante la implementación del proyecto y utilizarlas para mejorar el diseño y la gestión de la línea de financiamiento a lo largo del tiempo.
ACTORES PRINCIPALES	Gobernación del Cauca Universidades y sus Oficinas de Transferencia Tecnológica Emprendedores del Cauca Incubadoras del Cauca
RESULTADOS ESPERADOS	• Mayor Acceso al Financiamiento: Se espera que el proyecto establezca con éxito una línea de financiamiento adaptada a las necesidades de los emprendimientos de base tecnológica en el Cauca, lo que resultará en un mayor acceso al capital necesario para desarrollar sus proyectos. • Crecimiento de Emprendimientos: Los emprendimientos tecnológicos apoyados a través de esta línea de financiamiento deberían experimentar un crecimiento significativo en términos de desarrollo de productos, expansión de mercado y creación de empleo. • Fomento de la Innovación: Se anticipa que el proyecto promoverá la innovación en el Cauca al respaldar proyectos tecnológicos y de I+D en diversas áreas, lo que a su vez contribuirá al desarrollo de soluciones innovadoras para los desafíos locales y globales. • Generación de Empleo: Con el crecimiento de los emprendimientos tecnológicos financiados, se esperan impactos positivos en la generación de empleo en la región, brindando oportunidades laborales a profesionales locales. • Desarrollo Económico Regional: El proyecto tiene como objetivo impulsar el desarrollo económico del Cauca al fortalecer el ecosistema de emprendimiento tecnológico y contribuir al crecimiento del sector tecnológico en la región. • Fortalecimiento del Ecosistema Emprendedor: A medida que se establece esta línea de financiamiento, se espera que se fortalezca el ecosistema emprendedor en el Cauca, atrayendo inversores y fomentando una cultura de innovación y emprendimiento. • Éxito de los Emprendedores: Se espera que los emprendedores respaldados por el proyecto alcancen el éxito en sus proyectos, lo que incluye la comercialización de productos tecnológicos exitosos y la atracción de inversionistas adicionales. • Aumento de la Competitividad: La implementación de esta línea de financiamiento debería aumentar la competitividad de la región al impulsar la adopción de tecnologías avanzadas y la creación de soluciones innovadoras en diferentes sectores. • Medición del Impacto Social y Económico: El proyecto llevará a cabo evaluaciones periódicas del impacto económico y social de los emprendimientos financiados para medir su contribución al desarrollo del Cauca. • Aprendizaje y Mejora Continua: A lo largo del proyecto, se recopilarán lecciones aprendidas para mejorar la gestión de la línea de financiamiento y ajustarla según sea necesario para maximizar su impacto positivo en el ecosistema emprendedor de la región.

POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Fondos de Inversión Privados y Públicos INNpulsa Inversionistas Ángeles
DURACIÓN ESTIMADA	5 años

PROYECTO No.	28
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca Invierte: Impulsando Emprendedores y Spinoff con Alianzas Globales Alianza con inversionistas nacionales e internacionales para el fortalecimiento a los emprendedores y las spinoff del Cauca más avanzados
OBJETIVO	Fortalecer a los emprendedores y spinoff (empresas derivadas de instituciones generadoras de conocimiento) más avanzados del Cauca al establecer alianzas estratégicas con inversionistas nacionales e internacionales. Esto se logrará a través del acceso a financiamiento, asesoramiento estratégico y oportunidades de crecimiento para acelerar su desarrollo y consolidación en el mercado.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Identificación de Inversionistas: Realizar un mapeo de inversionistas nacionales e internacionales interesados en proyectos tecnológicos y de base científica en el Cauca. Esto incluye inversionistas ángeles, fondos de inversión, empresas de capital de riesgo y otros actores financieros. • Selección de Emprendedores y Spinoff: Convocar a emprendedores y spinoff del Cauca a presentar sus proyectos para ser considerados en el programa. Seleccionar a aquellos que demuestren un alto potencial de crecimiento y viabilidad. • Programa de Acompañamiento: Diseñar y ofrecer un programa de acompañamiento personalizado que incluya mentoría, capacitación, desarrollo de habilidades de presentación y networking para los emprendedores y spinoff seleccionados. • Presentación a Inversionistas: Facilitar encuentros y presentaciones entre los emprendedores y spinoff y los inversionistas interesados. Coordinar reuniones de inversión, foros, pitch days y otros eventos para promover la interacción. • Negociación y Cierre de Acuerdos: Ayudar a los emprendedores y spinoff a negociar acuerdos de inversión con los inversionistas interesados, incluyendo aspectos como la cantidad de inversión, la participación accionaria y los plazos. • Monitoreo y Seguimiento: Realizar un seguimiento continuo de los emprendedores y spinoff respaldados, asegurando que estén cumpliendo con los hitos acordados y brindándoles apoyo adicional según sea necesario. • Evaluación del Impacto: Evaluar periódicamente el impacto del proyecto en términos de crecimiento de emprendimientos, inversión atraída, generación de empleo, desarrollo tecnológico y otros indicadores relevantes. • Divulgación y Comunicación: Promover los logros y éxitos de los emprendedores y spinoff respaldados, destacando la contribución al desarrollo económico y tecnológico del Cauca. • Creación de Redes: Fomentar la creación de redes de contactos y colaboración entre los emprendedores, spinoff y los inversionistas, así

	como con otras partes interesadas en el ecosistema de emprendimiento e innovación del Cauca. • Replicación y Escalabilidad: Explorar la posibilidad de replicar y escalar el modelo de alianza con inversionistas en otras regiones del departamento o en diferentes sectores industriales. • Evaluación de Resultados: Realizar una evaluación final del proyecto para medir su éxito en términos de apoyo a los emprendedores y spinoff, inversión atraída y desarrollo económico en la región.
ACTORES PRINCIPALES	Fondos de Inversión Privados y Públicos INNPULSA Inversionistas Ángeles Emprendedores del Cauca Incubadoras del Cauca Universidades y sus Oficinas de Transferencia Tecnológica
RESULTADOS ESPERADOS	• Inversión Atraída: Aumento significativo en la inversión atraída por los emprendedores y spinoff del Cauca gracias a las alianzas con inversionistas nacionales e internacionales. • Crecimiento Empresarial: Los emprendedores y spinoff respaldados experimentarán un crecimiento acelerado en términos de desarrollo tecnológico, expansión de mercado y generación de empleo. • Generación de Empleo: Contribución a la creación de empleo en la región a medida que las empresas respaldadas crezcan y expandan sus operaciones. • Desarrollo Tecnológico: Impulso significativo en el desarrollo de tecnologías innovadoras y soluciones de vanguardia en el Cauca. • Fortalecimiento del Ecosistema: Contribución al fortalecimiento del ecosistema de emprendimiento e innovación en el Cauca al establecer conexiones y redes sólidas entre emprendedores, spinoff e inversionistas. • Éxito de Emprendimientos: Éxito sostenido de los emprendimientos respaldados, con un mayor número de proyectos alcanzando la etapa de escalabilidad y consolidación en el mercado. • Transferencia de Conocimiento: Facilitación de la transferencia de conocimiento y tecnología desde instituciones generadoras de conocimiento hacia el sector empresarial, promoviendo la innovación. • Atracción de Talento: Atracción de talento adicional y experiencia a la región a través de la colaboración con inversionistas nacionales e internacionales. • Reconocimiento Regional: Mayor reconocimiento regional y nacional del Cauca como un centro de emprendimiento, innovación y atracción de inversión. • Replicación Potencial: Creación de un modelo exitoso que puede ser replicado en otras regiones o sectores, promoviendo el desarrollo económico y tecnológico en todo el departamento. • Sostenibilidad a Largo Plazo: Establecimiento de relaciones sostenibles y duraderas entre emprendedores, spinoff e inversionistas para garantizar el crecimiento continuo de los proyectos respaldados.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Fondos de Inversión Privados y Públicos INNPULSA Inversionistas Ángeles
DURACIÓN ESTIMADA	5 años

PROYECTO No.	29
TÍTULO DEL PROYECTO	DigitalizaCauca: Impulsando la Transformación Digital de las Pymes Financiación de iniciativas de Transformación Digital de las Pymes del Cauca
OBJETIVO	Facilitar la transformación digital de las pequeñas y medianas empresas (Pymes) del Cauca a través de la entrega de financiamiento para la implementación de soluciones tecnológicas innovadoras que mejoren su competitividad y eficiencia.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Identificación de Necesidades: Realizar un diagnóstico detallado de las necesidades de transformación digital de las Pymes del Cauca, identificando áreas de mejora y oportunidades tecnológicas. • Diseño de Soluciones: Desarrollar soluciones tecnológicas personalizadas y adaptables a las necesidades específicas de cada Pyme, enfocándose en áreas como gestión empresarial, automatización de procesos, comercio electrónico, entre otros. • Creación de un Fondo de Financiamiento: Establecer un fondo de financiamiento destinado exclusivamente a las Pymes del Cauca que deseen emprender proyectos de transformación digital. Este fondo podría ser gestionado en colaboración con entidades financieras, organismos gubernamentales y/o fondos de inversión. • Evaluación de Proyectos: Evaluar rigurosamente las propuestas de transformación digital presentadas por las Pymes, considerando su viabilidad, impacto y capacidad de implementación. • Asesoramiento Técnico: Brindar asesoramiento técnico y consultoría especializada a las Pymes seleccionadas para garantizar la correcta implementación de las soluciones tecnológicas. • Formación y Capacitación: Ofrecer programas de formación y capacitación a los equipos de trabajo de las Pymes beneficiarias, con el objetivo de mejorar sus habilidades digitales y maximizar el aprovechamiento de las tecnologías implementadas. • Monitoreo y Seguimiento: Establecer un sistema de monitoreo y seguimiento continuo para evaluar el progreso y los resultados de las iniciativas de transformación digital, asegurando su efectividad. • Difusión y Promoción: Promocionar y difundir las historias de éxito y los beneficios obtenidos por las Pymes que han completado su proceso de transformación digital para inspirar a otras empresas a unirse al programa. • Evaluación de Impacto: Realizar evaluaciones de impacto a largo plazo para medir el aumento en la competitividad, eficiencia y rentabilidad de las Pymes del Cauca como resultado de la transformación digital. • Replicación y Escalabilidad: Evaluar la posibilidad de replicar el modelo en otras regiones o sectores, con el objetivo de ampliar el impacto de la financiación de la transformación digital en Colombia. • Gestión Administrativa y Financiera: Gestionar adecuadamente los recursos financieros del proyecto, garantizando la transparencia y eficiencia en el uso de los fondos destinados a las Pymes. • Evaluación Continua: Realizar evaluaciones periódicas para ajustar y mejorar el programa de financiación de acuerdo con la retroalimentación de las Pymes y las cambiantes necesidades tecnológicas del mercado.
ACTORES PRINCIPALES	Pymes del Cauca Empresas / Instituciones con soluciones para la transformación digital de las pymes

RESULTADOS ESPERADOS	CREPIC (puede ser el líder de la iniciativa) • Incremento de la Competitividad: Las Pymes del Cauca mejoran su competitividad al adoptar soluciones tecnológicas que les permiten optimizar procesos, reducir costos y ofrecer productos/servicios de mayor calidad. • Crecimiento Económico: Se espera un aumento en los ingresos y la rentabilidad de las Pymes beneficiarias, lo que contribuye al crecimiento económico de la región. • Generación de Empleo: El crecimiento de las Pymes puede llevar a la generación de empleo adicional en la región, contribuyendo así a la reducción del desempleo. • Innovación: Las Pymes se vuelven más innovadoras al adoptar tecnologías avanzadas, lo que les permite estar a la vanguardia en sus respectivos sectores. • Mayor Acceso a Mercados: La implementación de comercio electrónico y estrategias de marketing digital puede ampliar el alcance de las Pymes, permitiéndoles llegar a nuevos mercados y clientes. • Desarrollo Tecnológico: El proyecto contribuye al desarrollo tecnológico del Cauca al fomentar la adopción de tecnologías digitales avanzadas. • Formación y Capacitación: Los equipos de trabajo de las Pymes adquieren nuevas habilidades y conocimientos relacionados con la tecnología, lo que mejora su empleabilidad y desarrollo profesional. • Éxito Demostrativo: Las historias de éxito de las Pymes que han completado la transformación digital sirven como ejemplos inspiradores para otras empresas de la región. • Atracción de Inversionistas: La mejora en la competitividad y el crecimiento económico pueden atraer inversionistas y nuevos negocios al Cauca. • Replicación del Modelo: Si el proyecto tiene éxito, puede ser replicado en otras regiones de Colombia, lo que ampliaría su impacto a nivel nacional. • Mejora en la Calidad de Vida: El crecimiento económico y la generación de empleo pueden mejorar la calidad de vida de la población del Cauca al proporcionar mayores oportunidades económicas. • Contribución al Desarrollo Sostenible: La adopción de tecnologías más eficientes y sostenibles puede contribuir a la preservación del medio ambiente y al desarrollo sostenible de la región.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	MINTIC Regalías
DURACIÓN ESTIMADA	2 años

Programa 10: ATRACCIÓN DE RECURSOS INTERNACIONALES PARA EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

El propósito del programa es fortalecer la capacidad del Departamento del Cauca para atraer recursos internacionales en el ámbito de la ciencia, tecnología e innovación, con el fin de impulsar el desarrollo regional, promover la investigación, y fomentar la colaboración internacional en temas estratégicos para la región.

Objetivos del Programa:

- Identificar y establecer alianzas estratégicas con organizaciones internacionales que respalden la investigación, desarrollo tecnológico e innovación en el Departamento del Cauca.
- Diseñar e implementar un mecanismo efectivo de cooperación internacional que facilite la colaboración en proyectos de CT+i entre el Cauca y entidades internacionales.
- Fortalecer la Oficina de Cooperación Internacional en el Cauca para gestionar y promover eficazmente la cooperación en CT+i a nivel internacional.
- Generar capacidades locales para la atracción de recursos internacionales, incluyendo la formulación y gestión de proyectos de cooperación.
- Internacionalizar la agenda de diplomacia científica del Cauca, promoviendo la cooperación en áreas estratégicas para el desarrollo regional.

Incluye los siguientes proyectos:

- Cauca Global: Alianzas Internacionales para la Innovación
Identificación y establecimiento de alianzas con organizaciones internacionales que apoyan la CT+i
- ConectaCT+i Cauca: Tejiendo Alianzas Globales para el Desarrollo Regional
Diseño e Implementación de un Mecanismo de Cooperación Internacional para el Departamento del Cauca
- Fortalecimiento de la Oficina de Cooperación Internacional en el Cauca
- Fortalecimiento Internacional: Impulsando la Innovación en el Departamento del Cauca
Generación de capacidades de atracción de recursos internacionales para CT+i
- Cauca Internacional CT+i: Conexiones Globales para la Innovación Regional
Internacionalización y agenda de diplomacia científica que promueva la cooperación científico-tecnológica en temas prioritarios para el Cauca

PROYECTO No.	30
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca Global: Alianzas Internacionales para la Innovación Identificación y establecimiento de alianzas con organizaciones internacionales que apoyan la CT+i

OBJETIVO	Fortalecer la cooperación internacional en el ámbito de la Ciencia, Tecnología e Innovación (CT+i) en el Departamento del Cauca, identificando y estableciendo alianzas estratégicas con organizaciones internacionales que promuevan el desarrollo científico y tecnológico de la región. Este proyecto tiene como propósito fortalecer la capacidad de la región para acceder a recursos internacionales y colaborar con organizaciones que puedan contribuir al avance de la CT+i en el Departamento del Cauca.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Identificación de Organizaciones Internacionales: Realizar un mapeo exhaustivo de organizaciones internacionales, agencias de cooperación y fundaciones que tengan programas y recursos destinados a apoyar la CT+i en regiones como el Cauca. • Análisis de Requisitos y Criterios: Evaluar los requisitos, criterios y áreas de interés de las organizaciones internacionales identificadas para comprender sus prioridades y condiciones de financiamiento. • Definición de Prioridades Locales: Identificar las necesidades y oportunidades específicas del Departamento del Cauca en el ámbito de la CT+i, considerando los sectores estratégicos y los desafíos regionales. • Diseño de Propuestas: Desarrollar propuestas y proyectos alineados con las prioridades locales y los programas de las organizaciones internacionales identificadas. • Contacto y Negociación: Establecer contacto directo con las organizaciones internacionales, presentar las propuestas y negociar acuerdos de cooperación que incluyan financiamiento, transferencia de conocimiento y otros recursos. • Formación de Consorcios: Promover la formación de consorcios o alianzas regionales que incluyan a instituciones académicas, centros de investigación, empresas y actores gubernamentales, con el fin de fortalecer la viabilidad y el impacto de los proyectos. • Gestión y Seguimiento: Gestionar los proyectos aprobados, garantizando su ejecución efectiva, el cumplimiento de los compromisos y la rendición de cuentas. • Comunicación y Divulgación: Informar a la comunidad local sobre los proyectos y resultados obtenidos a través de estas alianzas internacionales, promoviendo la visibilidad y el aprendizaje compartido. • Evaluación y Lecciones Aprendidas: Evaluar de manera constante el desempeño de los proyectos, identificar lecciones aprendidas y ajustar las estrategias según sea necesario para optimizar los resultados. • Sostenibilidad: Buscar la sostenibilidad de las alianzas y proyectos a largo plazo, explorando la posibilidad de renovación de acuerdos y la diversificación de fuentes de financiamiento.
ACTORES PRINCIPALES	Gobernación del Cauca (Oficina de Cooperación Internacional) Universidades y Centros de Investigación y Desarrollo del Cauca Empresas tractoras del Cauca Organismos Internacionales (cooperantes)
RESULTADOS ESPERADOS	• Identificación de Alianzas Estratégicas: Identificación y establecimiento de alianzas sólidas con organizaciones internacionales relevantes en el campo de la Ciencia, Tecnología e Innovación (CT+i). • Acceso a Recursos Internacionales: Acceso a recursos financieros, conocimientos técnicos, tecnologías avanzadas y mejores prácticas internacionales a través de las alianzas establecidas.

	• Apoyo a Proyectos Conjuntos: Implementación de proyectos de CT+i conjuntos con organizaciones internacionales, lo que podría resultar en el desarrollo de soluciones innovadoras y avances tecnológicos para el Departamento del Cauca. • Transferencia de Conocimiento: Transferencia de conocimiento y experiencia desde organizaciones internacionales hacia el Cauca, fortaleciendo así la capacidad local en investigación y desarrollo. • Aumento de la Competitividad: Contribución al aumento de la competitividad de las instituciones y empresas locales a través de la colaboración internacional en CT+i. • Desarrollo de Redes: Establecimiento de redes de colaboración que permitan el intercambio continuo de información, ideas y recursos con socios internacionales. • Fortalecimiento de la Imagen Internacional: Mayor visibilidad internacional para el Departamento del Cauca como un actor importante en CT+i, lo que podría atraer oportunidades adicionales de cooperación y financiamiento. • Avances en Investigación y Desarrollo: Contribución al avance de la investigación y desarrollo tecnológico en áreas específicas de interés para el Cauca a través de proyectos conjuntos. • Impacto en la Comunidad: Resultados tangibles que benefician a la comunidad, como soluciones tecnológicas aplicables a desafíos locales. • Sostenibilidad: Establecimiento de alianzas que perduren en el tiempo, promoviendo así un enfoque sostenible en la colaboración internacional en CT+i.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Oficina de Cooperación Internacional del Cauca (no se requieren muchos recursos para establecer las alianzas iniciales)
DURACIÓN ESTIMADA	1 año

PROYECTO No.	31
TÍTULO DEL PROYECTO	ConectaCT+i Cauca: Tejiendo Alianzas Globales para el Desarrollo Regional
OBJETIVO	Diseño e Implementación de un Mecanismo de Cooperación Internacional para el Departamento del Cauca Diseñar e implementar un mecanismo de cooperación internacional en Ciencia, Tecnología e Innovación (CT+i) que fomente alianzas estratégicas con organizaciones y países extranjeros, promoviendo la transferencia de conocimiento, la ejecución de proyectos conjuntos y el acceso a recursos internacionales para fortalecer la capacidad de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en el Departamento del Cauca, con el propósito de impulsar el crecimiento económico, la competitividad y el bienestar social de la región, a través de la identificación de oportunidades de colaboración, la movilización de recursos, la generación de proyectos de alto impacto y la promoción de la internacionalización de la CT+i del Departamento.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Análisis de Necesidades: Realizar un análisis detallado de las necesidades y áreas de interés del Departamento del Cauca en CT+i, identificando sectores clave, desafíos específicos y oportunidades de colaboración internacional.

	• Identificación de Socios Potenciales: Identificar organizaciones, instituciones y países que podrían convertirse en socios estratégicos para la cooperación en CT+i. • Diseño del Mecanismo: Desarrollar un plan estratégico que defina los objetivos, alcance, estructura y funcionamiento del mecanismo de cooperación internacional. • Desarrollo de Alianzas: Establecer alianzas formales con organizaciones internacionales, agencias de cooperación, universidades extranjeras y otros actores relevantes en CT+i. • Definición de Proyectos Conjuntos: Identificar y definir proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación que serán impulsados a través de la cooperación internacional. • Movilización de Recursos: Buscar y movilizar recursos financieros y técnicos para la ejecución de proyectos conjuntos. • Capacitación y Formación: Facilitar la capacitación y formación de profesionales, investigadores y emprendedores locales en colaboración con socios internacionales. • Gestión de Proyectos: Establecer un sistema de gestión de proyectos que incluya seguimiento, evaluación y reporte de avances y resultados. • Promoción y Difusión: Promover y difundir los logros y resultados de la cooperación internacional en CT+i para atraer nuevos socios y recursos. • Evaluación Continua: Realizar evaluaciones periódicas del mecanismo de cooperación para asegurar su eficacia y ajustar las estrategias según sea necesario. • Sostenibilidad: Planificar la sostenibilidad a largo plazo del mecanismo de cooperación, considerando la continuidad de proyectos y la diversificación de fuentes de financiamiento. • Impacto en la Comunidad: Medir y comunicar el impacto de la cooperación internacional en CT+i en la mejora de la calidad de vida de la comunidad del Cauca.
ACTORES PRINCIPALES	Gobernación del Cauca (Oficina de Cooperación Internacional) Universidades y Centros de Investigación y Desarrollo del Cauca Empresas tractoras del Cauca Organismos Internacionales (cooperantes)
RESULTADOS ESPERADOS	• Identificación de Alianzas Estratégicas: Establecimiento de colaboraciones y alianzas con organizaciones internacionales, instituciones de investigación y agencias de financiamiento en el ámbito de la CT+i. • Acceso a Recursos Internacionales: Obtención de recursos financieros, tecnológicos y de conocimiento a través de convenios internacionales y programas de cooperación. • Ejecución de Proyectos Conjuntos: Desarrollo de proyectos conjuntos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación con socios internacionales. • Transferencia de Conocimiento: Transferencia de conocimiento y buenas prácticas internacionales al Departamento del Cauca. • Internacionalización de la CT+i: Promoción de la internacionalización de la CT+i caucana, incluyendo la participación en redes y eventos internacionales. • Generación de Proyectos de Alto Impacto: Formulación de proyectos de CT+i de alto impacto que contribuyan al desarrollo económico y social de la región.

	- Fortalecimiento de la Capacidad de Investigación: Mejora de la capacidad de investigación y desarrollo tecnológico en el Departamento del Cauca a través de la colaboración internacional. - Crecimiento Económico y Competitividad: Contribución al crecimiento económico y a la mejora de la competitividad de las empresas y organizaciones caucanas. - Beneficio Social: Impacto positivo en la calidad de vida de la población del Departamento, a través de la generación de empleo, el acceso a nuevas tecnologías y la mejora de servicios y productos. - Visibilidad Internacional: Aumento de la visibilidad internacional del Departamento del Cauca como destino para la inversión en CT+i y como actor relevante en la cooperación internacional en este ámbito.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Oficina de Cooperación Internacional del Cauca
DURACIÓN ESTIMADA	2 años

PROYECTO No.	32
TÍTULO DEL PROYECTO	Fortalecimiento de la Oficina de Cooperación Internacional en el Cauca
OBJETIVO	Fortalecer la Oficina de Cooperación Internacional en el Departamento del Cauca para impulsar la colaboración y la cooperación internacional en áreas estratégicas de desarrollo, promoviendo alianzas y acuerdos con organismos internacionales, agencias de cooperación y entidades extranjeras, con el fin de contribuir al desarrollo integral y sostenible de la región. Este proyecto busca consolidar y potenciar la capacidad del Departamento del Cauca para establecer relaciones de cooperación internacional efectivas y aprovechar las oportunidades que esta colaboración puede ofrecer en términos de desarrollo y crecimiento regional.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	- Diagnóstico de la Oficina de Cooperación Internacional: Realizar un diagnóstico detallado de la situación actual de la Oficina de Cooperación Internacional en el Departamento del Cauca, identificando sus capacidades, limitaciones y necesidades. - Diseño de un Plan Estratégico: Elaborar un plan estratégico para la Oficina de Cooperación Internacional, definiendo objetivos, metas, indicadores y líneas de acción a corto, mediano y largo plazo. - Fortalecimiento de Recursos Humanos: Capacitar al personal de la Oficina en temas relevantes de cooperación internacional, gestión de proyectos y relaciones internacionales. - Establecimiento de Redes y Alianzas: Identificar y establecer redes de colaboración con instituciones internacionales, embajadas, agencias de cooperación y otros actores clave en áreas de interés para el Cauca. - Promoción de Convocatorias y Oportunidades: Difundir oportunidades de financiamiento, becas, intercambios y proyectos de cooperación internacional entre las instituciones y actores del Departamento. - Gestión de Proyectos: Asesorar en la formulación y gestión de proyectos de cooperación internacional, desde la identificación de fuentes de financiamiento hasta la implementación y seguimiento. - Visibilidad Internacional: Promover la imagen y visibilidad del Departamento del Cauca en el ámbito internacional, destacando sus potencialidades y oportunidades de inversión y cooperación.

	• Evaluación y Seguimiento: Establecer mecanismos de seguimiento y evaluación de las actividades y proyectos de cooperación internacional para medir su impacto y efectividad. • Reporte y Rendición de Cuentas: Elaborar informes periódicos sobre el estado de la cooperación internacional en el Departamento y rendir cuentas a las autoridades y la sociedad civil. • Desarrollo de Capacidades Locales: Impulsar la formación y desarrollo de capacidades locales en áreas estratégicas, facilitando la transferencia de conocimientos y tecnologías. • Promoción de la Cultura de la Cooperación: Fomentar una cultura de cooperación internacional en el Departamento, sensibilizando a la sociedad sobre la importancia de la colaboración global. • Integración con Actores Locales: Trabajar de manera coordinada con otros actores locales, como universidades, empresas, ONGs y entidades gubernamentales, para promover la cooperación internacional como motor de desarrollo. • Diversificación de Fuentes de Cooperación: Buscar y diversificar fuentes de cooperación internacional, explorando nuevas oportunidades de financiamiento y colaboración. • Monitoreo de Tendencias Internacionales: Mantenerse actualizado sobre las tendencias y cambios en la cooperación internacional para adaptar estrategias y enfoques. • Promoción de la Sostenibilidad: Impulsar proyectos y acuerdos de cooperación que contribuyan a la sostenibilidad económica, social y ambiental del Departamento. • Evaluación de Resultados: Evaluar periódicamente el impacto de las acciones de fortalecimiento de la Oficina de Cooperación Internacional y ajustar las estrategias según los resultados obtenidos.
ACTORES PRINCIPALES	Gobernación del Cauca (Oficina de Cooperación Internacional)
RESULTADOS ESPERADOS	• Mejora en la gestión de cooperación internacional: La Oficina estará mejor preparada para identificar, gestionar y coordinar proyectos de cooperación internacional en beneficio del Departamento del Cauca. • Mayor visibilidad internacional: El Departamento del Cauca tendrá una presencia y visibilidad más destacada en el ámbito internacional, lo que podría atraer inversiones, oportunidades de colaboración y proyectos de desarrollo. • Incremento en la captación de recursos: Se espera que la Oficina de Cooperación Internacional logre captar más recursos financieros y técnicos de organismos internacionales, agencias de cooperación y otras fuentes de financiamiento internacional. • Formación de capacidades locales: El personal de la Oficina y otros actores locales desarrollarán habilidades y conocimientos en temas relacionados con la cooperación internacional, lo que contribuirá al fortalecimiento de capacidades en el Departamento. • Mayor participación en proyectos internacionales: El Cauca estará mejor posicionado para participar en proyectos y programas internacionales en áreas de interés estratégico, como desarrollo rural, tecnología, educación, salud, medio ambiente, entre otros. • Crecimiento de la red de contactos: Se establecerán y fortalecerán relaciones con organismos internacionales, embajadas, agencias de cooperación, universidades extranjeras y otros socios potenciales para la cooperación.

	• Incremento en el número de proyectos de cooperación: A medida que la Oficina se fortalezca, se espera que aumente el número de proyectos de cooperación internacional en ejecución en el Departamento. • Desarrollo sostenible: Los proyectos y programas de cooperación estarán alineados con los objetivos de desarrollo sostenible y contribuirán al bienestar de la población del Cauca. • Impacto en áreas clave: Los proyectos de cooperación internacional podrán enfocarse en áreas prioritarias para el Departamento, como la agroindustria, la educación, la salud, la infraestructura, la tecnología y otros sectores estratégicos. • Promoción de la colaboración: Se fomentará una cultura de cooperación internacional en el Cauca, incentivando a otros actores locales a participar en iniciativas de colaboración global. • Rendición de cuentas y transparencia: Se espera que la Oficina informe de manera transparente sobre el uso de recursos y los resultados obtenidos en proyectos de cooperación internacional. • Mayor autonomía y capacidad de decisión: La Oficina estará en condiciones de tomar decisiones estratégicas y administrar de manera más efectiva los recursos asignados a la cooperación internacional.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Gobernación del Cauca (Oficina de Cooperación Internacional)
DURACIÓN ESTIMADA	1,5 años

PROYECTO No.	33
TÍTULO DEL PROYECTO	Fortalecimiento Internacional: Impulsando la Innovación en el Departamento del Cauca Generación de capacidades de atracción de recursos internacionales para CT+i
OBJETIVO	Fortalecer las capacidades del Departamento del Cauca en la atracción de recursos internacionales para la Ciencia, Tecnología e Innovación (CT+i) con el fin de impulsar el desarrollo tecnológico y la innovación en la región. Este proyecto busca empoderar al Departamento del Cauca para aprovechar eficazmente las oportunidades de financiamiento internacional en el ámbito de la CT+i, lo que contribuirá significativamente al avance tecnológico y la innovación en la región.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Diagnóstico de necesidades: Realizar un diagnóstico detallado de las necesidades del Departamento del Cauca en términos de financiamiento para proyectos de CT+i y de las oportunidades existentes en el ámbito internacional. • Identificación de fuentes de financiamiento: Investigar y mapear fuentes de financiamiento internacional, incluyendo organismos multilaterales, agencias de cooperación, fondos de inversión, programas de becas, entre otros. • Capacitación y formación: Diseñar y ejecutar programas de capacitación y formación dirigidos a actores locales, como funcionarios gubernamentales, investigadores, empresarios y representantes de organizaciones de la sociedad civil, en temas relacionados con la atracción de recursos internacionales para CT+i. • Establecimiento de una plataforma de información: Crear una plataforma en línea que centralice información actualizada sobre

	oportunidades de financiamiento internacional en el campo de la CT+i, incluyendo convocatorias, requisitos y plazos. • Promoción y difusión: Diseñar una estrategia de promoción y difusión para dar a conocer las oportunidades de financiamiento internacional disponibles y promover la participación de actores locales en programas y proyectos de CT+i financiados desde el exterior. • Desarrollo de proyectos: Apoyar la formulación y desarrollo de proyectos de CT+i con un enfoque internacional, incluyendo la identificación de socios potenciales en el extranjero y la preparación de propuestas sólidas. • Asistencia técnica: Ofrecer asistencia técnica y asesoría personalizada a los actores interesados en la atracción de recursos internacionales, incluyendo la revisión de propuestas, la elaboración de presupuestos y la gestión de proyectos. • Promoción de alianzas estratégicas: Facilitar la creación de alianzas estratégicas entre el Departamento del Cauca y organismos internacionales, universidades extranjeras, centros de investigación y otras entidades que puedan contribuir al fortalecimiento de la CT+i en la región. • Monitoreo y evaluación: Establecer un sistema de monitoreo y evaluación para medir el impacto de las actividades realizadas y ajustar estrategias según sea necesario. • Generación de capacidades locales: Fomentar el desarrollo de habilidades y conocimientos en la gestión de recursos internacionales para CT+i en actores locales, con el objetivo de garantizar la sostenibilidad de estas capacidades en el tiempo.
ACTORES PRINCIPALES	Gobernación del Cauca (Oficina de Cooperación Internacional) Instituciones Generadoras de Conocimiento del Cauca Gremios Asociaciones, Fundaciones y Organizaciones sin ánimo de lucro del Departamento
RESULTADOS ESPERADOS	• Establecimiento de una Oficina de Cooperación Internacional fortalecida y eficiente en el Cauca, capaz de gestionar y promover alianzas internacionales en el ámbito de la CT+i. • Incremento en el número de alianzas y acuerdos de cooperación internacional relacionados con la CT+i para el beneficio del Departamento del Cauca. • Aumento en la cantidad de recursos internacionales atraídos para proyectos de CT+i en el Cauca. • Mayor participación de actores internacionales en proyectos de CT+i en el Departamento del Cauca. • Mejora en las capacidades locales para gestionar y colaborar en proyectos de CT+i a nivel internacional. • Fortalecimiento de la presencia y visibilidad internacional de la CT+i en el Cauca.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Gobernación del Cauca (Oficina de Cooperación Internacional)
DURACIÓN ESTIMADA	1 año

PROYECTO No.	34
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca Internacional CT+i: Conexiones Globales para la Innovación Regional

	Internacionalización y agenda de diplomacia científica que promueva la cooperación científico-tecnológica en temas prioritarios para el Cauca
OBJETIVO	Fortalecer la presencia internacional de la ciencia, tecnología e innovación (CT+i) del Departamento del Cauca y promover la cooperación científico-tecnológica en temas prioritarios para la región. Este proyecto contribuirá a fortalecer las relaciones internacionales del Cauca en el ámbito de la CT+i, promoviendo la colaboración en áreas clave y posicionando al departamento como un actor relevante en la comunidad científica y tecnológica a nivel global.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Diagnóstico y Identificación de Temas Prioritarios: Realizar un diagnóstico de las áreas de CT+i en las que el Departamento del Cauca tiene un interés estratégico y priorizar los temas que requieren cooperación internacional. • Creación de una Agenda de Diplomacia Científica: Diseñar una agenda estratégica de diplomacia científica que incluya objetivos claros, estrategias de promoción y acciones concretas para promover la cooperación en CT+i. • Identificación de Socios Internacionales: Identificar y establecer contactos con instituciones, organizaciones y gobiernos extranjeros que tengan intereses y capacidades complementarias en los temas prioritarios del Cauca. • Promoción y Participación en Eventos Internacionales: Participar en ferias, conferencias, exposiciones y otros eventos internacionales relacionados con los temas de interés para el Cauca. • Fomento de Alianzas y Convenios: Negociar y formalizar acuerdos de cooperación científica y tecnológica con instituciones extranjeras, promoviendo proyectos conjuntos y programas de intercambio. • Apoyo a la Movilidad Internacional: Facilitar programas de movilidad académica y científica para investigadores, profesionales y estudiantes del Cauca, promoviendo la colaboración internacional. • Comunicación y Difusión: Desarrollar estrategias de comunicación para promover los logros y oportunidades de cooperación internacional en CT+i del Cauca. • Evaluación y Seguimiento: Evaluar regularmente el progreso de la agenda de diplomacia científica, ajustando estrategias y actividades según sea necesario. • Informe y Rendición de Cuentas: Presentar informes periódicos sobre los resultados obtenidos y la cooperación internacional lograda en temas de CT+i.
ACTORES PRINCIPALES	Gobernación del Cauca (Oficina de Cooperación Internacional) Universidades y Centros de Investigación y Desarrollo del Cauca Empresas tractoras del Cauca Organismos Internacionales (cooperantes)
RESULTADOS ESPERADOS	• Establecimiento de alianzas estratégicas con instituciones y organizaciones internacionales en áreas prioritarias para el Cauca en ciencia, tecnología e innovación. • Desarrollo de una agenda de diplomacia científica que promueva la cooperación científico-tecnológica, identificando proyectos y colaboraciones conjuntas. • Generación de oportunidades concretas para la participación de investigadores, emprendedores y empresas del Cauca en programas y proyectos internacionales de investigación y desarrollo.

	• Incremento en la movilidad internacional de talento y conocimiento, facilitando intercambios, pasantías y proyectos conjuntos. • Fomento de la visibilidad internacional de la región del Cauca como un hub de innovación y conocimiento en áreas específicas. • Acceso a financiamiento internacional para proyectos de investigación, desarrollo e innovación. • Fortalecimiento de la Oficina de Cooperación Internacional en el Cauca para seguir promoviendo la cooperación científico-tecnológica. • Potenciación de la internacionalización de la ciencia, tecnología e innovación en el Departamento del Cauca.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Gobernación del Cauca (Oficina de Cooperación Internacional) Organismos Internacionales (cooperantes)
DURACIÓN ESTIMADA	1,5 años

FOCO MINCIENCIAS: TALENTO

Programa 11: IMPULSO A LAS VOCACIONES TEMPRANAS PARA LA CT+I DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

El propósito del programa es fomentar y fortalecer la vocación temprana de niños y jóvenes hacia la ciencia, tecnología e innovación en el departamento del Cauca. El programa busca sembrar las semillas de la innovación y la investigación desde la infancia, preparando a las futuras generaciones para contribuir al desarrollo tecnológico y científico de la región y del país.

Objetivos del Programa:

- Fortalecer el programa de Tecnoacademia del SENA en el Cauca para ofrecer oportunidades de aprendizaje y formación en ciencia y tecnología a niños y jóvenes.
- Implementar clubes de Ciencia e Innovación para Niños y Jóvenes del Departamento, donde los estudiantes puedan participar en actividades prácticas relacionadas con la CT+i.
- Ofrecer formación en robótica y programación para niños y jóvenes, fomentando sus habilidades en tecnología.
- Establecer un laboratorio de tecnologías 4.0 accesible para niños y jóvenes, donde puedan experimentar con tecnologías emergentes.
- Realizar misiones tecnológicas al interior del Cauca, permitiendo que colegios y escuelas visiten laboratorios de I+D de universidades, con el objetivo de inspirar a los estudiantes y mostrarles las posibilidades en el campo de la ciencia y la innovación.

- Introducir la formación temprana en CT+i en los Proyectos Educativos Institucionales de las instituciones educativas del departamento del Cauca.
- Despertar el espíritu científico en los estudiantes desde una edad temprana, fomentando su curiosidad y capacidad de exploración.
- Incentivar a más niños y jóvenes del Cauca a considerar carreras y vocaciones relacionadas con la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM).

Incluye los siguientes proyectos:

- Cauca TecnoKids: Despertando la Innovación en las Nuevas Generaciones
Fortalecer el programa de Tecnoacademia del SENA, promoviendo los clubes de Ciencia e Innovación para Niños y Jóvenes del Departamento, la formación en robótica y programación e implementando el laboratorio de tecnologías 4.0 para niños y jóvenes del Cauca
- ExploraTech Cauca: Misiones Tecnológicas al Interior del Departamento
Misiones tecnológicas al interior del Cauca: visitas de colegios y escuelas a laboratorios de I+D de universidades
- Innovación desde la Infancia: Despertando el Espíritu Científico en el Cauca
Formación temprana en CT+i incluyendo el tema en los Proyectos Educativos Institucionales de las instituciones educativas del departamento del Cauca

PROYECTO No.	35
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca TecnoKids: Despertando la Innovación en las Nuevas Generaciones Fortalecer el programa de Tecnoacademia del SENA, promoviendo los clubes de Ciencia e Innovación para Niños y Jóvenes del Departamento, la formación en robótica y programación e implementando el laboratorio de tecnologías 4.0 para niños y jóvenes del Cauca
OBJETIVO	Fortalecer el programa de Tecnoacademia del SENA en el Departamento del Cauca, con un enfoque en promover los clubes de Ciencia e Innovación para Niños y Jóvenes, proporcionar formación en robótica y programación, y la implementación de un laboratorio de tecnologías 4.0 para fomentar el interés y habilidades en ciencia, tecnología e innovación entre la población infantil y juvenil de la región. El proyecto busca involucrar activamente a niños y jóvenes en actividades relacionadas con la ciencia y la tecnología, fomentando el espíritu innovador y preparándolos para enfrentar los desafíos tecnológicos del futuro.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Identificación y selección de sedes: Identificar sedes estratégicas en el Departamento del Cauca para establecer clubes de Ciencia e Innovación para Niños y Jóvenes. • Diseño de programas educativos: Desarrollar programas educativos adaptados a diferentes grupos de edad que fomenten la curiosidad, la creatividad y el pensamiento crítico en áreas de ciencia, tecnología e innovación. • Formación de facilitadores: Capacitar a facilitadores y docentes para liderar los clubes de Ciencia e Innovación, ofrecer formación en robótica y programación, y operar el laboratorio de tecnologías 4.0.

	• Implementación de clubes: Establecer y operar clubes de Ciencia e Innovación para Niños y Jóvenes en las sedes identificadas, donde los participantes puedan explorar proyectos científicos y tecnológicos. • Formación en robótica y programación: Ofrecer cursos y talleres en robótica y programación para niños y jóvenes, adaptados a diferentes niveles de habilidad y experiencia. • Creación del laboratorio de tecnologías 4.0: Equipar y habilitar un laboratorio con tecnologías avanzadas, como impresión 3D, Internet de las cosas (IoT), realidad virtual, entre otras, para que los participantes puedan experimentar y aprender sobre estas tecnologías emergentes. • Promoción y difusión: Realizar campañas de promoción y difusión para atraer a niños y jóvenes a los clubes y programas educativos, destacando los beneficios de la participación. • Evaluación y seguimiento: Establecer mecanismos de evaluación para medir el impacto del programa en el desarrollo de habilidades STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) entre los participantes. • Generación de alianzas: Buscar alianzas con instituciones educativas, empresas y organizaciones locales para fortalecer y ampliar el alcance del programa.
ACTORES PRINCIPALES	SENA Colegios del Departamento Universidades del Departamento
RESULTADOS ESPERADOS	• Creación de Clubes de Ciencia e Innovación: Establecimiento de clubes de ciencia e innovación en varias localidades del Departamento del Cauca, donde los niños y jóvenes puedan participar en actividades relacionadas con la ciencia, la tecnología y la innovación. • Formación en Robótica y Programación: Capacitación de niños y jóvenes en habilidades de robótica y programación, lo que les permitirá adquirir conocimientos y destrezas en campos tecnológicos de vanguardia. • Implementación de Laboratorio de Tecnologías 4.0: Creación y puesta en funcionamiento de un laboratorio equipado con tecnologías de vanguardia, como la inteligencia artificial, la realidad virtual, la impresión 3D, etc., para que los niños y jóvenes puedan experimentar y aprender sobre estas tecnologías emergentes. • Aumento del Interés en CT+i: Estímulo del interés de los niños y jóvenes en la ciencia, la tecnología y la innovación, lo que podría llevar a una mayor participación en carreras y proyectos relacionados con estas áreas en el futuro. • Desarrollo de Habilidades Creativas y Resolutivas: Fomento del desarrollo de habilidades creativas y resolutivas en los participantes, lo que puede ser beneficioso para su desarrollo personal y profesional. • Participación Activa de la Comunidad: Involucramiento activo de la comunidad en la promoción de la educación científica y tecnológica para niños y jóvenes. • Mayor Conciencia de la Importancia de la Innovación: Aumento de la conciencia pública sobre la importancia de la innovación y la tecnología en la sociedad, especialmente entre los jóvenes. • Posible Identificación de Talento Emergente: Identificación de jóvenes con un potencial destacado en campos de CT+i que podrían convertirse en futuros líderes en estas áreas.

	- Fomento de la Colaboración Interinstitucional: Establecimiento de colaboraciones efectivas entre el SENA, las escuelas, las instituciones académicas y las empresas para promover la educación y la innovación en el Cauca. - Impacto a Largo Plazo: Creación de una base de conocimiento y habilidades que podría tener un impacto positivo en la economía y el desarrollo del Cauca a largo plazo.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Gobernación del Cauca (Secretaría de Educación + Secretaría de Desarrollo Económico y Competitividad) SENA Minciencias Regalías
DURACIÓN ESTIMADA	4 años

PROYECTO No.	36
TÍTULO DEL PROYECTO	ExploraTech Cauca: Misiones Tecnológicas al Interior del Departamento Misiones tecnológicas al interior del Cauca: visitas de colegios y escuelas a laboratorios de I+D de universidades
OBJETIVO	Fomentar el interés y la participación de estudiantes de colegios y escuelas en actividades relacionadas con la ciencia, la tecnología y la innovación (CT+i) al facilitar visitas a laboratorios de investigación y desarrollo (I+D) de universidades y centros de investigación en el Departamento del Cauca. El proyecto busca inspirar a los estudiantes, promover el conocimiento de las oportunidades en CT+i y fortalecer la relación entre la comunidad educativa y las instituciones de investigación locales. Este proyecto tiene como propósito principal inspirar y educar a las generaciones jóvenes del Cauca, mostrándoles las posibilidades emocionantes que ofrece el mundo de la ciencia, la tecnología y la innovación a nivel local y fomentando el desarrollo de futuros talentos en estas áreas.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	- Identificación de Instituciones Participantes: Seleccionar universidades, centros de investigación y laboratorios en el Departamento del Cauca que estén dispuestos a recibir a estudiantes de colegios y escuelas en visitas de misiones tecnológicas. - Diseño de Itinerarios: Crear itinerarios específicos para cada institución participante, identificando las áreas de investigación, los laboratorios y las tecnologías que se mostrarán a los estudiantes. - Sensibilización y Promoción: Realizar campañas de sensibilización en las escuelas y colegios del Cauca para promover la participación de los estudiantes en las misiones tecnológicas. Esto podría incluir charlas informativas y materiales promocionales. - Selección y Coordinación de Grupos: Seleccionar grupos de estudiantes de diferentes niveles educativos para participar en las misiones tecnológicas. Coordinar fechas y horarios de visitas con las instituciones participantes. - Realización de Visitas: Organizar y llevar a cabo las visitas de misiones tecnológicas, donde los estudiantes tendrán la oportunidad de conocer de primera mano los proyectos de investigación, experimentar con tecnologías avanzadas y participar en demostraciones interactivas. - Sesiones de Preguntas y Respuestas: Facilitar sesiones de preguntas y respuestas con investigadores y científicos para que los estudiantes

	puedan obtener información adicional sobre las carreras y oportunidades en CT+i. • Feedback y Evaluación: Recopilar comentarios y evaluaciones de los estudiantes y docentes participantes para mejorar las futuras misiones tecnológicas. • Creación de Recursos Educativos: Desarrollar recursos educativos relacionados con las temáticas presentadas durante las misiones tecnológicas, como folletos, videos informativos o guías de estudio. • Seguimiento y Continuidad: Establecer mecanismos para el seguimiento de los estudiantes que participaron en las misiones tecnológicas y brindarles información sobre oportunidades adicionales en CT+i, como programas educativos, becas y eventos relacionados. • Informe de Impacto: Elaborar un informe que documente el impacto del proyecto, incluyendo el número de estudiantes alcanzados, el aumento del interés en CT+i y los posibles resultados a largo plazo, como la elección de carreras relacionadas con la ciencia y la tecnología.
ACTORES PRINCIPALES	Colegios del Departamento Universidades del Departamento
RESULTADOS ESPERADOS	• Aumento del Interés en CT+i: Se espera que los estudiantes que participen en las misiones tecnológicas desarrollen un mayor interés en ciencia, tecnología e innovación (CT+i) al experimentar de primera mano proyectos de investigación y tecnologías avanzadas. • Concientización sobre Oportunidades en CT+i: Los estudiantes estarán mejor informados sobre las oportunidades educativas y profesionales en campos relacionados con CT+i, como la elección de carreras universitarias y futuras actividades de investigación. • Inspiración para la Carrera: Al interactuar con científicos e investigadores en laboratorios de I+D, se espera que algunos estudiantes se sientan inspirados para seguir carreras en CT+i y contribuir al desarrollo tecnológico y científico del Cauca. • Fortalecimiento de Vínculos Educativos: El proyecto ayudará a fortalecer las relaciones entre las instituciones educativas locales, como colegios y escuelas, y las universidades y centros de investigación del Cauca. • Recursos Educativos: Se crearán recursos educativos relacionados con las temáticas presentadas durante las misiones tecnológicas, que podrán utilizarse en futuras actividades educativas. • Participación Continua: Se espera que el proyecto motive a los estudiantes a participar en otras actividades relacionadas con CT+i, como ferias de ciencias, competencias tecnológicas o programas de enriquecimiento educativo. • Desarrollo de Habilidades: Los estudiantes podrán desarrollar habilidades como el pensamiento crítico, la resolución de problemas y la comunicación al interactuar con científicos y participar en actividades prácticas. • Informe de Impacto: Se generará un informe de impacto que documente el éxito del proyecto en términos de la cantidad de estudiantes alcanzados, el aumento del interés en CT+i y otros indicadores relevantes. • Fomento de Alianzas: El proyecto fortalecerá las alianzas entre instituciones educativas, entidades de investigación y organizaciones locales, lo que podría dar lugar a futuras colaboraciones en CT+i.

	Promoción de la CT+i en el Cauca: A largo plazo, el proyecto contribuirá a la promoción de la ciencia, la tecnología y la innovación en el Departamento del Cauca y al desarrollo de una base de talento en estas áreas.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Gobernación del Cauca (Secretaría de Educación)
DURACIÓN ESTIMADA	1 año

PROYECTO No.	37
TÍTULO DEL PROYECTO	Innovación desde la Infancia: Despertando el Espíritu Científico en el Cauca Formación temprana en CT+i incluyendo el tema en los Proyectos Educativos Institucionales de las instituciones educativas del departamento del Cauca
OBJETIVO	Promover la formación temprana en Ciencia, Tecnología e Innovación (CT+i) en las instituciones educativas del Departamento del Cauca, integrando de manera efectiva el tema en los Proyectos Educativos Institucionales (PEI) para fomentar la cultura científica y tecnológica desde las primeras etapas de la educación. Se busca integrar de manera efectiva la formación temprana en CT+i en las instituciones educativas del Cauca, garantizando que el tema esté incluido en los PEI y promoviendo una cultura científica y tecnológica desde las primeras etapas de la educación. Esto ayudará a preparar a los estudiantes para un futuro en el que la CT+i desempeñe un papel fundamental en su desarrollo personal y profesional, y contribuirá al avance de la región en estas áreas clave.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	- Diagnóstico y Evaluación Inicial: Realizar un diagnóstico de las instituciones educativas del Cauca para evaluar su nivel de inclusión de CT+i en sus PEI y determinar las necesidades y desafíos existentes. - Desarrollo de Contenidos Curriculares: Diseñar y desarrollar materiales educativos y contenidos curriculares relacionados con CT+i adecuados para diferentes niveles educativos, desde preescolar hasta secundaria. - Capacitación Docente: Ofrecer capacitación a docentes de las instituciones educativas del Cauca en la integración efectiva de CT+i en el currículo escolar y en la elaboración de PEI. - Asesoramiento en la Elaboración de PEI: Brindar asesoramiento a las instituciones educativas para incorporar metas y estrategias específicas de CT+i en sus PEI, de acuerdo con los niveles y características de cada escuela. - Promoción de la Cultura Científica: Organizar eventos y actividades extracurriculares, como ferias de ciencias, exposiciones tecnológicas y charlas motivacionales para estudiantes, con el fin de fomentar la cultura científica y tecnológica. - Evaluación y Seguimiento: Establecer un sistema de seguimiento y evaluación para medir el progreso y el impacto de la inclusión de CT+i en los PEI, identificar áreas de mejora y realizar ajustes según sea necesario. - Difusión y Comunicación: Promover la comunicación y difusión de los logros y buenas prácticas relacionadas con la formación temprana en CT+i en las instituciones educativas del Cauca, inspirando a otras escuelas a seguir el ejemplo.

	- Desarrollo de Alianzas: Establecer alianzas con instituciones de investigación, universidades y organizaciones de la comunidad para enriquecer la experiencia educativa de los estudiantes y fortalecer la conexión entre la educación y la investigación científica y tecnológica. - Evaluación de Impacto: Realizar una evaluación integral de los resultados del proyecto, midiendo el aumento en la inclusión de CT+i en los PEI, el desempeño de los estudiantes en estas áreas y la mejora en la cultura científica y tecnológica en las instituciones educativas del Cauca.
ACTORES PRINCIPALES	Colegios del Departamento Gobernación del Cauca (Secretaría de Educación)
RESULTADOS ESPERADOS	- Mayor conciencia y comprensión de la ciencia, tecnología e innovación entre los estudiantes de instituciones educativas del departamento del Cauca. - Integración de la CT+i en los Proyectos Educativos Institucionales (PEI) de las instituciones educativas, lo que garantizará una educación más orientada hacia la ciencia y la innovación. - Establecimiento de programas de formación temprana en CT+i, incluyendo la capacitación de docentes y la creación de materiales educativos adecuados. - Participación activa de los estudiantes en actividades relacionadas con la CT+i, como ferias de ciencia, competencias tecnológicas y proyectos de investigación. - Fomento de la vocación científica y tecnológica entre los estudiantes, lo que podría llevar a un aumento en la matrícula en carreras STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) en el futuro. - Posibilidad de identificar y nutrir el talento en CT+i desde una edad temprana, lo que podría contribuir al desarrollo futuro de la región en estos campos. - Promoción de una cultura de la innovación y la curiosidad en la comunidad educativa del Cauca.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Gobernación del Cauca (Secretaría de Educación) MINEDUCACIÓN MINCIENCIAS
DURACIÓN ESTIMADA	5 años

Programa 12: FORMACIÓN CONTINUA EN CT+I PARA DOCENTES DEL DEPARTAMENTO

El propósito del programa es general fortalecer las capacidades de los docentes del Departamento del Cauca en el campo de la Ciencia, Tecnología e Innovación (CT+I). A través de una formación continua y especializada, se busca empoderar a los educadores para que puedan incorporar eficazmente la CT+I en sus prácticas educativas y, al hacerlo, contribuir al desarrollo de una fuerza laboral más capacitada y preparada para los desafíos tecnológicos y científicos del futuro. Así mismo, se busca mejorar la formación y las capacidades de los docentes del Cauca en CT+i, tecnología y propiedad intelectual, con el fin de preparar a las generaciones futuras para un mundo cada vez más impulsado por

la ciencia y la tecnología, y contribuir al desarrollo sostenible y la competitividad de la región.

Objetivos del Programa:

- Capacitar en Tecnologías Avanzadas: Fortalecer las habilidades y conocimientos de los docentes en el uso e implementación de tecnologías avanzadas, incluyendo tecnologías 4.0, para mejorar la calidad de la educación y su capacidad para fomentar la innovación entre los estudiantes.
- Promover la CT+i: Proporcionar a los docentes una formación específica en Ciencia, Tecnología e Innovación (CT+i), transferencia de tecnología y propiedad intelectual, para que puedan integrar estos conceptos en sus planes de estudio y actividades educativas.
- Desarrollar Diplomados Especializados: Diseñar y poner en marcha diplomados especializados, como el "Diplomado en CT+i y Propiedad Intelectual", que brinden a los docentes las herramientas necesarias para abordar temas complejos en sus aulas y promover la cultura de la innovación.
- Fomentar la Actualización Continua: Establecer un enfoque de formación continua para garantizar que los docentes estén al tanto de las últimas tendencias y avances en CT+i y tecnología, y puedan adaptar sus métodos de enseñanza en consecuencia.
- Mejorar la Enseñanza y el Aprendizaje: Contribuir a la mejora de la calidad de la enseñanza y el aprendizaje en las instituciones educativas del Cauca, fomentando la participación activa de los docentes y la adopción de métodos pedagógicos más efectivos.
- Promover la Innovación: Estimular un ambiente de aprendizaje que promueva la creatividad y la innovación entre los estudiantes, preparándolos para enfrentar los desafíos tecnológicos y científicos del siglo XXI.
- Contribuir al Desarrollo Regional: Fortalecer la formación de los docentes como un medio para impulsar el desarrollo regional a través de una fuerza laboral educada en CT+i, que puede contribuir a la competitividad y el crecimiento económico del Cauca.
- Evaluar y Mejorar: Implementar un sistema de evaluación y retroalimentación para medir el impacto de la formación en los docentes y realizar mejoras continuas en los programas de capacitación.

Incluye los siguientes proyectos:

- Docentes 4.0: Empoderando la Educación del Futuro a través de la Formación en Tecnologías Avanzadas
Formación a docentes en el uso e implementación de tecnologías 4.0
- Formando a los Educadores del Futuro: Diplomado en CT+i y Propiedad Intelectual para Docentes del Cauca

Diseño y puesta en marcha de un diplomado para formar a los docentes de escuelas y colegios, en CT+i, transferencia de tecnología, propiedad intelectual, entre otros.

PROYECTO No.	38
TÍTULO DEL PROYECTO	Docentes 4.0: Empoderando la Educación del Futuro a través de la Formación en Tecnologías Avanzadas
OBJETIVO	Formación a docentes en el uso e implementación de tecnologías 4.0 Capacitar a docentes en el uso e implementación de tecnologías 4.0 para mejorar la calidad de la educación y preparar a los estudiantes para el entorno digital y tecnológico actual. Este proyecto busca empoderar a los docentes con las habilidades y conocimientos necesarios para utilizar las tecnologías 4.0 como herramientas efectivas para mejorar la enseñanza y el aprendizaje en el aula. Además, busca preparar a los educadores para afrontar los desafíos y oportunidades que presenta la educación en la era digital.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Diagnóstico de necesidades: Realizar una evaluación inicial para identificar las necesidades de formación en tecnologías 4.0 entre los docentes, así como su nivel de competencia digital. • Diseño del programa de formación: Desarrollar un programa de formación integral que abarque los aspectos clave de la implementación de tecnologías 4.0 en la educación. • Selección de herramientas y recursos: Identificar y seleccionar las herramientas y recursos tecnológicos que se utilizarán en la formación de docentes, teniendo en cuenta las necesidades específicas. • Creación de contenidos educativos: Diseñar materiales educativos digitales interactivos y atractivos que sirvan como ejemplos y recursos de aprendizaje durante la formación. • Programación de sesiones de formación: Establecer un calendario de sesiones de formación presenciales y/o virtuales, distribuido de manera adecuada a lo largo del programa. • Impartición de formación: Llevar a cabo las sesiones de formación, donde los docentes adquirirán conocimientos y habilidades en el uso de tecnologías 4.0, a través de clases teóricas y prácticas. • Acompañamiento y asesoría: Proporcionar acompañamiento individual o en grupos pequeños para resolver dudas y brindar orientación adicional a los docentes durante su proceso de aprendizaje. • Evaluación del progreso: Realizar evaluaciones periódicas para medir el progreso de los docentes en la adquisición de competencias tecnológicas y ajustar la formación según sea necesario. • Desarrollo de proyectos prácticos: Fomentar la aplicación de lo aprendido a través de la realización de proyectos prácticos que involucren tecnologías 4.0 en el contexto educativo. • Creación de una comunidad de aprendizaje: Facilitar la interacción y colaboración entre docentes para compartir experiencias y mejores prácticas en la integración de tecnologías 4.0. • Evaluación de impacto: Realizar una evaluación final para medir el impacto de la formación en la mejora de la enseñanza y el aprendizaje en el aula.

	• Elaboración de informes: Generar informes periódicos y un informe final que documente el progreso, los logros y las áreas de mejora del proyecto. • Continuidad y actualización: Establecer un plan para la continuidad de la formación y la actualización constante de los docentes en tecnologías 4.0, incluso después de la finalización del proyecto.
ACTORES PRINCIPALES	Colegios y Universidades del Departamento Gobernación del Cauca (Secretaría de Educación)
RESULTADOS ESPERADOS	• Mejora de las competencias tecnológicas de los docentes: Se espera que los docentes adquieran habilidades avanzadas en el uso e implementación de tecnologías 4.0, lo que les permitirá incorporar herramientas y enfoques tecnológicos en su enseñanza. • Modernización de la pedagogía: La formación de docentes en tecnologías 4.0 debe traducirse en una pedagogía más innovadora y efectiva, que promueva un aprendizaje más dinámico y participativo en el aula. • Mayor interacción y participación de los estudiantes: Se espera que los docentes, al implementar tecnologías avanzadas, logren una mayor interacción y participación de los estudiantes en el proceso de aprendizaje, lo que puede llevar a una mejora en el rendimiento académico. • Alineación con las demandas del mercado laboral: La formación en tecnologías 4.0 preparará a los estudiantes para las demandas del mercado laboral actual, donde el conocimiento de estas tecnologías es cada vez más relevante. • Fomento de la creatividad y la resolución de problemas: La implementación de tecnologías avanzadas puede fomentar la creatividad y la capacidad de resolución de problemas de los estudiantes, lo que les será útil en su desarrollo personal y profesional. • Mayor inclusión y equidad: La formación en tecnologías 4.0 puede ayudar a cerrar brechas educativas y promover la inclusión y la equidad en la educación, al proporcionar a todos los estudiantes acceso a recursos y oportunidades tecnológicas. • Desarrollo de proyectos educativos innovadores: Se espera que los docentes, al adquirir competencias en tecnologías avanzadas, desarrollen proyectos educativos innovadores que enriquezcan la experiencia de aprendizaje de los estudiantes. • Mejora en los resultados académicos: A largo plazo, la formación en tecnologías 4.0 podría traducirse en una mejora en los resultados académicos de los estudiantes, así como en su preparación para enfrentar los desafíos tecnológicos del futuro. • Mayor adaptación a los cambios tecnológicos: Los docentes capacitados en tecnologías avanzadas estarán mejor preparados para adaptarse a los cambios tecnológicos en constante evolución y para incorporar nuevas herramientas y enfoques en su enseñanza. • Posible replicación del modelo: Si el proyecto es exitoso, podría servir como modelo para la formación de docentes en otras regiones o instituciones educativas, contribuyendo así a la mejora de la calidad educativa a nivel nacional o incluso internacional.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Gobernación del Cauca (Secretaría de Educación) MINEDUCACIÓN MINCIENCIAS MINTIC

DURACIÓN ESTIMADA	3 años
--------------------------	--------

PROYECTO No.	39
TÍTULO DEL PROYECTO	Formando a los Educadores del Futuro: Diplomado en CT+i y Propiedad Intelectual para Docentes del Cauca Diseño y puesta en marcha de un diplomado para formar a los docentes de escuelas y colegios, en CT+i, transferencia de tecnología, propiedad intelectual, entre otros.
OBJETIVO	Diseñar y poner en marcha un diplomado destinado a formar a los docentes de escuelas y colegios del Departamento del Cauca en temas relacionados con Ciencia, Tecnología e Innovación (CT+i), transferencia de tecnología, propiedad intelectual y otros aspectos clave para promover la cultura de la innovación en el ámbito educativo. Este proyecto tiene como objetivo fortalecer las capacidades de los docentes en áreas clave para fomentar la innovación y el desarrollo tecnológico en el ámbito educativo, contribuyendo así al mejoramiento de la calidad educativa en el Departamento del Cauca.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Análisis de necesidades: Realizar un diagnóstico de las necesidades de formación en CT+i, transferencia de tecnología y propiedad intelectual en el sector educativo del Cauca. Esto implicará encuestas, entrevistas y consultas con docentes, directivos y otras partes interesadas. • Diseño curricular: Desarrollar el plan de estudios y los contenidos del diplomado, identificando los temas clave a abordar, los objetivos de aprendizaje y los recursos necesarios. • Selección de expertos: Identificar y seleccionar expertos en CT+i, transferencia de tecnología y propiedad intelectual que servirán como instructores y facilitadores del diplomado. • Desarrollo de material didáctico: Crear material didáctico, recursos multimedia y herramientas de apoyo que faciliten el proceso de aprendizaje de los docentes. • Difusión y convocatoria: Promocionar el diplomado entre los docentes de escuelas y colegios del Departamento del Cauca, estableciendo un proceso de convocatoria y selección de participantes. • Impartición del diplomado: Realizar las sesiones de formación, ya sea de manera presencial o virtual, dependiendo de las condiciones y preferencias de los participantes. • Evaluación y seguimiento: Evaluar el progreso de los docentes a lo largo del diplomado y realizar ajustes en el contenido o la metodología si es necesario. Realizar un seguimiento posterior a la finalización del diplomado para medir el impacto en las prácticas educativas. • Certificación: Entregar certificados a los docentes que completen satisfactoriamente el diplomado, reconociendo su adquisición de conocimientos y habilidades en CT+i, transferencia de tecnología y propiedad intelectual. • Fomento de la aplicación: Promover y apoyar la aplicación de los conocimientos adquiridos por los docentes en sus prácticas educativas y en la promoción de la cultura de la innovación en sus escuelas y colegios. • Documentación y lecciones aprendidas: Elaborar un informe final que documente el proceso de diseño e implementación del diplomado,

	destacando lecciones aprendidas y recomendaciones para futuras ediciones o proyectos similares.
ACTORES PRINCIPALES	Docentes de Colegios y Universidades del Departamento Universidad oferente del Diplomado
RESULTADOS ESPERADOS	• Docentes Capacitados: Un número específico de docentes de escuelas y colegios del Cauca capacitados y certificados en temas de CT+i, transferencia de tecnología, propiedad intelectual y otros conocimientos relevantes. • Diplomado Implementado: El diseño, desarrollo y puesta en marcha exitosa del diplomado, con materiales de capacitación, recursos didácticos y plan de estudios completos. • Participación Activa: La participación activa y el compromiso de los docentes en el programa de formación, evidenciado por la asistencia regular y la finalización exitosa del diplomado. • Mejora en la Enseñanza: Mejora en la calidad de la enseñanza y la capacidad de los docentes para integrar conceptos de CT+i y propiedad intelectual en sus clases y proyectos educativos. • Transferencia de Conocimiento: Incremento en la transferencia efectiva de conocimiento relacionado con CT+i y propiedad intelectual de docentes a estudiantes, promoviendo un ambiente educativo más enriquecedor y actualizado. • Fomento de la Innovación: Estimulación de la creatividad y la capacidad de innovación entre los estudiantes, como resultado de una mejor formación docente. • Potencial de Colaboración: Creación de oportunidades para la colaboración entre instituciones educativas, instituciones de investigación y el sector empresarial en proyectos relacionados con CT+i y propiedad intelectual. • Mayor Conciencia: Aumento en la conciencia y el interés de la comunidad educativa y los estudiantes en temas de CT+i y propiedad intelectual. • Desarrollo Regional: Contribución al desarrollo regional a través de la formación de una fuerza laboral educada en CT+i, que puede impulsar la innovación y la competitividad en el Cauca. • Evaluación y Retroalimentación: Implementación de un sistema de evaluación y retroalimentación para medir el impacto del diplomado y realizar mejoras continuas en futuras ediciones.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Gobernación del Cauca (Secretaría de Educación) MINEDUCACIÓN
DURACIÓN ESTIMADA	2 años

Programa 13: FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE I+D+i PARA EL PERSONAL DE LAS EMPRESAS DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

El propósito del programa es fortalecer las capacidades de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) del personal de las empresas del Departamento del Cauca para impulsar la innovación, la competitividad y el desarrollo económico de la región. Se busca elevar las capacidades en I+D+i en las empresas del Departamento del Cauca, permitiendo así un

mayor impulso a la innovación, el desarrollo tecnológico y la competitividad en la región. Esto contribuirá al crecimiento económico sostenible y al fortalecimiento del tejido empresarial local.

Objetivos del Programa:

- Proporcionar a las empresas del Cauca la formación y las habilidades necesarias para llevar a cabo procesos efectivos de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva.
- Capacitar al personal de las empresas en la identificación y seguimiento de tendencias tecnológicas y de mercado relevantes para sus industrias.
- Facilitar la toma de decisiones informadas y estratégicas basadas en datos y análisis de información relevante.
- Ofrecer un diplomado empresarial en propiedad intelectual para empresarios y profesionales del Departamento del Cauca.
- Fomentar la comprensión de la propiedad intelectual como un activo estratégico para la innovación y la competitividad empresarial.
- Capacitar a los participantes en la gestión adecuada de la propiedad intelectual, incluyendo patentes, marcas registradas y derechos de autor.
- Promover la creación, protección y valorización de activos de propiedad intelectual en las empresas de la región.
- Establecer una alianza estratégica con una universidad para brindar formación de alto nivel en propiedad intelectual a empresarios del Cauca.
- Facilitar el acceso de los empresarios a programas de educación continua en propiedad intelectual.
- Promover la cultura de la propiedad intelectual en el ámbito empresarial del Departamento.
- Fortalecer las capacidades de gestión de propiedad intelectual en las empresas, fomentando la innovación y la competitividad.

Incluye los siguientes proyectos:

- Formación especializada en vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva para las empresas del Departamento del Cauca
 - Diplomado Empresarial en Propiedad Intelectual: Fortaleciendo la Innovación en el Cauca
- Alianza con una universidad para ofrecer un diplomado o especialización en propiedad intelectual destinado a los empresarios del Departamento

PROYECTO No.	40
TÍTULO DEL PROYECTO	Formación especializada en vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva para las empresas del Departamento del Cauca
OBJETIVO	Proporcionar formación especializada en vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva a las empresas del Departamento del Cauca. La

	formación tiene como finalidad capacitar a las empresas en la identificación, análisis y aplicación estratégica de información tecnológica y competitiva para fortalecer su capacidad de innovación y mejorar su competitividad en el mercado. Se busca proporcionar a las empresas del Departamento del Cauca las habilidades y herramientas necesarias para identificar oportunidades tecnológicas, anticipar tendencias y tomar decisiones informadas, contribuyendo así a su crecimiento y desarrollo en un entorno empresarial cada vez más competitivo y tecnológico.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Diseño del Programa de Formación: Definir los contenidos y la estructura del programa de formación en vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva, adaptado a las necesidades y características de las empresas del Cauca. • Identificación de Docentes y Expertos: Seleccionar docentes y expertos en vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva que serán responsables de impartir la formación. • Desarrollo de Materiales Didácticos: Crear material didáctico, recursos y herramientas de apoyo para la formación, que incluyan casos prácticos, ejemplos y ejercicios para aplicar los conceptos aprendidos. • Convocatoria y Selección de Empresas Participantes: Realizar una convocatoria abierta para que las empresas del Departamento del Cauca se inscriban en el programa de formación. Seleccionar a las empresas participantes en función de criterios específicos. • Impartición de Sesiones de Formación: Llevar a cabo las sesiones de formación, que pueden ser presenciales o en línea, según la logística y las preferencias de las empresas participantes. • Prácticas y Ejercicios: Integrar ejercicios y prácticas en la formación para que las empresas puedan aplicar los conocimientos adquiridos en situaciones reales de su entorno empresarial. • Asesoría y Seguimiento: Proporcionar asesoría y seguimiento a las empresas durante el proceso de formación, brindando apoyo en la implementación de la vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva en sus operaciones. • Evaluación de Resultados: Evaluar el progreso y los resultados obtenidos por las empresas a lo largo de la formación, identificando áreas de mejora y éxito. • Certificación: Emitir certificados de participación y logro a las empresas que completen satisfactoriamente el programa de formación. • Difusión de Buenas Prácticas: Promover la difusión de buenas prácticas en vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva entre las empresas participantes y la comunidad empresarial del Cauca. • Evaluación del Impacto: Evaluar el impacto de la formación en la mejora de la capacidad de innovación y competitividad de las empresas, mediante indicadores cuantitativos y cualitativos.
ACTORES PRINCIPALES	CREATIC (puede liderar el proyecto) Empresas del Departamento Gremios empresariales
RESULTADOS ESPERADOS	• Empresas capacitadas: Un número específico de empresas del Departamento del Cauca que han completado con éxito la formación en vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva. • Implementación exitosa: La aplicación efectiva de las habilidades y conocimientos adquiridos por parte de las empresas en su gestión de la información tecnológica y competitiva.

	• Mejora de la competitividad: Un aumento en la capacidad de las empresas para tomar decisiones informadas y estratégicas basadas en el análisis de la información tecnológica y competitiva, lo que puede traducirse en mejoras en la competitividad y el rendimiento empresarial. • Incremento de la innovación: El fomento de la cultura de la innovación en las empresas, lo que podría llevar a un aumento en la generación de nuevas ideas y proyectos innovadores. • Creación de empleo: Posiblemente, un efecto positivo en la creación de empleo a medida que las empresas se vuelven más competitivas y pueden expandir sus operaciones. • Colaboraciones: Fomento de la colaboración entre las empresas del Departamento del Cauca, lo que podría dar lugar a asociaciones estratégicas y proyectos conjuntos. • Informes y seguimiento: Generación de informes periódicos que evalúen el progreso y el impacto del proyecto en las empresas participantes.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Empresas beneficiarias
DURACIÓN ESTIMADA	2 años

PROYECTO No.	41
TÍTULO DEL PROYECTO	Diplomado Empresarial en Propiedad Intelectual: Fortaleciendo la Innovación en el Cauca Alianza con una universidad para ofrecer un diplomado o especialización en propiedad intelectual destinado a los empresarios del Departamento
OBJETIVO	Establecer una alianza estratégica con una universidad para ofrecer un programa de formación especializado en propiedad intelectual dirigido a empresarios del Departamento del Cauca, con el propósito de fortalecer sus conocimientos en este campo y promover la protección y gestión efectiva de la propiedad intelectual en sus negocios. Se busca empoderar a los empresarios del Departamento del Cauca en el ámbito de la propiedad intelectual, lo que contribuirá a la protección de sus activos intangibles y al desarrollo de la innovación y la competitividad en la región.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Selección de la Universidad Aliada: Identificar y establecer una colaboración con una universidad reconocida con experiencia en propiedad intelectual y programas de formación empresarial. • Diseño del Programa: En conjunto con la universidad aliada, diseñar el contenido curricular y la estructura del diplomado o especialización en propiedad intelectual, adaptándolo a las necesidades y nivel de conocimiento de los empresarios del Departamento del Cauca. • Promoción y Difusión: Desarrollar una estrategia de promoción para dar a conocer el programa entre la comunidad empresarial del Departamento. Esto podría incluir la organización de eventos informativos, publicidad en medios locales y la creación de material promocional. • Inscripciones y Selección de Participantes: Coordinar el proceso de inscripción y selección de empresarios interesados en el programa, asegurando una diversidad de sectores y tamaños de empresas representados.

	• Impartición de Clases: Programar y llevar a cabo las clases de acuerdo con el plan de estudios diseñado, utilizando profesores calificados y expertos en propiedad intelectual. • Evaluación y Seguimiento: Realizar evaluaciones periódicas para medir el progreso y el aprendizaje de los participantes, y proporcionar retroalimentación para mejorar el programa. • Certificación: Otorgar certificados de finalización a los participantes que cumplan con los requisitos del programa. • Evaluación del Impacto: Realizar un seguimiento a largo plazo de los graduados para evaluar el impacto del programa en sus negocios y en la protección de la propiedad intelectual. • Informe y Difusión de Resultados: Comunicar los resultados y beneficios del programa a través de informes y medios de comunicación locales para motivar a otros empresarios a participar en futuras ediciones.
ACTORES PRINCIPALES	Empresas del Departamento Gremios empresariales Universidad oferente del programa
RESULTADOS ESPERADOS	• Formación de empresarios y profesionales locales en aspectos clave de propiedad intelectual. • Mayor conciencia y comprensión de la importancia de la propiedad intelectual en el entorno empresarial del Departamento del Cauca. • Mejora en la gestión de la propiedad intelectual en las empresas participantes. • Fomento de la innovación y la protección de la propiedad intelectual en el tejido empresarial local. • Posibilidad de generación y registro de activos de propiedad intelectual por parte de las empresas. • Potencial para la creación de nuevos productos, servicios o tecnologías innovadoras. • Mayor competitividad de las empresas en el mercado, tanto a nivel regional como internacional. • Establecimiento de una alianza fructífera entre la universidad y las empresas locales.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Empresas beneficiarias
DURACIÓN ESTIMADA	2 años

FOCO MINCIENCIAS: POTENCIALIZADORES

Programa 14: PROMOCIÓN DE LA INNOVACIÓN SOCIAL

El propósito del programa es fomentar la innovación social en el Departamento del Cauca para abordar desafíos sociales, empoderar a grupos vulnerables y promover el desarrollo sostenible. Así mismo, busca crear un entorno propicio para la innovación social, donde se fomente la generación de soluciones creativas y efectivas para abordar desafíos

sociales, económicos y ambientales en la región. A través de una serie de proyectos estratégicos y acciones coordinadas, el programa busca empoderar a las comunidades locales, promover la inclusión de grupos vulnerables y contribuir al desarrollo sostenible de la zona.

El programa aspira a transformar el Departamento del Cauca en un epicentro de innovación social, donde las ideas innovadoras se conviertan en proyectos concretos que mejoren la calidad de vida de sus habitantes. Además, busca fortalecer la resiliencia de la región frente a los desafíos y cambios que enfrenta la sociedad moderna, al mismo tiempo que promueve la equidad, la participación activa de la comunidad y la sostenibilidad a largo plazo.

En resumen, el propósito general del programa es promover la innovación social como motor de desarrollo, inclusión y progreso en el Departamento del Cauca, con el objetivo de construir una sociedad más justa, igualitaria y preparada para enfrentar los desafíos del siglo XXI.

Objetivos del Programa:

- Impulsar el desarrollo de emprendimientos con modelos de negocio que generen un impacto social positivo en el Cauca, especialmente aquellos que involucren a poblaciones vulnerables.
- Facilitar la formación en habilidades técnicas y tecnológicas a personas con discapacidad en el Departamento del Cauca, promoviendo su inclusión y empoderamiento en el ámbito laboral y social.
- Fortalecer organizaciones sociales en el Cauca, en particular las relacionadas con el sector agropecuario, mediante la transferencia de tecnología y conocimientos para el desarrollo sostenible.
- Apoyar y promover proyectos que busquen lograr innovaciones sociales en la región, transformando desafíos comunitarios en soluciones para el bienestar de la población.

Incluye los siguientes proyectos:

- **Inclusión Emprendedora: Potenciando Emprendimientos con Impacto Social en el Cauca**
Fomento a emprendimientos del Cauca con modelos de negocio que involucren población vulnerable
- **Empoderando el Futuro: Formación en Habilidades Técnicas y Tecnológicas para Personas con Discapacidad en el Cauca**
Formación en habilidades técnicas y tecnológicas a personas con discapacidad del Departamento del Cauca.
- **Tecnología para el Desarrollo Sostenible del Agro: Fortaleciendo Organizaciones Sociales en el Cauca**
Proyecto para la transferencia de tecnología a organizaciones sociales, especialmente del sector agropecuario

- Cauca Social Innovador: Transformando Desafíos en Soluciones para el Bienestar Comunitario
Apoyo a proyectos que busquen lograr innovaciones sociales

PROYECTO No.	42
TÍTULO DEL PROYECTO	Inclusión Emprendedora: Potenciando Emprendimientos con Impacto Social en el Cauca Fomento a emprendimientos del Cauca con modelos de negocio que involucren población vulnerable
OBJETIVO	Promover el fomento de emprendimientos en el Departamento del Cauca que desarrollen modelos de negocio inclusivos, involucrando a población vulnerable en el proceso emprendedor, con el propósito de impulsar la generación de empleo, el crecimiento económico y la mejora de la calidad de vida de comunidades desfavorecidas. Este proyecto busca empoderar a emprendedores en el Cauca para que desarrollen soluciones innovadoras que incluyan a poblaciones vulnerables en la economía local, generando beneficios tanto económicos como sociales.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Identificación de Emprendedores: Realizar un proceso de identificación y selección de emprendedores locales que estén interesados en desarrollar modelos de negocio inclusivos. • Capacitación y Asesoramiento: Brindar capacitación y asesoramiento a los emprendedores seleccionados en áreas clave como planificación de negocios, estrategias de mercado, gestión financiera y aspectos legales. • Desarrollo de Modelos de Negocio Inclusivos: Facilitar la conceptualización y desarrollo de modelos de negocio que involucren a población vulnerable, considerando sus habilidades y recursos. • Acceso a Financiamiento: Ayudar a los emprendedores en la búsqueda de fuentes de financiamiento adecuadas para sus proyectos, incluyendo programas de apoyo gubernamentales y oportunidades de inversión social. • Creación de Redes y Alianzas: Fomentar la creación de redes de apoyo entre emprendedores, organizaciones gubernamentales, ONGs y el sector privado para fortalecer el ecosistema emprendedor inclusivo. • Monitoreo y Evaluación: Establecer un sistema de seguimiento y evaluación para medir el progreso y el impacto de los emprendimientos en población vulnerable y ajustar las estrategias según sea necesario. • Promoción y Difusión: Dar a conocer los emprendimientos inclusivos y sus productos o servicios a nivel local y nacional para aumentar su visibilidad y demanda.
ACTORES PRINCIPALES	Organizaciones sin ánimo de lucro con componente social del Departamento del Cauca. Universidades del Cauca. Incubadora de empresas del Departamento. Emprendedores y emprendimientos sociales del Cauca.
RESULTADOS ESPERADOS	• Creación y fortalecimiento de emprendimientos: Se espera que el proyecto contribuya a la creación y fortalecimiento de emprendimientos en el Departamento del Cauca que tengan modelos de negocio que involucren a población vulnerable.

	• Generación de empleo: Los emprendimientos apoyados por el proyecto podrían generar empleo en la región, brindando oportunidades laborales a personas en situación de vulnerabilidad. • Mejora en la calidad de vida: Al proporcionar oportunidades de empleo y empoderar a la población vulnerable a través del emprendimiento, se espera que el proyecto contribuya a una mejora en la calidad de vida de estas comunidades. • Impacto social: Los emprendimientos con modelos de negocio centrados en población vulnerable pueden tener un impacto social significativo al abordar problemas y necesidades específicas de estas comunidades. • Desarrollo económico local: El proyecto podría impulsar el desarrollo económico local al fomentar la creación de empresas y la generación de ingresos en el Departamento del Cauca. • Promoción de la inclusión: A través de la promoción de emprendimientos inclusivos, el proyecto busca promover la inclusión social y económica de poblaciones vulnerables en la región. • Transferencia de conocimiento: El proyecto podría facilitar la transferencia de conocimientos y habilidades relacionados con el emprendimiento y la gestión de negocios a poblaciones vulnerables. • Sostenibilidad de los emprendimientos: Se espera que los emprendimientos apoyados por el proyecto sean sostenibles a largo plazo, lo que podría contribuir al desarrollo económico continuo de la región.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Regalías Cooperación Internacional
DURACIÓN ESTIMADA	4 años

PROYECTO No.	43
TÍTULO DEL PROYECTO	Empoderando el Futuro: Formación en Habilidades Técnicas y Tecnológicas para Personas con Discapacidad en el Cauca Formación en habilidades técnicas y tecnológicas a personas con discapacidad del Departamento del Cauca.
OBJETIVO	Proporcionar oportunidades de formación técnica y tecnológica a personas con discapacidad, con el fin de mejorar sus habilidades, capacidades y empleabilidad, promoviendo así su inclusión social y laboral en el Departamento del Cauca. El proyecto tiene como propósito central mejorar las oportunidades educativas y laborales de las personas con discapacidad en el Departamento del Cauca, empoderándolas con habilidades técnicas y tecnológicas que les permitan una mayor participación en la sociedad y una mejor calidad de vida.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Identificación de necesidades: Realizar un estudio para identificar las necesidades específicas de formación técnica y tecnológica de las personas con discapacidad en el Departamento del Cauca. Evaluar las habilidades actuales y las áreas de interés de los participantes. • Diseño del programa de formación: Desarrollar un programa de formación adaptado a las necesidades identificadas y a las capacidades de las personas con discapacidad. Seleccionar las áreas técnicas y tecnológicas relevantes para la capacitación.

	• Alianzas con instituciones educativas: Establecer alianzas con instituciones educativas, centros de formación técnica, universidades u otras organizaciones que puedan ofrecer la formación técnica y tecnológica requerida. • Adaptación de materiales y metodologías: Adaptar materiales didácticos y metodologías de enseñanza para garantizar la accesibilidad y la inclusión de las personas con discapacidad. • Implementación de cursos: Impartir cursos de formación técnica y tecnológica de acuerdo con el programa diseñado. Proporcionar apoyo individualizado a los participantes según sus necesidades. • Evaluación y seguimiento: Realizar evaluaciones periódicas para medir el progreso de los participantes y ajustar el programa si es necesario. Realizar un seguimiento de la inserción laboral y el desempeño de los graduados. • Sensibilización y concienciación: Realizar campañas de sensibilización y concienciación en la comunidad sobre la importancia de la inclusión de personas con discapacidad en la formación técnica y tecnológica. • Apoyo en la búsqueda de empleo: Brindar apoyo en la búsqueda de empleo a los participantes que finalicen con éxito la formación, facilitando su acceso al mercado laboral. • Monitoreo y evaluación: Realizar un seguimiento continuo de los resultados del programa y recopilar datos sobre la empleabilidad y el impacto en la calidad de vida de las personas con discapacidad.
ACTORES PRINCIPALES	Universidades del Departamento Asociaciones u organizaciones de personas con discapacidad Personas con discapacidad del Departamento
RESULTADOS ESPERADOS	• Incremento de las habilidades técnicas y tecnológicas de las personas con discapacidad en el Departamento del Cauca. • Mayor acceso al empleo y oportunidades laborales para las personas con discapacidad que participen en el programa. • Desarrollo de un grupo de talento capacitado en áreas técnicas y tecnológicas, contribuyendo al crecimiento económico y la inclusión social en la región. • Sensibilización y concienciación de la comunidad acerca de las capacidades y potencial de las personas con discapacidad. • Establecimiento de alianzas con instituciones educativas y organizaciones que apoyen la formación y empleabilidad de personas con discapacidad. • Creación de un ambiente más inclusivo y equitativo en el Departamento del Cauca.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Gobernación del Cauca Cooperación Internacional
DURACIÓN ESTIMADA	3 años

PROYECTO No.	44
TÍTULO DEL PROYECTO	Tecnología para el Desarrollo Sostenible del Agro: Fortaleciendo Organizaciones Sociales en el Cauca Proyecto para la transferencia de tecnología a organizaciones sociales, especialmente del sector agropecuario
OBJETIVO	Facilitar la transferencia de tecnología a organizaciones sociales, con un enfoque especial en el sector agropecuario del Departamento del Cauca,

	con el fin de fortalecer sus capacidades, mejorar la productividad y promover el desarrollo sostenible en la región. Se busca empoderar a las organizaciones sociales, especialmente en el sector agropecuario, a través de la adopción de tecnologías y conocimientos innovadores que mejoren su capacidad para generar ingresos, promover la sostenibilidad y elevar la calidad de vida en el Departamento del Cauca.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Identificación de Necesidades Tecnológicas: Realizar un diagnóstico de las necesidades tecnológicas específicas de las organizaciones sociales, centrándose en el sector agropecuario. Esto implicaría visitas a campo, encuestas y reuniones con las organizaciones para comprender sus desafíos y objetivos. • Selección y Adaptación de Tecnologías: Identificar tecnologías apropiadas que puedan ser transferidas a las organizaciones. Esto podría incluir prácticas agrícolas avanzadas, técnicas de manejo de cultivos, sistemas de riego eficientes u otras innovaciones relevantes. • Capacitación y Formación: Diseñar y ejecutar programas de capacitación y formación específicos para las organizaciones sociales y sus miembros. Esto incluiría talleres, seminarios y sesiones de entrenamiento práctico en el uso de las tecnologías seleccionadas. • Asistencia Técnica Continua: Proporcionar asistencia técnica continua para asegurar la implementación efectiva de las tecnologías. Esto podría implicar visitas regulares de seguimiento, soporte técnico en línea o telefónico y la resolución de problemas. • Desarrollo de Redes y Alianzas: Facilitar la creación de redes y alianzas entre las organizaciones sociales, instituciones de investigación, universidades y empresas tecnológicas para promover la colaboración y el intercambio de conocimientos. • Evaluación y Seguimiento: Realizar evaluaciones periódicas para medir el impacto de la transferencia de tecnología en la productividad y el desarrollo de las organizaciones. Ajustar las estrategias según sea necesario. • Difusión de Resultados: Comunicar los resultados y lecciones aprendidas del proyecto a través de medios locales y nacionales para inspirar y educar a otras organizaciones y comunidades.
ACTORES PRINCIPALES	Asociaciones agrícolas y campesinas Instituciones generadoras de conocimiento Oficinas de Transferencia Tecnológica de las Universidades del Cauca Empresarios agrícolas del Departamento
RESULTADOS ESPERADOS	• Transferencia efectiva de tecnología: Implementación exitosa de soluciones tecnológicas en las organizaciones sociales, especialmente en el sector agropecuario, para mejorar la productividad y la sostenibilidad. • Fortalecimiento de capacidades: Mejora de las habilidades y conocimientos técnicos de los miembros de las organizaciones sociales en el uso de la tecnología y su aplicación en el ámbito agropecuario. • Incremento de la productividad: Aumento de la producción agrícola y/o ganadera gracias a la adopción de tecnologías apropiadas y buenas prácticas agrícolas. • Mejora en la calidad de vida: Contribución a la mejora de la calidad de vida de las comunidades rurales al impulsar la eficiencia en la producción y promover la sostenibilidad. • Fortalecimiento de las organizaciones sociales: Apoyo para que las organizaciones del sector agropecuario sean más eficaces, tengan una

	mejor gestión y estén mejor preparadas para enfrentar desafíos futuros. • Desarrollo sostenible: Contribución al desarrollo sostenible de la región del Cauca, promoviendo prácticas agrícolas respetuosas con el medio ambiente y socialmente responsables. • Creación de redes y colaboración: Establecimiento de vínculos y colaboración entre diferentes organizaciones sociales, instituciones académicas, y otros actores interesados en la tecnología y el desarrollo agropecuario. • Documentación y difusión: Documentación de las experiencias y resultados del proyecto para su posterior difusión y replicación en otras comunidades y regiones.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Minagricultura Gobernación del Cauca Cooperación internacional
DURACIÓN ESTIMADA	4 años

PROYECTO No.	45
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca Social Innovador: Transformando Desafíos en Soluciones para el Bienestar Comunitario
	Apoyo a proyectos que busquen lograr innovaciones sociales
OBJETIVO	Fomentar la generación de innovaciones sociales en el Departamento del Cauca, apoyando proyectos que aborden desafíos sociales y promuevan el bienestar de las comunidades locales. Este proyecto tiene como objetivo principal impulsar la creatividad y la colaboración en la búsqueda de soluciones innovadoras para los desafíos sociales del Cauca, contribuyendo así al desarrollo sostenible y al bienestar de la población local.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Convocatoria de proyectos: Publicación de una convocatoria abierta dirigida a organizaciones no gubernamentales (ONG), emprendedores sociales, y otros actores interesados en presentar proyectos de innovación social. • Evaluación y selección: Creación de un comité de evaluación que analice las propuestas recibidas y seleccione los proyectos más viables y con mayor potencial de impacto social. • Asesoramiento técnico: Brindar asesoramiento técnico y capacitación a los equipos de proyectos seleccionados para fortalecer sus capacidades en diseño de soluciones innovadoras y medición de impacto. • Financiamiento: Proporcionar financiamiento a los proyectos seleccionados para llevar a cabo sus actividades de innovación social. Los fondos podrían ser otorgados en forma de subvenciones, préstamos de bajo interés o inversiones. • Seguimiento y monitoreo: Establecer un sistema de seguimiento y monitoreo para evaluar el progreso de los proyectos y medir su impacto en la comunidad. • Difusión y replicación: Compartir los resultados y lecciones aprendidas de los proyectos exitosos a través de eventos, seminarios y publicaciones para promover la replicación de las innovaciones sociales en otras comunidades.

	• Alianzas estratégicas: Establecer alianzas con otras organizaciones, instituciones académicas y el sector privado para ampliar el alcance y el apoyo a los proyectos de innovación social. • Evaluación de impacto: Realizar evaluaciones de impacto a largo plazo para medir el efecto positivo de las innovaciones sociales en las comunidades y en la calidad de vida de sus habitantes.
ACTORES PRINCIPALES	Organizaciones del orden social Emprendedores sociales del Cauca Universidad líder del proyecto Organizaciones sin ánimo de lucro del Cauca
RESULTADOS ESPERADOS	• Desarrollo de Innovaciones Sociales: Se espera que el proyecto apoye la creación de soluciones innovadoras para abordar desafíos sociales en el Departamento del Cauca. • Mejora en la Calidad de Vida: Los proyectos respaldados deberían tener un impacto positivo en la calidad de vida de las comunidades y poblaciones vulnerables involucradas. • Fortalecimiento de Organizaciones Sociales: A través de la transferencia de tecnología y apoyo, se espera que las organizaciones sociales se fortalezcan y desarrollen capacidades para abordar problemas de manera más efectiva. • Incremento en la Participación Comunitaria: El proyecto podría fomentar una mayor participación de la comunidad en la identificación y resolución de sus propios problemas. • Difusión de Modelos Exitosos: Se espera que los proyectos exitosos se conviertan en ejemplos y modelos a seguir para abordar otros desafíos sociales en el Cauca y en otras regiones. • Generación de Conocimiento: A medida que se implementan los proyectos, se generará conocimiento valioso sobre innovaciones sociales y su efectividad en el contexto del Cauca. • Colaboración y Redes: El proyecto podría fomentar la colaboración entre diferentes actores, como organizaciones sociales, empresas y universidades, y ayudar a construir redes de apoyo para la innovación social en la región. • Medición de Impacto: Se debería realizar un seguimiento y evaluación adecuados para medir el impacto de los proyectos en términos de mejoras sociales y calidad de vida. • Documentación y Propagación: Los resultados y lecciones aprendidas de los proyectos deben documentarse y comunicarse ampliamente para compartir el conocimiento y fomentar la réplica de las mejores prácticas. • Sostenibilidad: Se espera que algunas de las innovaciones sociales continúen existiendo y generando impacto mucho después de la finalización del proyecto, contribuyendo así al desarrollo sostenible de la región.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Cooperación Internacional
DURACIÓN ESTIMADA	3 años

Programa 15: ARTICULACIÓN DEL CONOCIMIENTO ANCESTRAL, TRADICIONAL Y CAMPESINO DEL DEPARTAMENTO CON EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO

El propósito del programa es promover la valoración, rescate y articulación de los saberes ancestrales, tradicionales y campesinos del Departamento del Cauca con el conocimiento científico y tecnológico, con el fin de impulsar el desarrollo sostenible y la innovación cultural en la región. Este programa busca reconocer y aprovechar la riqueza de la diversidad cultural y conocimientos locales para abordar desafíos contemporáneos y fortalecer la identidad cultural de las comunidades caucanas.

Este programa tiene como propósito la conexión y articulación de conocimientos ancestrales, tradicionales y campesinos con el conocimiento científico, fomentando la innovación cultural y el desarrollo sostenible en el Departamento del Cauca.

Objetivos del Programa:

- **Rescatar y Documentar Saberes Ancestrales:** Recopilar y documentar los conocimientos ancestrales, tradicionales y campesinos de las diferentes subregiones del Cauca, preservando así la riqueza cultural y promoviendo su transmisión a las nuevas generaciones.
- **Reconocer y Valorar los Saberes Locales:** Diseñar e implementar un programa de reconocimientos y beneficios que incentive la transferencia de estos conocimientos a nivel comunitario y su valoración en la sociedad.
- **Fomentar la Articulación con el Conocimiento Científico:** Impulsar proyectos de I+D+i que busquen integrar los saberes ancestrales con el conocimiento científico y tecnológico, generando soluciones innovadoras y sostenibles para las subregiones del Cauca.
- **Promover la Experimentación Cultural:** Implementar un programa de experimentación que permita a las comunidades y equipos multidisciplinares explorar y desarrollar proyectos de CT+i con un enfoque transformativo basado en la diversidad cultural.
- **Potenciar el Desarrollo Sostenible:** Contribuir al desarrollo sostenible del Departamento del Cauca, mediante la generación de proyectos y soluciones que combinen la riqueza cultural con la innovación y la preservación del medio ambiente.
- **Fortalecer la Identidad Cultural:** Fomentar el sentido de pertenencia y la identidad cultural de las comunidades caucanas al reconocer y promover la importancia de sus saberes tradicionales en la construcción de un futuro sostenible.

Incluye los siguientes proyectos:

- **Raíces Vivas:** Rescatando los Tesoros Ancestrales del Cauca para un Futuro Sostenible

Levantamiento de información de conocimientos ancestrales, tradicionales y campesinos de las diferentes subregiones del Cauca

- **Tesoro Cultural del Cauca: Reconociendo y Promoviendo Saberes Ancestrales**
Diseño e implementación de un programa de reconocimientos y beneficios para la transferencia de conocimientos ancestrales, tradicionales y campesinos.
- **Cauca Conexión de Saberes: Innovación Interdisciplinaria para el Desarrollo Sostenible**
Impulso a proyectos de I+D+i que busquen articular el conocimiento científico con conocimientos ancestrales, tradicionales y campesinos, que impacten las subregiones del Cauca
- **Cauca Innovador: Experimentación Transformadora desde la Diversidad Cultural**
Implementar un programa de experimentación para impulsar proyectos de CT+i con enfoque transformativo (desde lo cultural)

PROYECTO No.	46
TÍTULO DEL PROYECTO	Raíces Vivas: Rescatando los Tesoros Ancestrales del Cauca para un Futuro Sostenible Levantamiento de información de conocimientos ancestrales, tradicionales y campesinos de las diferentes subregiones del Cauca
OBJETIVO	Documentar y preservar los conocimientos ancestrales, tradicionales y campesinos de las diversas subregiones del Cauca, con el fin de valorar, difundir y aprovechar este patrimonio cultural para promover el desarrollo sostenible, la conservación de la biodiversidad y el fortalecimiento de la identidad cultural de la región. Se busca reconocer, respetar y valorar la riqueza de las tradiciones y saberes locales del Cauca, promoviendo su transmisión a las generaciones futuras y su contribución al bienestar de la sociedad y la protección del entorno natural.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Identificación de Comunidades y Actores Clave: Establecer contactos con comunidades indígenas, afrodescendientes, campesinas y otras poblaciones locales de las diferentes subregiones del Cauca. Identificar líderes y portadores de conocimientos ancestrales. • Entrevistas y Talleres Participativos: Realizar entrevistas y talleres participativos con los miembros de las comunidades para recopilar información sobre sus conocimientos ancestrales, tradiciones, prácticas agrícolas, medicina natural, técnicas artesanales y otros saberes transmitidos de generación en generación. • Registro Audiovisual y Escrito: Registrar las entrevistas y talleres en formato de video, audio y escrito para preservar y documentar la información de manera completa y accesible. • Análisis y Categorización: Analizar y categorizar la información recopilada para identificar patrones, temas recurrentes y áreas de enfoque. Clasificar los conocimientos de acuerdo con su naturaleza. • Validación y Retroalimentación: Compartir los resultados con las comunidades involucradas para su validación y retroalimentación. Asegurar la precisión y la autenticidad de la información recopilada. • Difusión y Sensibilización: Elaborar material divulgativo y de sensibilización para dar a conocer los conocimientos ancestrales del Cauca a nivel local y nacional. Organizar eventos, charlas y exposiciones. • Integración de Conocimientos: Explorar oportunidades para integrar los conocimientos ancestrales en proyectos de desarrollo sostenible,

	conservación ambiental y promoción cultural en el Departamento del Cauca. • Creación de un Repositorio: Establecer un repositorio digital o físico donde se almacene la información recopilada, garantizando su acceso futuro para investigadores, educadores y la comunidad en general. • Capacitación: Brindar capacitación a las comunidades locales sobre la importancia de la preservación de sus conocimientos ancestrales y cómo pueden utilizarlos de manera sostenible. • Monitoreo y Evaluación: Evaluar el impacto del proyecto en la conservación y promoción de los conocimientos ancestrales a lo largo del tiempo y realizar ajustes si es necesario.
ACTORES PRINCIPALES	Gobernación del Cauca Asociaciones y organizaciones campesinas, afro, indígenas, entre otras. Líderes de las comunidades campesinas, afro, indígenas Universidad que lidere el proyecto
RESULTADOS ESPERADOS	• Recopilación de conocimientos ancestrales, tradicionales y campesinos de las diferentes subregiones del Cauca. • Documentación detallada de prácticas y saberes tradicionales que han sido transmitidos de generación en generación. • Identificación de recursos naturales, técnicas agrícolas, medicina tradicional y otros conocimientos valiosos. • Creación de un archivo digital o físico con la información recopilada, preservando así la sabiduría ancestral. • Desarrollo de talleres, seminarios o actividades educativas para compartir y transmitir estos conocimientos a las comunidades locales y a las generaciones futuras. • Posible identificación de oportunidades para la aplicación de estos conocimientos en proyectos de desarrollo sostenible, conservación ambiental, agricultura orgánica u otras áreas relevantes. • Fomento de la valoración y el respeto por la cultura y el patrimonio cultural del Cauca. • Promoción de la colaboración y el diálogo intercultural entre las comunidades locales y otros actores interesados en la preservación de los saberes ancestrales.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Gobernación del Cauca Minciencias Cooperación Internacional
DURACIÓN ESTIMADA	3 años

PROYECTO No.	47
TÍTULO DEL PROYECTO	Tesoro Cultural del Cauca: Reconociendo y Promoviendo Saberes Ancestrales Diseño e implementación de un programa de reconocimientos y beneficios para la transferencia de conocimientos ancestrales, tradicionales y campesinos.
OBJETIVO	Diseñar e implementar un programa que reconozca y promueva la transferencia de conocimientos ancestrales, tradicionales y campesinos en el Departamento del Cauca. El proyecto tiene como propósito preservar y valorizar el patrimonio cultural y ecológico de la región, así como empoderar a las comunidades locales y promover prácticas sostenibles.

	Este proyecto contribuiría a la conservación de la riqueza cultural y ecológica del Cauca, así como al empoderamiento de las comunidades locales y a la promoción de prácticas más sostenibles en la región.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Mapeo y Recopilación de Saberes: Realizar un estudio exhaustivo en todas las subregiones del Cauca para identificar y recopilar saberes ancestrales, tradicionales y campesinos. Esto podría implicar entrevistas, talleres de intercambio de conocimientos y la documentación detallada de las prácticas y técnicas. • Creación de un Comité de Sabios: Establecer un comité de expertos y representantes de comunidades locales para evaluar y reconocer los saberes recopilados. Este comité estaría compuesto por líderes indígenas, campesinos, y personas con conocimientos tradicionales. • Diseño del Programa de Reconocimientos: Desarrollar un programa que otorgue reconocimientos y beneficios a las personas y comunidades que contribuyen significativamente a la preservación y transferencia de saberes ancestrales. Estos reconocimientos podrían incluir certificados de mérito, incentivos económicos u otros incentivos. • Educación y Sensibilización: Realizar talleres, seminarios y campañas de sensibilización para promover la importancia de estos saberes y su contribución a la cultura y la sostenibilidad en el Cauca. • Creación de un Banco de Conocimientos: Establecer un banco de conocimientos digital o físico donde se almacenen los saberes recopilados y reconocidos, para su preservación y futura consulta. • Difusión y Compartición: Organizar eventos, ferias o exposiciones para compartir estos saberes con la comunidad y promover su transmisión a las generaciones más jóvenes. • Monitoreo y Evaluación: Realizar un seguimiento continuo de la implementación del programa y su impacto en las comunidades. Ajustar y mejorar el programa según sea necesario. • Alianzas y Colaboraciones: Buscar alianzas con organizaciones culturales, instituciones educativas, agencias gubernamentales y otras partes interesadas para fortalecer el programa y asegurar su sostenibilidad a largo plazo.
ACTORES PRINCIPALES	Gobernación del Cauca Asociaciones y organizaciones campesinas, afro, indígenas, entre otras. Líderes de las comunidades campesinas, afro, indígenas Universidad que lidere el proyecto
RESULTADOS ESPERADOS	• Documentación y Preservación de Saberes: Se espera que el proyecto recopile y documente una amplia gama de saberes ancestrales, tradicionales y campesinos de las diferentes subregiones del Cauca. Esto permitirá su preservación a largo plazo y evitará la pérdida de conocimientos valiosos. • Reconocimiento y Valorización: A través de la creación de un Comité de Sabios y un programa de reconocimientos, se reconocerán y valorarán los conocimientos y las contribuciones de las comunidades locales. Esto fortalecerá la autoestima de las comunidades y les dará un sentido de pertenencia y orgullo por sus tradiciones. • Transmisión a las Nuevas Generaciones: Al difundir y compartir estos saberes a través de talleres, eventos y exposiciones, el proyecto fomentará la transmisión intergeneracional de conocimientos. Las generaciones más jóvenes aprenderán de sus mayores y se convertirán en guardianes de estas tradiciones. • Empoderamiento Comunitario: La promoción de la transferencia de conocimientos ancestrales y tradicionales empoderará a las

	comunidades locales, permitiéndoles tener un mayor control sobre su patrimonio cultural y ecológico. Esto puede llevar a un mayor sentido de comunidad y desarrollo sostenible. • Creación de un Banco de Conocimientos: La creación de un banco de conocimientos permitirá el acceso continuo a estos saberes para las comunidades locales, académicos, investigadores y cualquier persona interesada en aprender más sobre la cultura del Cauca. • Mayor Conciencia y Sensibilización: A través de talleres, seminarios y campañas de sensibilización, el proyecto aumentará la conciencia pública sobre la importancia de estos saberes y su contribución a la cultura y la sostenibilidad en el Cauca. • Colaboraciones y Alianzas: El proyecto puede generar colaboraciones y alianzas con organizaciones culturales, instituciones educativas y agencias gubernamentales que pueden contribuir a la promoción y preservación de estos saberes. • Sostenibilidad a Largo Plazo: El proyecto sentará las bases para la sostenibilidad a largo plazo de la preservación y promoción de los saberes ancestrales en el Cauca, asegurando que estas tradiciones perduren para las futuras generaciones.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Gobernación del Cauca Cooperación Internacional
DURACIÓN ESTIMADA	2 años

PROYECTO No.	48
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca Conexión de Saberes: Innovación Interdisciplinaria para el Desarrollo Sostenible
	Impulso a proyectos de I+D+i que busquen articular el conocimiento científico con conocimientos ancestrales, tradicionales y campesinos, que impacten las subregiones del Cauca
OBJETIVO	Impulsar y facilitar la ejecución de proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D+i) que integren de manera efectiva el conocimiento científico con los saberes ancestrales, tradicionales y campesinos presentes en el Cauca, con el fin de generar soluciones innovadoras que aborden desafíos específicos en las subregiones del departamento y contribuyan al desarrollo sostenible y al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades locales. El proyecto busca impulsar y facilitar la ejecución de proyectos de I+D+i que integren de manera efectiva el conocimiento científico con los saberes ancestrales, tradicionales y campesinos presentes en el Cauca, promoviendo la colaboración interdisciplinaria y generando soluciones innovadoras que aborden desafíos específicos en las subregiones del departamento, contribuyendo así al desarrollo sostenible y al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades locales.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Identificación de Proyectos Potenciales: Realizar un mapeo de proyectos de investigación y desarrollo existentes en el Cauca que estén relacionados con saberes ancestrales, tradicionales y campesinos. Identificar oportunidades de colaboración. • Convocatorias y Apoyo Financiero: Establecer convocatorias de financiamiento para proyectos que busquen integrar conocimientos científicos y tradicionales. Proporcionar apoyo financiero a las propuestas seleccionadas. • Formación en Colaboración Interdisciplinaria: Ofrecer capacitación y talleres a equipos interdisciplinarios que incluyan científicos, expertos

	en saberes ancestrales y campesinos para fomentar la comprensión mutua y la colaboración efectiva. • Desarrollo de Proyectos Conjuntos: Facilitar la formación de equipos de trabajo que combinen el conocimiento científico con los saberes locales. Estos equipos desarrollarán proyectos concretos que aborden desafíos específicos en las subregiones del Cauca. • Investigación Participativa: Implementar métodos de investigación participativa que involucren activamente a las comunidades locales en la generación de datos y soluciones, respetando sus conocimientos y perspectivas. • Intercambio de Experiencias: Facilitar el intercambio de experiencias y buenas prácticas entre proyectos similares en el Cauca y otras regiones o países que han tenido éxito en la integración de conocimientos. • Evaluación de Impacto: Realizar un seguimiento y evaluación constante de los proyectos en términos de su impacto en las comunidades, la conservación de saberes tradicionales y la generación de innovaciones. • Difusión y Divulgación: Comunicar los resultados y aprendizajes del proyecto a través de medios locales, nacionales e internacionales para inspirar a otras regiones y fomentar la colaboración global. • Fomento de Políticas Públicas: Trabajar con entidades gubernamentales para promover políticas públicas que reconozcan y apoyen la integración de conocimientos ancestrales en proyectos de I+D+i. • Sostenibilidad a Largo Plazo: Establecer mecanismos para garantizar la sostenibilidad de las colaboraciones y proyectos a largo plazo, incluyendo la creación de una red de expertos y la continuidad de las convocatorias de financiamiento.
ACTORES PRINCIPALES	Gobernación del Cauca Asociaciones y organizaciones campesinas, afro, indígenas, entre otras. Universidades del Cauca
RESULTADOS ESPERADOS	• Recopilación de Conocimientos Ancestrales: Documentación y recopilación de conocimientos ancestrales, tradicionales y campesinos de las diferentes subregiones del Cauca. • Programa de Reconocimientos y Beneficios: Diseño e implementación de un programa que reconozca y recompense a las personas que compartan sus conocimientos ancestrales y tradicionales. • Proyectos de I+D+i: Impulso y financiamiento de proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) que busquen articular el conocimiento científico con los conocimientos ancestrales, tradicionales y campesinos para resolver desafíos específicos en las subregiones del Cauca. • Desarrollo Sostenible: Contribución a la promoción del desarrollo sostenible en las subregiones del Cauca al aprovechar los saberes ancestrales en proyectos que generen impacto positivo en la comunidad. • Mayor Conciencia Cultural: Aumento de la conciencia cultural y la valoración de los conocimientos tradicionales y campesinos en la sociedad caucana. • Generación de Empleo y Beneficios Sociales: Posibilidad de generar empleo y beneficios económicos para las comunidades locales a través de la promoción y aplicación de estos saberes en proyectos productivos.

	• Innovación Interdisciplinaria: Fomento de la colaboración interdisciplinaria entre científicos y poseedores de conocimientos ancestrales, lo que puede dar lugar a soluciones innovadoras y creativas para desafíos específicos. • Preservación de la Cultura: Contribución a la preservación y transmisión de las tradiciones y conocimientos culturales a las generaciones futuras. • Fortalecimiento de la Identidad Regional: Reforzamiento de la identidad regional y el sentido de pertenencia al reconocer y valorar los saberes locales. • Mayor Resiliencia: Desarrollo de soluciones que fortalezcan la resiliencia de las comunidades locales ante desafíos como el cambio climático o la pérdida de biodiversidad.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Gobernación del Cauca Cooperación Internacional Minciencias
DURACIÓN ESTIMADA	5 años

PROYECTO No.	49
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca Innovador: Experimentación Transformadora desde la Diversidad Cultural Implementar un programa de experimentación para impulsar proyectos de CT+i con enfoque transformativo (desde lo cultural)
OBJETIVO	Implementar un programa de experimentación que impulse proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación (CT+i) con un enfoque transformativo, incorporando y valorando la diversidad cultural del Departamento del Cauca. Impulsar la innovación y la transformación social, técnica y científica en el Departamento del Cauca al integrar la diversidad cultural en proyectos de CT+i, enriqueciendo así la identidad y el desarrollo de la región.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Diseño del Programa de Experimentación: Desarrollar un plan detallado para el programa de experimentación, definiendo sus objetivos, alcance, metodología y cronograma. • Identificación de Proyectos: Realizar un llamado abierto para la presentación de proyectos de CT+i que tengan un enfoque transformativo y que integren la diversidad cultural caucana. • Selección de Proyectos: Evaluar y seleccionar los proyectos que mejor se alineen con los criterios de diversidad cultural y transformación social, técnica o científica. • Constitución de Equipos Multidisciplinarios: Formar equipos multidisciplinarios que incluyan a científicos, expertos en diversidad cultural y representantes de las comunidades locales. • Experimentación y Desarrollo: Realizar experimentos, pruebas piloto o implementaciones de los proyectos seleccionados, asegurando la incorporación de los saberes y enfoques culturales pertinentes. • Seguimiento y Evaluación: Monitorear y evaluar el progreso y los resultados de los proyectos, considerando tanto los aspectos técnicos como los impactos en la cultura y la sociedad. • Difusión y Comunicación: Comunicar de manera efectiva los avances y resultados del programa de experimentación a nivel local, regional y nacional, resaltando la importancia de la diversidad cultural en la innovación.

	• Formación y Capacitación: Ofrecer formación y capacitación a los equipos de trabajo en temas de diversidad cultural, ética en la investigación y enfoques transformativos. • Integración de Saberes: Fomentar la colaboración y el intercambio de conocimientos entre los científicos y las comunidades locales, promoviendo el respeto y el aprendizaje mutuo. • Documentación y Lecciones Aprendidas: Recopilar lecciones aprendidas, buenas prácticas y experiencias exitosas del programa de experimentación para futuras aplicaciones y proyectos similares. • Impacto y Sostenibilidad: Evaluar el impacto de los proyectos en la cultura y la sociedad caucana, así como su potencial para continuar generando beneficios a largo plazo.
ACTORES PRINCIPALES	Gobernación del Cauca Asociaciones y organizaciones campesinas, afro, indígenas, entre otras. Universidades del Cauca
RESULTADOS ESPERADOS	• Desarrollo de Proyectos de CT+i Transformativos: Se espera la implementación exitosa de proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación (CT+i) que aborden desafíos locales y regionales de manera innovadora y transformadora, incorporando la diversidad cultural del Cauca. • Generación de Conocimiento y Saberes Comunitarios: El proyecto promoverá la generación de conocimientos científicos y tecnológicos, así como la valoración y preservación de saberes tradicionales y ancestrales de las comunidades locales. • Impacto Social Positivo: Los proyectos seleccionados deberán tener un impacto social positivo en las comunidades caucanas, contribuyendo a mejorar la calidad de vida, la equidad y el bienestar de la población. • Fomento de la Innovación y la Diversidad Cultural: Se espera que el proyecto fomente la cultura de la innovación en el Departamento del Cauca, destacando la importancia de la diversidad cultural como fuente de creatividad y soluciones. • Fortalecimiento de Capacidades Locales: A través de la formación y la colaboración entre equipos multidisciplinarios, se fortalecerán las capacidades locales en CT+i y diversidad cultural. • Promoción de la Ética en la Investigación: El proyecto promoverá la ética en la investigación científica y tecnológica, asegurando el respeto a los conocimientos y valores culturales de las comunidades. • Divulgación y Concienciación: Se llevará a cabo una amplia divulgación de los resultados y avances del proyecto, sensibilizando a la sociedad sobre la importancia de la diversidad cultural en la innovación. • Documentación de Buenas Prácticas: Se generarán documentos que recojan las buenas prácticas y lecciones aprendidas del programa de experimentación, para su aplicación en futuros proyectos. • Potencial para Réplica: Los resultados y metodologías desarrollados en el proyecto podrán ser replicados en otras regiones y proyectos que busquen integrar la diversidad cultural en la CT+i.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Gobernación del Cauca Cooperación Internacional Minciencias
DURACIÓN ESTIMADA	4 años

Programa 16: CIENCIA PARA TODOS

El propósito del programa es promover el acceso igualitario a la ciencia, la tecnología y la innovación (CT+i) en el departamento del Cauca, mejorando la calidad de vida de sus habitantes, impulsando el desarrollo económico y social, y cerrando brechas de género y digitales. El programa busca fomentar un entorno propicio para la creatividad, la investigación y la innovación, permitiendo que todos los ciudadanos del Cauca puedan participar activamente en la construcción de un futuro más equitativo y tecnológicamente avanzado.

En general, se busca democratizar el acceso y la participación en la ciencia, la tecnología y la innovación en el Cauca, mejorando la calidad de vida de sus habitantes, promoviendo la igualdad de género, estimulando el desarrollo rural y fomentando un futuro tecnológico y educativo para todos. Los proyectos que lo componen se enfocan en diferentes aspectos de este propósito, abordando desafíos específicos en cada área.

Objetivos del Programa:

- Fomentar la creatividad y la innovación local: Incentivar la generación de soluciones creativas y novedosas por parte de la comunidad caucana para abordar problemas específicos y desafíos sociales.
- Identificar y apoyar proyectos con alto impacto: Identificar y respaldar proyectos innovadores que demuestren un potencial significativo para mejorar la calidad de vida de la población del Cauca.
- Crear una cultura de innovación: Promover una cultura de innovación en la que la comunidad caucana valore y participe activamente en la búsqueda de soluciones innovadoras a sus problemas cotidianos.
- Llevar la CT+i a las comunidades rurales: Facilitar el acceso a la ciencia, la tecnología y la innovación en las áreas rurales del Cauca, promoviendo la adopción de tecnologías avanzadas y mejores prácticas agrícolas.
- Fomentar el desarrollo económico local: Estimular el emprendimiento rural y la creación de oportunidades económicas en las subregiones del Cauca a través de proyectos basados en la CT+i.
- Mejorar la calidad de vida en áreas rurales: Buscar soluciones tecnológicas y científicas que aborden desafíos específicos de las comunidades rurales, como la agricultura sostenible, el acceso a la salud y la infraestructura básica.
- Empoderar a las mujeres en CT+i: Apoyar a las mujeres del Cauca en su desarrollo profesional y liderazgo en campos relacionados con la ciencia, la tecnología y la innovación.
- Reducir las brechas de género: Fomentar la participación activa de las mujeres en la CT+i, disminuyendo las desigualdades y garantizando igualdad de oportunidades.
- Inspirar a futuras generaciones: Servir como modelo a seguir para niñas y jóvenes del Cauca, alentándolas a explorar y seguir carreras en STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas).
- Aumentar el acceso a la tecnología: Facilitar el acceso a computadoras e internet en áreas urbanas y rurales del Cauca, reduciendo la brecha digital en la región.

- Promover la alfabetización digital: Mejorar las habilidades digitales de la población, permitiéndoles utilizar herramientas digitales de manera efectiva y beneficiarse de la información y la educación en línea.
- Expandir la educación en línea: Facilitar el acceso a recursos educativos en línea de alta calidad y promover el aprendizaje a lo largo de toda la vida en la comunidad caucana.

Incluye los siguientes proyectos:

- **Desafío Innovador Cauca: Mejorando la Vida de Nuestra Comunidad**
Concurso anual de soluciones innovadoras con mayor impacto en el mejoramiento de la calidad de vida a la población del Cauca, que puede sumarse al concurso que actualmente se realiza en el sector público.
- **Cauca Innova: Desarrollando el Potencial Rural con Ciencia y Tecnología**
Promoción y apoyo a proyectos que busquen llevar la ciencia, tecnología e innovación a las subregiones del departamento del Cauca y al sector rural del mismo
- **Cauca Mujer Innovadora: Impulsando el Futuro de la Ciencia y Tecnología con Equidad de Género**
Proyecto que busque la promoción de iniciativas innovadoras lideradas por mujeres del Cauca, como impulso para el cierre de brechas de género en CT+i
- **Cauca Conecta: Acceso Digital para Todos, Conocimiento para el Futuro**
Proyecto para el uso y apropiación de las herramientas digitales en búsqueda de la democratización del conocimiento en el Cauca

PROYECTO No.	50
TÍTULO DEL PROYECTO	Desafío Innovador Cauca: Mejorando la Vida de Nuestra Comunidad Concurso anual de soluciones innovadoras con mayor impacto en el mejoramiento de la calidad de vida a la población del Cauca, que puede sumarse al concurso que actualmente se realiza en el sector público.
OBJETIVO	Promover la generación de soluciones innovadoras que aborden desafíos específicos del Departamento del Cauca, con un enfoque en mejorar la calidad de vida de su población. El proyecto busca identificar, reconocer y apoyar proyectos y emprendimientos que propongan soluciones creativas y efectivas para problemas locales, contribuyendo así al desarrollo sostenible de la región. Así mismo, busca impulsar la creatividad y la resolución de problemas locales, brindando reconocimiento y apoyo a quienes contribuyen al bienestar de la población caucana a través de la innovación.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Convocatoria y Difusión: Realizar campañas de difusión para promocionar el concurso y convocar a emprendedores, innovadores y equipos multidisciplinarios interesados en participar. Esto incluye la creación de materiales promocionales, la difusión en medios de comunicación locales y la activación de redes y alianzas estratégicas. • Definición de Categorías Temáticas: Establecer categorías temáticas específicas en las que los participantes pueden presentar sus

	proyectos. Estas categorías pueden abordar áreas como salud, educación, medio ambiente, tecnología, agricultura, entre otras, de acuerdo con las necesidades y prioridades del Cauca. • Inscripciones y Evaluación: Gestionar el proceso de inscripciones de proyectos, recopilar la información necesaria y conformar un comité de evaluación multidisciplinario que revisará y calificará las propuestas en función de criterios predefinidos, como la innovación, el impacto social, la viabilidad y la sostenibilidad. • Selección de Ganadores: Anunciar y premiar a los proyectos ganadores en cada categoría temática. Los premios pueden incluir financiamiento, mentoría, visibilidad mediática y otros recursos que impulsen el desarrollo y la implementación de las soluciones innovadoras. • Acompañamiento y Seguimiento: Brindar acompañamiento técnico y seguimiento a los equipos ganadores para apoyar la implementación efectiva de sus proyectos. Esto puede incluir capacitación, asesoría técnica y la creación de espacios de colaboración entre emprendedores. • Eventos y Exposición: Organizar eventos de exposición y difusión de los proyectos seleccionados, donde los emprendedores tengan la oportunidad de presentar sus soluciones a la comunidad, inversores, instituciones y otros actores relevantes. • Evaluación de Impacto: Realizar un seguimiento del impacto de las soluciones implementadas en la calidad de vida de la población del Cauca. Esto implica la medición de indicadores específicos relacionados con las categorías temáticas y la retroalimentación constante con los beneficiarios. • Promoción de la Innovación: Fomentar una cultura de innovación en la región, incentivando la participación continua en el concurso y generando un ambiente propicio para el desarrollo de nuevas soluciones a lo largo del tiempo.
ACTORES PRINCIPALES	Gobernación del Cauca Instituciones / proyectos concursantes
RESULTADOS ESPERADOS	• Fomentar la innovación local: A través del concurso, se espera promover la generación de soluciones innovadoras por parte de la comunidad del Cauca para abordar problemas y desafíos locales. • Impulso a emprendedores y talento local: El concurso brindará la oportunidad a emprendedores y talento local de presentar sus ideas y proyectos innovadores, lo que puede impulsar el desarrollo de nuevas empresas y oportunidades de empleo en la región. • Soluciones con impacto social: Se espera que las soluciones presentadas en el concurso estén centradas en el mejoramiento de la calidad de vida de la población del Cauca, abordando problemas sociales y contribuyendo al desarrollo sostenible de la región. • Sensibilización y concienciación: El concurso puede sensibilizar a la comunidad sobre la importancia de la innovación y la creatividad en la búsqueda de soluciones a los desafíos locales, fomentando una cultura de innovación en la región. • Fortalecimiento de redes y colaboración: El concurso puede promover la colaboración y la formación de redes entre emprendedores, empresas, instituciones educativas y otros actores locales, lo que puede llevar a futuras colaboraciones y proyectos conjuntos. • Identificación de proyectos viables: Se espera que el concurso identifique proyectos con potencial para ser implementados y

	escalados, contribuyendo así al desarrollo económico y social del Cauca. Reconocimiento y premios: Los participantes y ganadores del concurso recibirán reconocimiento y posiblemente premios, lo que puede motivar aún más la participación y la búsqueda de soluciones innovadoras.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Gobernación del Cauca
DURACIÓN ESTIMADA	1 año

PROYECTO No.	51
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca Innova: Desarrollando el Potencial Rural con Ciencia y Tecnología Promoción y apoyo a proyectos que busquen llevar la ciencia, tecnología e innovación a las subregiones del departamento del Cauca y al sector rural del mismo
OBJETIVO	Facilitar el acceso y promover la aplicación de la ciencia, tecnología e innovación (CT+i) en las subregiones del departamento del Cauca y en el sector rural, con el fin de impulsar el desarrollo económico, social y sostenible de estas áreas.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	- Identificación de necesidades y oportunidades: Realizar un diagnóstico de las subregiones del departamento del Cauca y el sector rural para identificar las principales necesidades y oportunidades en términos de ciencia, tecnología e innovación. - Creación de una red de colaboración: Establecer alianzas con instituciones académicas, organizaciones de investigación, empresas tecnológicas y el gobierno local para crear una red de colaboración que apoye la ejecución del proyecto. - Difusión y sensibilización: Organizar campañas de sensibilización y difusión para concientizar a la comunidad local sobre la importancia de la ciencia, tecnología e innovación en su desarrollo. - Formación y capacitación: Ofrecer programas de formación y capacitación en CT+i dirigidos a estudiantes, emprendedores y comunidades locales en temas como agricultura de precisión, tecnologías limpias, y otras áreas relevantes. - Financiamiento de proyectos locales: Establecer un fondo de financiamiento para proyectos de CT+i propuestos por residentes locales en las subregiones y el sector rural, proporcionando recursos económicos y asesoramiento técnico. - Incubación de startups: Facilitar la creación y desarrollo de startups de base tecnológica en las áreas rurales y subregiones, brindando espacio de trabajo, mentoría y acceso a recursos. - Implementación de laboratorios y centros de innovación: Establecer laboratorios y centros de innovación en las subregiones para que las comunidades locales tengan acceso a equipos y recursos tecnológicos avanzados. - Seguimiento y evaluación: Realizar un seguimiento continuo de los proyectos financiados y las iniciativas de CT+i implementadas, evaluando su impacto en el desarrollo local. - Difusión de resultados: Comunicar los logros y resultados del proyecto a nivel local, regional y nacional para inspirar a otras comunidades y fomentar la replicación de estas iniciativas.

	Sostenibilidad a largo plazo: Diseñar estrategias para asegurar la sostenibilidad de las actividades de CT+i en las subregiones y el sector rural del departamento del Cauca una vez finalizado el proyecto.
ACTORES PRINCIPALES	Gobernación del Cauca Asociaciones y organizaciones campesinas, afro, indígenas, entre otras. Universidades del Cauca
RESULTADOS ESPERADOS	- Mayor acceso a la educación en ciencia y tecnología: Se espera que más residentes de las subregiones del departamento del Cauca y el sector rural tengan acceso a programas de formación y capacitación en ciencia y tecnología, lo que les permitirá adquirir nuevas habilidades y conocimientos. - Fomento del espíritu emprendedor: El proyecto podría dar lugar a un aumento en el número de emprendedores y startups tecnológicas en estas áreas, lo que a su vez podría generar empleo y estimular la economía local. - Desarrollo de soluciones tecnológicas locales: Se espera que surjan soluciones tecnológicas innovadoras desarrolladas por residentes locales para abordar desafíos específicos de las subregiones y el sector rural, lo que contribuiría al desarrollo local sostenible. - Mejora en la calidad de vida: A medida que se apliquen soluciones tecnológicas en áreas como la agricultura, la salud y la infraestructura, se espera que mejore la calidad de vida de la población rural y las subregiones, con beneficios tangibles en términos de salud, bienestar y acceso a servicios básicos. - Desarrollo de una comunidad de innovación: El proyecto podría ayudar a construir una comunidad local comprometida con la innovación y la tecnología, promoviendo la colaboración y el intercambio de conocimientos en estas áreas. - Diversificación económica: Se espera que la promoción de la ciencia y la tecnología en estas áreas contribuya a la diversificación de las fuentes de ingresos, reduciendo la dependencia de las actividades tradicionales y aumentando la resiliencia económica. - Visibilidad y reconocimiento a nivel nacional e internacional: El éxito del proyecto podría generar reconocimiento a nivel nacional e incluso internacional, lo que a su vez podría atraer inversiones y oportunidades adicionales para las subregiones y el sector rural del Cauca. - Réplica del modelo: Si el proyecto demuestra ser exitoso, podría servir como un modelo a seguir para otras regiones rurales que buscan promover la ciencia, tecnología e innovación como motores de desarrollo.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Gobernación del Cauca Cooperación Internacional Minciencias
DURACIÓN ESTIMADA	5 años

PROYECTO No.	52
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca Mujer Innovadora: Impulsando el Futuro de la Ciencia y Tecnología con Equidad de Género Proyecto que busque la promoción de iniciativas innovadoras lideradas por mujeres del Cauca, como impulso para el cierre de brechas de género en CT+i

OBJETIVO	Empoderar y apoyar a las mujeres del Cauca para liderar iniciativas innovadoras en el campo de la ciencia, tecnología e innovación (CT+i), con el propósito de reducir las brechas de género y promover la equidad en este sector. El proyecto busca empoderar a las mujeres en el Cauca y promover su participación activa en la ciencia, la tecnología y la innovación, lo que a su vez contribuirá al cierre de las brechas de género en este importante sector.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Identificación de talento femenino: Realizar un mapeo de mujeres con talento y potencial en las áreas de ciencia, tecnología e innovación en el Cauca, identificando líderes emergentes y profesionales con experiencia. • Formación y capacitación: Ofrecer programas de formación y capacitación en emprendimiento, liderazgo, habilidades técnicas y gestión de proyectos a mujeres interesadas en iniciar o expandir sus proyectos innovadores. • Mentoría y asesoramiento: Establecer un programa de mentoría donde mujeres líderes en CT+i brinden orientación y apoyo a las emprendedoras y científicas emergentes. • Apoyo financiero: Proporcionar subvenciones o financiamiento a proyectos liderados por mujeres en el campo de la CT+i, lo que incluye investigaciones, startups tecnológicas y proyectos de innovación. • Eventos y networking: Organizar eventos, conferencias y encuentros para fomentar el networking entre mujeres en CT+i, promoviendo la colaboración y el intercambio de ideas. • Promoción de modelos a seguir: Destacar y difundir historias de éxito de mujeres en CT+i del Cauca para inspirar a otras y mostrar que es posible sobresalir en este campo. • Incentivar la participación en STEM: Desarrollar programas específicos para fomentar el interés y la participación de niñas y jóvenes en las disciplinas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas). • Investigación y recolección de datos: Realizar estudios sobre las brechas de género en CT+i en la región para comprender mejor los desafíos y diseñar estrategias efectivas para abordarlos. • Evaluación de impacto: Medir el impacto del proyecto en términos de aumento de la participación de mujeres en CT+i, el lanzamiento exitoso de proyectos innovadores y la reducción de las brechas de género en esta área. • Sostenibilidad a largo plazo: Diseñar estrategias para garantizar que las iniciativas lideradas por mujeres en CT+i continúen prosperando en la región incluso después de la finalización del proyecto.
ACTORES PRINCIPALES	Gobernación del Cauca Asociaciones u organizaciones que trabajen por la igualdad de género Universidades del Cauca CREPIC
RESULTADOS ESPERADOS	• Aumento en la participación de mujeres en CT+i: Se espera que más mujeres se involucren activamente en campos relacionados con la ciencia, tecnología e innovación en el Cauca, lo que llevaría a un aumento en el número de mujeres científicas, emprendedoras tecnológicas y líderes en estas áreas. • Creación de proyectos innovadores: El proyecto podría dar lugar a la creación y el desarrollo de proyectos innovadores liderados por mujeres en el Cauca en áreas como la tecnología, la investigación científica, la salud, la agricultura, la educación, entre otros.

	• Reducción de las brechas de género: Se espera que el proyecto contribuya significativamente a la reducción de las brechas de género en CT+i en la región, mejorando la representación y el reconocimiento de las mujeres en estos campos. • Fomento del espíritu emprendedor: El apoyo financiero y la capacitación ofrecidos a las mujeres emprendedoras podrían resultar en la creación de nuevas startups tecnológicas y empresas innovadoras, generando empleo y promoviendo el desarrollo económico local. • Desarrollo de una comunidad de mujeres en CT+i: El proyecto podría facilitar la creación de una comunidad sólida y colaborativa de mujeres en ciencia, tecnología e innovación en el Cauca, lo que promovería el intercambio de conocimientos y el apoyo mutuo. • Mayor interés de las niñas y jóvenes en STEM: Se espera que programas dirigidos a niñas y jóvenes fomenten el interés y la participación de estas en disciplinas STEM, lo que podría aumentar la representación de mujeres en estas áreas en el futuro. • Mejora en la calidad de la investigación y la innovación: La participación activa de mujeres en la CT+i podría llevar a una mayor diversidad de perspectivas y enfoques, lo que a su vez podría traducirse en una mejora en la calidad de la investigación y la innovación en la región. • Desarrollo de líderes en CT+i: El proyecto podría ayudar a identificar y desarrollar líderes femeninas en el campo de la ciencia y la tecnología, que sean modelos a seguir para otras mujeres y la comunidad en general. • Reconocimiento a nivel nacional e internacional: Si el proyecto es exitoso, podría generar reconocimiento a nivel regional, nacional e incluso internacional, destacando el compromiso del Cauca en promover la equidad de género en CT+i. • Sostenibilidad a largo plazo: Diseñar estrategias y mecanismos para asegurar que las iniciativas lideradas por mujeres en CT+i continúen prosperando en el Cauca más allá de la duración del proyecto.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Cooperación Internacional Ministerio de la Igualdad
DURACIÓN ESTIMADA	3 años

PROYECTO No.	53
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca Conecta: Acceso Digital para Todos, Conocimiento para el Futuro Proyecto para el uso y apropiación de las herramientas digitales en búsqueda de la democratización del conocimiento en el Cauca
OBJETIVO	Facilitar el acceso, la utilización y la comprensión de las herramientas digitales y tecnológicas para promover la democratización del conocimiento en el departamento del Cauca, fortaleciendo la educación, la participación cívica y el desarrollo socioeconómico. Se busca mejorar significativamente el acceso y la capacidad de la población del Cauca para utilizar herramientas digitales y tecnológicas, lo que contribuiría a la democratización del conocimiento y al desarrollo integral de la región.

ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Alfabetización digital: Ofrecer programas de alfabetización digital dirigidos a personas de todas las edades, con un enfoque especial en comunidades rurales y poblaciones vulnerables. • Creación de contenido digital educativo: Fomentar la generación de recursos educativos digitales, como cursos en línea, videos instructivos y tutoriales, para mejorar la calidad y accesibilidad de la educación en la región. • Plataforma de aprendizaje en línea: Desarrollar una plataforma de aprendizaje en línea que ofrezca cursos y recursos gratuitos sobre una variedad de temas, desde habilidades técnicas hasta temas de interés local y global. • Centros de acceso a tecnología: Establecer centros comunitarios de acceso a tecnología con computadoras e internet gratuito en áreas rurales y urbanas, brindando a la población local la oportunidad de acceder a herramientas digitales. • Capacitación para docentes: Proporcionar capacitación a docentes para que puedan incorporar herramientas digitales y tecnología en sus métodos de enseñanza, mejorando así la calidad de la educación. • Promoción de la participación ciudadana: Utilizar herramientas digitales para fomentar la participación ciudadana, incluyendo la creación de plataformas para recopilar opiniones y sugerencias de la comunidad sobre temas locales y regionales. • Apoyo a emprendedores tecnológicos: Ofrecer capacitación, mentoría y financiamiento para emprendedores locales que desarrollen soluciones tecnológicas que aborden desafíos específicos de la región. • Programas de inclusión digital: Implementar programas que se enfoquen en cerrar la brecha digital, asegurando que comunidades marginadas y grupos desfavorecidos tengan acceso a herramientas digitales y tecnológicas. • Difusión y promoción: Realizar campañas de concientización y promoción para destacar la importancia de la democratización del conocimiento y el uso de herramientas digitales en el Cauca. • Evaluación y seguimiento: Realizar un seguimiento constante de la adopción de herramientas digitales y la efectividad de las actividades, midiendo el impacto en la educación, la participación cívica y el desarrollo socioeconómico de la región.
ACTORES PRINCIPALES	Universidades y Centros de Investigación y / o Desarrollo del Cauca Empresas del Cauca Gremios Organizaciones sin ánimo de lucro del Cauca
RESULTADOS ESPERADOS	• Mayor acceso a la tecnología: Se espera que más personas en el Cauca, especialmente en áreas rurales y comunidades marginadas, tengan acceso a herramientas digitales, incluyendo computadoras e internet. • Mejora en la alfabetización digital: Se espera que la población mejore sus habilidades digitales, lo que les permitirá utilizar de manera efectiva las herramientas digitales y tecnológicas en su vida diaria. • Mayor acceso a la educación: La disponibilidad de recursos educativos en línea y plataformas de aprendizaje podría mejorar el acceso a la educación en la región, lo que podría llevar a un aumento en la tasa de graduación y la calidad de la educación. • Promoción de la participación cívica: La participación ciudadana podría aumentar a medida que las herramientas digitales se utilicen para recopilar opiniones y sugerencias de la comunidad sobre temas locales y regionales.

	• Desarrollo de emprendimientos tecnológicos: Se espera que emprendedores locales desarrollen soluciones tecnológicas innovadoras para abordar desafíos específicos de la región, lo que podría generar empleo y estimular la economía local. • Mejora en la calidad de vida: El acceso a herramientas digitales podría mejorar la calidad de vida de la población a través de la prestación de servicios de salud en línea, acceso a información útil y oportunidades de trabajo remoto. • Reducción de la brecha digital: Se espera que la brecha digital se reduzca significativamente en la región, garantizando que más personas tengan igualdad de oportunidades en un mundo cada vez más digitalizado. • Mayor conciencia sobre la importancia de la tecnología: El proyecto podría aumentar la conciencia de la población sobre la importancia de las herramientas digitales y la democratización del conocimiento para su desarrollo personal y comunitario. • Desarrollo de una comunidad digital: Podría surgir una comunidad digital sólida en el Cauca, donde las personas compartan conocimientos, colaboren en proyectos y se apoyen mutuamente en su aprendizaje y crecimiento digital. • Medición del impacto: La evaluación periódica permitirá medir el impacto del proyecto en la población, identificando áreas de mejora y ajustando las estrategias según sea necesario.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	MINTIC
DURACIÓN ESTIMADA	2 años

FOCO MINCIENCIAS: GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO

Programa 17: FORTALECIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

El propósito del programa es impulsar el desarrollo y la innovación en el Departamento del Cauca, fortaleciendo las capacidades científicas y tecnológicas de la región. A través de una serie de proyectos específicos, el programa busca promover la colaboración, la investigación de alta calidad, la transferencia de conocimientos y la generación de soluciones tecnológicas innovadoras que beneficien a la comunidad, el sector empresarial y la sociedad en general.

Se busca fortalecer la infraestructura científica y tecnológica en el Cauca para impulsar la innovación, el desarrollo y el progreso en la región, abordando desafíos específicos a través de proyectos focalizados en laboratorios, datos abiertos, tecnología y desarrollo tecnológico.

Objetivos del Programa:

- Mejorar la infraestructura tecnológica: Fortalecer la infraestructura científica y tecnológica en el Cauca, asegurando que las instituciones educativas y centros de investigación cuenten con equipos de vanguardia y laboratorios de alta calidad.

- Fomentar la investigación y la innovación: Promover la investigación de alta calidad y la innovación en la región, brindando apoyo a proyectos de I+D y facilitando la colaboración interinstitucional.
- Facilitar el acceso a recursos científicos: Crear plataformas y redes que permitan a investigadores y estudiantes acceder a laboratorios y datos de manera eficiente, fomentando la colaboración y el aprendizaje.
- Promover la cultura de datos abiertos: Impulsar la apertura y el acceso a datos de calidad en el Cauca, promoviendo la transparencia y la toma de decisiones basada en evidencia.
- Potenciar el ecosistema tecnológico y emprendedor: Apoyar el crecimiento de startups tecnológicas y la formación de talento en tecnología, contribuyendo al desarrollo económico y la competitividad regional.
- Generar impacto social y económico: Contribuir al desarrollo sostenible del Cauca, generando empleo, fortaleciendo la economía y mejorando la calidad de vida de la población.

Incluye los siguientes proyectos:

- LabCauca: Conectando la Ciencia y la Innovación a través de una Red de Laboratorios
Desarrollo de una plataforma de red de laboratorios, que evidencie la oferta de las instituciones del Cauca
- LabCauca: Elevando la Excelencia en Ciencia e Innovación
Fortalecimiento a los laboratorios de las Instituciones Generadoras de Conocimiento del Departamento del Cauca
- Cauca Abierto: Transformando el Conocimiento con Datos Accesibles
Fortalecimiento de la Infraestructura de Datos Abiertos en el Departamento del Cauca
- Fortalecimiento del Centro de Desarrollo Tecnológico CREATIC

PROYECTO No.	54
TÍTULO DEL PROYECTO	LabCauca: Conectando la Ciencia y la Innovación a través de una Red de Laboratorios Desarrollo de una plataforma de red de laboratorios, que evidencie la oferta de las instituciones del Cauca
OBJETIVO	Crear una plataforma en línea que muestre y promueva la infraestructura de laboratorios disponibles en instituciones educativas, centros de investigación y empresas del departamento del Cauca. Esta plataforma busca fomentar la colaboración, la innovación y el acceso a recursos de laboratorio para fortalecer la investigación, el desarrollo tecnológico y la formación en la región. Se busca crear una herramienta que permita a las instituciones y la comunidad en general conocer y aprovechar la infraestructura de laboratorios disponibles en el Cauca, fomentando la colaboración, la investigación y el desarrollo en la región.

ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Mapeo de laboratorios: Identificar y mapear todos los laboratorios disponibles en el departamento del Cauca, incluyendo laboratorios universitarios, centros de investigación, empresas y otros. • Desarrollo de la plataforma: Diseñar y desarrollar una plataforma en línea que presente información detallada sobre cada laboratorio, incluyendo ubicación, equipos disponibles, áreas de especialización, horarios de operación y contacto. • Recolección de datos y contenido: Recopilar datos y contenido relevante de cada laboratorio, trabajando en colaboración con las instituciones para garantizar la precisión de la información presentada. • Promoción y registro de laboratorios: Invitar a las instituciones a registrar sus laboratorios en la plataforma y promover la adhesión de nuevos laboratorios a medida que surjan. • Acceso a la plataforma: Hacer que la plataforma esté disponible en línea para que investigadores, estudiantes, emprendedores y profesionales puedan acceder a ella de manera gratuita. • Capacitación y orientación: Ofrecer capacitación y orientación a las instituciones y usuarios sobre cómo utilizar la plataforma de manera efectiva. • Facilitación de la colaboración: Fomentar la colaboración entre instituciones y usuarios interesados en utilizar los laboratorios, ya sea para investigación conjunta, desarrollo de proyectos o formación. • Actualización constante: Mantener la plataforma actualizada con información precisa y relevante sobre los laboratorios, asegurándose de que refleje la oferta actual. • Evaluación y retroalimentación: Recopilar comentarios y retroalimentación de los usuarios para mejorar continuamente la plataforma y adaptarla a sus necesidades. • Promoción de proyectos conjuntos: Facilitar la identificación de oportunidades de proyectos conjuntos entre instituciones, fomentando la innovación y la generación de conocimiento.
ACTORES PRINCIPALES	Instituciones Generadoras de Conocimiento del Cauca Empresas del Cauca que cuenten con Laboratorios Institución desarrolladora de la plataforma
RESULTADOS ESPERADOS	• Mayor visibilidad de los laboratorios: Se espera que la plataforma permita una mayor visibilidad y reconocimiento de la oferta de laboratorios en el Cauca, lo que podría atraer la atención de investigadores, estudiantes y profesionales interesados en utilizar estos recursos. • Facilitación de la colaboración: La plataforma podría fomentar la colaboración entre instituciones educativas, centros de investigación y empresas, lo que podría llevar a la realización de proyectos conjuntos y al intercambio de conocimientos y recursos. • Fortalecimiento de la investigación y el desarrollo: Se espera que la disponibilidad de información sobre laboratorios facilite la realización de investigaciones de alta calidad y el desarrollo de proyectos tecnológicos e innovadores en la región. • Mejora en la formación y educación: La plataforma podría ser utilizada para el acceso a laboratorios por parte de estudiantes y docentes, enriqueciendo la experiencia educativa y proporcionando oportunidades de aprendizaje práctico. • Estímulo a la innovación empresarial: Las empresas podrían utilizar la plataforma para identificar laboratorios que les permitan llevar a cabo

	pruebas, investigaciones y desarrollo de productos, lo que podría impulsar la innovación y el crecimiento económico en la región. • Promoción del emprendimiento: La plataforma podría ser un recurso valioso para emprendedores que necesiten acceder a equipos de laboratorio para desarrollar prototipos y pruebas de concepto. • Mayor eficiencia en el uso de recursos: La plataforma podría ayudar a optimizar el uso de laboratorios al permitir que diferentes instituciones compartan recursos y eviten duplicaciones innecesarias. • Generación de datos y análisis: La plataforma podría generar datos sobre la utilización de laboratorios y las áreas de enfoque más demandadas, lo que podría informar la toma de decisiones y la planificación estratégica en la región. • Fomento de la competitividad regional: Al fortalecer la investigación, el desarrollo y la innovación en el Cauca, se espera que el proyecto contribuya a aumentar la competitividad de la región en un contexto nacional e internacional. • Medición del impacto: Se realizará un seguimiento y evaluación continuos para medir el impacto del proyecto en la comunidad científica, académica, empresarial y educativa del Cauca, identificando áreas de mejora y ajustando la plataforma según sea necesario.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	MINCIENCIAS MINTIC INNPULSA
DURACIÓN ESTIMADA	2 años

PROYECTO No.	55
TÍTULO DEL PROYECTO	LabCauca: Elevando la Excelencia en Ciencia e Innovación Fortalecimiento a los laboratorios de las Instituciones Generadoras de Conocimiento del Departamento del Cauca
OBJETIVO	Mejorar la capacidad y la calidad de los laboratorios de las instituciones educativas y centros de investigación en el departamento del Cauca. El proyecto busca fortalecer la infraestructura, el equipamiento, la formación del personal y la capacidad de investigación y desarrollo en estas instituciones para impulsar la generación de conocimiento y la innovación en la región. El proyecto busca fortalecer la capacidad de las instituciones generadoras de conocimiento en el Cauca, lo que contribuirá a una mayor generación de conocimiento, la innovación y el desarrollo regional.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Evaluación de laboratorios: Realizar una evaluación exhaustiva de los laboratorios existentes en las instituciones generadoras de conocimiento del Cauca para identificar sus necesidades y áreas de mejora. • Adquisición de equipamiento: Adquirir equipamiento y tecnología de vanguardia para actualizar y fortalecer los laboratorios, garantizando que estén a la par con los estándares internacionales. • Mejora de infraestructura: Realizar mejoras en la infraestructura de los laboratorios, incluyendo la renovación de espacios, la instalación de sistemas de seguridad y la optimización de condiciones ambientales. • Formación y capacitación del personal: Proporcionar formación y capacitación continua al personal de laboratorio para asegurar un uso

	efectivo y seguro de los equipos y la adopción de mejores prácticas de investigación. • Apoyo a la investigación y el desarrollo: Establecer programas de apoyo financiero para proyectos de investigación y desarrollo que utilicen los laboratorios como recurso, fomentando la actividad investigativa en las instituciones. • Establecimiento de estándares de calidad: Definir estándares de calidad y protocolos de operación para los laboratorios, asegurando la consistencia y la excelencia en la investigación. • Promoción de la colaboración: Facilitar la colaboración entre instituciones generadoras de conocimiento, promoviendo la compartición de recursos, la colaboración en proyectos y la transferencia de conocimientos. • Vinculación con el sector empresarial: Establecer alianzas con el sector empresarial para que los laboratorios estén disponibles para pruebas, desarrollo de productos y colaboraciones de investigación conjunta. • Difusión de resultados: Comunicar los resultados de investigaciones y proyectos realizados en los laboratorios para promover la visibilidad de las instituciones generadoras de conocimiento del Cauca. • Evaluación continua: Realizar un seguimiento y evaluación continuos de la eficacia de las mejoras implementadas y ajustarlas según sea necesario para garantizar resultados positivos y sostenibles.
ACTORES PRINCIPALES	Instituciones Generadoras de Conocimiento del Cauca
RESULTADOS ESPERADOS	• Mejora en la infraestructura de laboratorios: Se espera que los laboratorios en las instituciones generadoras de conocimiento del Cauca experimenten mejoras significativas en su infraestructura, lo que incluiría la renovación de equipos, la optimización de espacios y la implementación de sistemas de seguridad adecuados. • Mayor capacidad de investigación y desarrollo: El proyecto debería aumentar la capacidad de investigación y desarrollo en el Cauca al proporcionar equipamiento de vanguardia y mejorar las condiciones de trabajo en los laboratorios. • Aumento en la calidad de la investigación: Se anticipa que las mejoras en la infraestructura y el equipamiento contribuyan a una investigación de mayor calidad y a la realización de proyectos más innovadores y relevantes. • Mayor formación y desarrollo del personal: El personal de laboratorio debería beneficiarse de programas de formación y capacitación, lo que aumentaría su nivel de competencia y conocimiento. • Colaboración interinstitucional: Se espera que el proyecto facilite la colaboración entre las instituciones generadoras de conocimiento, lo que podría dar lugar a proyectos conjuntos de investigación y desarrollo. • Vinculación con el sector empresarial: A través de alianzas con el sector empresarial, los laboratorios podrían ser utilizados para pruebas, desarrollo de productos y colaboraciones de investigación, lo que impulsaría la innovación y la transferencia de conocimientos. • Mayor visibilidad y reconocimiento: El proyecto podría aumentar la visibilidad y el reconocimiento de las instituciones generadoras de conocimiento del Cauca a nivel regional, nacional e incluso internacional.

	- Desarrollo económico y competitividad: La mejora en la capacidad de investigación y desarrollo podría contribuir al desarrollo económico de la región y aumentar su competitividad en industrias de alta tecnología y conocimiento. - Generación de nuevos conocimientos: Se espera que el proyecto fomente la generación de nuevos conocimientos y descubrimientos científicos en áreas relevantes para el Cauca y la sociedad en general. - Sostenibilidad a largo plazo: El proyecto debería establecer bases sólidas para el mantenimiento y la sostenibilidad de las mejoras en los laboratorios a lo largo del tiempo.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Regalías MINCIENCIAS
DURACIÓN ESTIMADA	4 años

PROYECTO No.	56
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca Abierto: Transformando el Conocimiento con Datos Accesibles Fortalecimiento de la Infraestructura de Datos Abiertos en el Departamento del Cauca
OBJETIVO	Promover la disponibilidad y el acceso público a datos abiertos de alta calidad en la región del Cauca. El proyecto busca mejorar la infraestructura tecnológica y la capacidad institucional para recopilar, almacenar, gestionar y compartir datos de manera transparente, lo que beneficiaría a la sociedad, los investigadores, el sector público y el sector privado. Con este proyecto se logra fortalecer la infraestructura de datos abiertos en el Cauca, lo que facilitaría el acceso a información relevante, impulsaría la toma de decisiones basada en datos, promovería la innovación y contribuiría al desarrollo sostenible en la región.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	- Diagnóstico y mapeo de datos: Realizar un análisis detallado de los datos disponibles en el Cauca, identificando fuentes, tipos y relevancia de los datos en diversas áreas, como salud, educación, medio ambiente, economía, entre otras. - Diseño de la infraestructura: Diseñar una infraestructura tecnológica robusta y escalable para la gestión de datos abiertos, incluyendo la selección de plataformas de almacenamiento y la definición de estándares de datos. - Desarrollo de políticas y normativas: Establecer políticas y normativas que promuevan la apertura y la transparencia de datos en el departamento, garantizando la privacidad y la seguridad de la información. - Creación de un portal de datos abiertos: Desarrollar un portal en línea donde se publiquen y se mantengan actualizados los conjuntos de datos abiertos, proporcionando herramientas de búsqueda y visualización para los usuarios. - Recopilación y limpieza de datos: Recolectar datos de diversas fuentes y realizar procesos de limpieza y validación para garantizar la calidad y la integridad de la información. - Capacitación y sensibilización: Ofrecer capacitación a funcionarios públicos, investigadores, empresas y la sociedad en general sobre la importancia de los datos abiertos y cómo utilizarlos de manera efectiva.

	• Colaboración con instituciones: Establecer alianzas con instituciones gubernamentales, académicas y del sector privado para promover la compartición de datos y la colaboración en proyectos basados en datos. • Monitoreo y evaluación: Implementar un sistema de seguimiento y evaluación para medir el impacto de la infraestructura de datos abiertos y el uso de los datos por parte de la comunidad. • Difusión y promoción: Realizar campañas de sensibilización y promoción para destacar los beneficios de los datos abiertos y alentar su uso en la toma de decisiones y la innovación. • Garantizar la sostenibilidad: Establecer un plan de sostenibilidad a largo plazo para asegurar que la infraestructura de datos abiertos continúe funcionando y evolucionando después de la finalización del proyecto.
ACTORES PRINCIPALES	Universidades del Cauca Centros de Investigación, Desarrollo, Innovación, Ciencia Empresas del Cauca Instancias gubernamentales del orden local y regional Gremios y asociaciones del Departamento
RESULTADOS ESPERADOS	• Mayor acceso a datos de calidad: Se espera que el proyecto aumente la disponibilidad de datos abiertos de alta calidad en diversas áreas, lo que permitiría a los usuarios acceder a información precisa y confiable. • Fomento de la toma de decisiones informadas: La disponibilidad de datos abiertos debería facilitar la toma de decisiones basada en evidencia, tanto en el sector público como en el privado, mejorando la planificación y la ejecución de políticas y proyectos. • Estímulo a la innovación: Los datos abiertos pueden servir como base para la creación de nuevas aplicaciones, servicios y soluciones innovadoras que aborden desafíos específicos en el Cauca. • Promoción de la transparencia y la rendición de cuentas: El acceso a datos abiertos promueve la transparencia gubernamental y la rendición de cuentas al permitir que la sociedad civil y los ciudadanos supervisen las actividades del gobierno y exijan responsabilidad. • Facilitación de la investigación: Los investigadores y académicos pueden utilizar datos abiertos para llevar a cabo estudios y análisis que contribuyan al avance del conocimiento en diversas disciplinas. • Apoyo al desarrollo económico: Los datos abiertos pueden impulsar la innovación empresarial y la creación de empleo al proporcionar información valiosa para la toma de decisiones estratégicas y el desarrollo de nuevos productos y servicios. • Colaboración interinstitucional: El proyecto podría fomentar la colaboración entre instituciones gubernamentales, académicas y del sector privado para compartir datos y trabajar en proyectos conjuntos basados en datos. • Educación y formación: Se espera que el proyecto ofrezca oportunidades de capacitación y formación sobre el uso efectivo de datos abiertos, lo que mejoraría la capacidad de la comunidad para aprovechar esta información. • Medición del impacto: Se implementaría un sistema de seguimiento y evaluación para medir el impacto del proyecto en la sociedad y la comunidad empresarial del Cauca, identificando áreas de mejora y ajustando la infraestructura de datos abiertos según sea necesario.

	Crecimiento de una comunidad de datos abiertos: Se espera que el proyecto fomente el crecimiento de una comunidad de datos abiertos en el Cauca, donde los usuarios compartan conocimientos, colaboren en proyectos y contribuyan al enriquecimiento continuo de los datos.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	MINTIC MINCIENCIAS
DURACIÓN ESTIMADA	5 años

PROYECTO No.	57
TÍTULO DEL PROYECTO	Fortalecimiento del Centro de Desarrollo Tecnológico CREATIC
OBJETIVO	Mejorar y potenciar las capacidades del Centro de Desarrollo Tecnológico CREATIC en el departamento del Cauca. El proyecto busca convertir a CREATIC en un referente regional en innovación, investigación y desarrollo tecnológico, apoyando el crecimiento de la industria tecnológica y la promoción de la economía basada en el conocimiento en la región. Se busca fortalecer y expandir las capacidades de CREATIC como un centro líder en tecnología e innovación en el Cauca, lo que contribuiría al desarrollo tecnológico y económico sostenible en la región y promovería la generación de empleo y la competitividad en el sector tecnológico.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	- Evaluación de capacidades actuales: Realizar una evaluación exhaustiva de las capacidades, recursos y áreas de especialización actuales de CREATIC para identificar áreas de mejora y oportunidades de crecimiento. - Ampliación de la infraestructura: Dotar a CREATIC con una infraestructura tecnológica moderna y adecuada para sus operaciones, incluyendo laboratorios, equipos de desarrollo, salas de reuniones y espacios de trabajo colaborativo. - Formación y capacitación del personal: Proporcionar formación y capacitación continua al personal de CREATIC, incluyendo investigadores, desarrolladores y profesionales técnicos, para mantenerse al día con las últimas tendencias tecnológicas. - Apoyo a proyectos de I+D: Establecer programas de financiamiento y apoyo para proyectos de investigación y desarrollo liderados por CREATIC en colaboración con instituciones académicas y empresas locales. - Colaboración con la comunidad empresarial: Fomentar alianzas y colaboraciones con empresas locales y regionales para impulsar la innovación y el desarrollo de soluciones tecnológicas. - Desarrollo de programas de incubación y aceleración: Crear programas de incubación y aceleración de startups tecnológicas, brindando apoyo empresarial y tecnológico a emprendedores locales. - Realización de eventos y conferencias: Organizar conferencias, simposios y eventos tecnológicos que promuevan el intercambio de conocimientos y la colaboración entre actores del ecosistema tecnológico en el Cauca. - Promoción de la educación tecnológica: Colaborar con instituciones educativas locales para promover programas de educación y formación en tecnología, preparando a la fuerza laboral local para roles tecnológicos. - Desarrollo de soluciones tecnológicas locales: Fomentar la creación de soluciones tecnológicas locales que aborden desafíos específicos en el Cauca, como agricultura sostenible, salud pública o turismo.

	Medición del impacto: Implementar un sistema de seguimiento y evaluación para medir el impacto del fortalecimiento de CREATIC en la comunidad tecnológica local y en la economía del Cauca.
ACTORES PRINCIPALES	CREATIC
RESULTADOS ESPERADOS	- Centro tecnológico avanzado: CREATIC se convertiría en un centro tecnológico de vanguardia, equipado con tecnología moderna y laboratorios de última generación que permitirán la realización de investigaciones y proyectos tecnológicos de alto nivel. - Mayor capacidad de investigación y desarrollo: El proyecto aumentaría la capacidad de CREATIC para llevar a cabo investigaciones de calidad y proyectos de desarrollo tecnológico en áreas estratégicas para el Cauca y la región. - Aumento de la innovación: CREATIC se convertiría en un motor de innovación en la región, promoviendo la creación de nuevas soluciones tecnológicas y el desarrollo de startups tecnológicas locales. - Colaboración con empresas locales: Se establecerían alianzas sólidas con empresas locales, lo que impulsaría la colaboración en proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, así como la transferencia de conocimientos y tecnología. - Programas de incubación y aceleración exitosos: CREATIC sería capaz de lanzar y apoyar con éxito programas de incubación y aceleración de startups tecnológicas, contribuyendo al crecimiento del ecosistema emprendedor en la región. - Eventos tecnológicos exitosos: La organización de conferencias y eventos tecnológicos atraería a profesionales, emprendedores e inversores a la región, fomentando el intercambio de ideas y el networking. - Aumento en la educación tecnológica: La colaboración con instituciones educativas promovería la formación y la capacitación en tecnología, preparando a la fuerza laboral local para roles tecnológicos. - Soluciones tecnológicas locales: Se espera que CREATIC desarrolle soluciones tecnológicas innovadoras que aborden desafíos específicos en el Cauca, lo que podría tener un impacto significativo en áreas como la agricultura, la salud y el turismo. - Generación de empleo: El crecimiento del sector tecnológico y la creación de startups tecnológicas locales deberían generar empleo y oportunidades económicas en la región. - Competitividad regional: El fortalecimiento de CREATIC contribuiría a aumentar la competitividad del Cauca en el ámbito tecnológico, atrayendo inversiones y talento a la región.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Regalías
DURACIÓN ESTIMADA	3 años

Programa 18: CREACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

El propósito del programa es impulsar la investigación, el desarrollo de capacidades investigativas y la generación de conocimiento en el Departamento del Cauca. A través de una serie de proyectos específicos, el programa busca promover la investigación desde una etapa temprana en la formación académica, fortalecer los grupos de investigación

existentes y crear nuevos grupos en áreas estratégicas. El programa tiene como objetivo general cultivar una cultura de investigación, fomentar el talento investigador y abordar desafíos regionales y nacionales a través de la investigación y la colaboración interinstitucional.

En resumen, el programa tiene como objetivo central promover y fortalecer la investigación en el Cauca, desde la formación de jóvenes investigadores hasta la consolidación de grupos de investigación sólidos en áreas estratégicas. Esto se logra a través de proyectos específicos que cultivan el talento investigador, mejoran la capacidad de investigación y contribuyen al desarrollo regional y nacional a través de la generación de conocimiento y la innovación.

Objetivos del Programa:

- Fomentar el espíritu investigador: Promover el interés y la participación activa de estudiantes y profesionales en actividades de investigación desde una etapa temprana en su formación académica.
- Desarrollar capacidades investigativas: Fortalecer las capacidades de investigación de los participantes, proporcionándoles formación, recursos y apoyo para llevar a cabo proyectos de alta calidad.
- Generar conocimiento relevante: Facilitar la creación de conocimiento local y regional que aborde desafíos específicos del Cauca y contribuya al desarrollo sostenible.
- Fortalecer grupos de investigación: Mejorar la calidad y el impacto de los grupos de investigación existentes en el Departamento del Cauca, aumentando su capacidad de llevar a cabo investigaciones de relevancia nacional e internacional.
- Crear nuevos grupos de investigación: Identificar y crear nuevos grupos de investigación en áreas estratégicas identificadas como necesarias para abordar desafíos específicos de la región.
- Promover la colaboración: Fomentar la colaboración y la cooperación entre grupos de investigación, instituciones académicas y de investigación, y la comunidad local, para impulsar proyectos conjuntos y la generación de sinergias.
- Aumentar la competitividad: Contribuir al aumento de la competitividad regional y nacional a través de la generación de conocimiento, la formación de talento investigador y el desarrollo de soluciones innovadoras.
- Contribuir al desarrollo sostenible: Utilizar la investigación como una herramienta para abordar desafíos económicos, sociales y ambientales y promover el desarrollo sostenible del Cauca y el país.

Incluye los siguientes proyectos:

- Cauca Investiga: Cultivando el Talento Investigador del Futuro
Fortalecer la red de semilleros de investigación de las universidades del Cauca
- Promoción del programa Jóvenes Investigadores de Minciencias

- **Cauca Investiga: Fortalecimiento de Grupos de Investigación para un Futuro Sostenible**
Identificación de capacidades de los grupos de investigación actuales y creación de aquellos que se determinen necesarios en el Cauca

PROYECTO No.	58
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca Investiga: Cultivando el Talento Investigador del Futuro Fortalecer la red de semilleros de investigación de las universidades del Cauca
OBJETIVO	Promover y mejorar la formación académica y la participación activa de los estudiantes en actividades de investigación en las universidades de la región del Cauca. El proyecto busca fortalecer y expandir la red de semilleros de investigación como un medio para fomentar el espíritu investigador entre los estudiantes, desarrollar sus habilidades de investigación y contribuir al avance del conocimiento en diversas disciplinas. El proyecto busca fortalecer la cultura de investigación en las universidades del Cauca y empoderar a los estudiantes para que se conviertan en investigadores activos y contribuyan al avance del conocimiento en la región. Además, se espera que este fortalecimiento de los semilleros de investigación contribuya a la mejora de la calidad académica y la competitividad de las universidades.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Identificación de semilleros existentes: Realizar un mapeo de los semilleros de investigación actualmente activos en las universidades del Cauca, identificando sus áreas de enfoque y sus niveles de participación estudiantil. • Promoción y sensibilización: Llevar a cabo campañas de promoción y sensibilización para informar a los estudiantes sobre la importancia de la investigación y la oportunidad de unirse a los semilleros. • Desarrollo de capacidades: Ofrecer capacitación y talleres de investigación a los estudiantes interesados en unirse a los semilleros, cubriendo temas como métodos de investigación, ética de la investigación y habilidades de presentación. • Apoyo logístico: Proporcionar recursos y apoyo logístico a los semilleros, incluyendo acceso a bibliotecas, laboratorios, equipos y software de investigación. • Mentoría y supervisión: Asignar mentores y supervisores a los semilleros para guiar a los estudiantes en sus proyectos de investigación y proporcionar retroalimentación constante. • Apoyo financiero: Establecer un fondo para financiar proyectos de investigación de los semilleros, permitiendo la realización de investigaciones y la participación en conferencias y eventos académicos. • Eventos y conferencias: Organizar eventos académicos, conferencias y simposios donde los estudiantes de los semilleros puedan presentar sus investigaciones y compartir conocimientos. • Creación de una plataforma de colaboración: Desarrollar una plataforma en línea donde los miembros de los semilleros puedan colaborar, compartir recursos y discutir proyectos de investigación. • Evaluación y seguimiento: Implementar un sistema de seguimiento y evaluación para medir el progreso y el impacto de los semilleros en el

	desarrollo académico de los estudiantes y en la producción de investigaciones. • Promoción de publicaciones: Estimular la publicación de los resultados de investigación de los semilleros en revistas académicas y conferencias, fomentando la divulgación de conocimientos.
ACTORES PRINCIPALES	Universidades del Cauca Semilleros existentes
RESULTADOS ESPERADOS	• Mayor participación estudiantil: Se espera que un mayor número de estudiantes se involucre en los semilleros de investigación, desarrollando su interés por la investigación y la ciencia desde temprano en su formación académica. • Desarrollo de habilidades de investigación: Los estudiantes que participen en los semilleros adquirirán habilidades de investigación, incluyendo la capacidad de diseñar proyectos, recopilar y analizar datos, y comunicar los resultados de manera efectiva. • Producción de investigaciones: Se anticipa que los semilleros de investigación producirán proyectos y estudios de investigación que contribuyan al avance del conocimiento en diversas áreas académicas y disciplinas. • Presentación en eventos académicos: Los estudiantes tendrán la oportunidad de presentar sus investigaciones en conferencias, simposios y eventos académicos, ganando experiencia en la comunicación de resultados. • Publicaciones académicas: Se espera que algunos proyectos de investigación de los semilleros sean lo suficientemente sólidos como para ser publicados en revistas académicas, aumentando la visibilidad de las universidades del Cauca. • Cultura de investigación: El proyecto promoverá una cultura de investigación en las universidades, fomentando el espíritu investigador y la valoración de la investigación entre los estudiantes y la comunidad académica. • Mejora de la calidad académica: La participación en semilleros de investigación puede elevar la calidad académica de las universidades, atrayendo a estudiantes talentosos y comprometidos. • Empoderamiento estudiantil: Los estudiantes se sentirán empoderados al tener la oportunidad de contribuir al conocimiento y marcar una diferencia en su campo de estudio desde una etapa temprana. • Conexiones interdisciplinarias: Los semilleros de investigación fomentarán la colaboración y la interacción entre estudiantes de diversas disciplinas, promoviendo un enfoque multidisciplinario en la investigación. • Formación de futuros investigadores: El proyecto contribuirá a la formación de futuros investigadores y profesionales altamente capacitados que puedan abordar desafíos académicos y sociales de manera efectiva.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Minciencias
DURACIÓN ESTIMADA	2 años

PROYECTO No.	59
TÍTULO DEL PROYECTO	Promoción del programa Jóvenes Investigadores de Minciencias

OBJETIVO	Identificar, apoyar y desarrollar a jóvenes talentosos recién egresados o próximos a graduarse de las instituciones educativas de la región. Estos jóvenes se han destacado por su desempeño académico y muestran interés en iniciar o fortalecer su trayectoria investigativa. El proyecto busca, en primer lugar, identificar a estos jóvenes talentosos en el Cauca y brindarles la información y el apoyo necesarios para que puedan participar en el programa Jóvenes Investigadores de Minciencias. Una vez seleccionados, se les proporcionará capacitación y asesoramiento para desarrollar proyectos de investigación que aborden desafíos específicos de la región. El proyecto contribuirá a fortalecer la capacidad de investigación en el Cauca, promoviendo la generación de conocimiento local y la solución de problemas regionales. Además, permitirá que los jóvenes talentosos del departamento se conviertan en agentes activos de cambio y desarrollo en sus propias comunidades, aprovechando su formación académica para abordar desafíos relevantes en áreas estratégicas para el país y la región. En última instancia, el proyecto busca aumentar la competitividad y el desarrollo sostenible del Cauca a través de la investigación y la formación de nuevos investigadores de excelencia.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Identificación de talento: Identificar a profesionales recién egresados o próximos a graduarse que se hayan destacado por su desempeño académico y que muestren interés en la investigación. • Sensibilización y promoción: Realizar campañas de sensibilización y promoción del programa Jóvenes Investigadores de Minciencias para informar a los interesados sobre las oportunidades que ofrece y cómo participar. • Asesoramiento y orientación: Proporcionar orientación y asesoramiento a los candidatos interesados en la aplicación al programa, incluyendo la selección de áreas estratégicas y la búsqueda de tutores adecuados. • Formación y capacitación: Ofrecer capacitación en metodologías de investigación, ética de la investigación y otras habilidades necesarias para llevar a cabo proyectos de investigación de alta calidad. • Selección y aplicación: Ayudar a los candidatos a preparar y presentar sus solicitudes al programa Jóvenes Investigadores de Minciencias, asegurando que cumplan con los requisitos y los plazos. • Asignación de tutores: Facilitar la identificación y asignación de tutores experimentados y calificados que guíen a los jóvenes investigadores en sus proyectos. • Desarrollo de proyectos de investigación: Apoyar la concepción, diseño y desarrollo de proyectos de investigación en áreas estratégicas identificadas por el programa. • Acceso a recursos y financiamiento: Ayudar a los jóvenes investigadores a acceder a recursos, laboratorios y financiamiento para llevar a cabo sus proyectos. • Participación en conferencias y eventos académicos: Fomentar la presentación de los resultados de investigación en conferencias y eventos académicos nacionales e internacionales. • Seguimiento y evaluación: Implementar un sistema de seguimiento y evaluación para medir el progreso y el impacto de los jóvenes investigadores y sus proyectos en el desarrollo de la investigación en el Cauca y el país.
ACTORES PRINCIPALES	Universidades del Cauca Minciencias

RESULTADOS ESPERADOS	• Mayor participación de jóvenes investigadores: Se espera que un número significativo de jóvenes talentosos del Cauca se involucren activamente en el programa Jóvenes Investigadores de Minciencias, lo que aumentará la representación de la región en la comunidad científica nacional. • Formación de investigadores de excelencia: Los participantes en el programa recibirán formación y orientación de alta calidad, lo que les permitirá desarrollar habilidades de investigación de excelencia y llevar a cabo proyectos de alto impacto. • Generación de conocimiento local: Los proyectos de investigación liderados por jóvenes investigadores abordarán desafíos específicos del Cauca, lo que contribuirá a la generación de conocimiento local relevante para la región. • Solución de problemas regionales: Los resultados de la investigación podrían conducir a la identificación de soluciones innovadoras para desafíos locales en áreas estratégicas como la agricultura, la salud rural y la biodiversidad. • Mejora en la competitividad regional: La formación de investigadores de excelencia y la generación de conocimiento local pueden aumentar la competitividad del Cauca, atrayendo inversiones, promoviendo el desarrollo económico y mejorando la calidad de vida de la población. • Participación en conferencias y eventos académicos: Los jóvenes investigadores tendrán la oportunidad de presentar sus investigaciones en conferencias y eventos académicos a nivel nacional e internacional, lo que aumentará su visibilidad y contribuirá a la promoción de la investigación en el Cauca. • Colaboración interinstitucional: El proyecto puede fomentar la colaboración entre instituciones académicas y de investigación en el Cauca, promoviendo la cooperación en proyectos conjuntos y la creación de redes científicas. • Impulso al ecosistema de investigación: La participación activa de jóvenes investigadores puede revitalizar el ecosistema de investigación en la región, inspirando a otros estudiantes y fortaleciendo la cultura de investigación en las instituciones educativas del Cauca. • Contribución al desarrollo sostenible: Los resultados de investigación pueden contribuir directamente al desarrollo sostenible del Cauca, abordando desafíos económicos, sociales y ambientales específicos de la región. • Crecimiento de líderes en investigación: El proyecto tiene el potencial de formar una nueva generación de líderes en investigación que continúen contribuyendo al avance del conocimiento y al desarrollo de la región en el futuro.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	MINCIENCIAS
DURACIÓN ESTIMADA	3 años

PROYECTO No.	60
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca Investiga: Fortalecimiento de Grupos de Investigación para un Futuro Sostenible Identificación de capacidades de los grupos de investigación actuales y creación de aquellos que se determinen necesarios en el Cauca

OBJETIVO	Fortalecer la infraestructura de investigación en el Departamento del Cauca mediante la evaluación, identificación y creación de grupos de investigación que sean estratégicos y necesarios para abordar desafíos específicos de la región. El proyecto busca promover la generación de conocimiento, la colaboración interinstitucional y el desarrollo de capacidades investigativas en áreas críticas para el Cauca. Este proyecto busca fortalecer la capacidad de investigación en el Cauca y promover la generación de conocimiento local que aborde desafíos específicos de la región. Además, busca fomentar la colaboración, la formación de recursos humanos y la competitividad en el ámbito de la investigación en el Departamento del Cauca.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Mapeo de grupos de investigación existentes: Realizar un análisis exhaustivo de los grupos de investigación actuales en las instituciones académicas y de investigación del Cauca, identificando sus áreas de especialización, recursos y capacidades. • Evaluación de capacidades: Evaluar la calidad y el alcance de las capacidades de investigación de los grupos identificados, teniendo en cuenta la producción académica, los proyectos realizados y la infraestructura disponible. • Identificación de áreas estratégicas: Identificar áreas temáticas y disciplinas en las que se requieran capacidades de investigación adicionales para abordar desafíos específicos del Cauca, como la agricultura sostenible, la salud rural o la conservación del patrimonio cultural. • Creación de nuevos grupos de investigación: Donde sea necesario, promover y apoyar la creación de nuevos grupos de investigación con un enfoque en las áreas estratégicas identificadas, reclutando investigadores y profesionales calificados. • Fomento de la colaboración: Promover la colaboración y la interacción entre los grupos de investigación existentes y los nuevos, facilitando la creación de redes científicas y la colaboración interinstitucional. • Apoyo a proyectos de investigación: Brindar financiamiento y apoyo logístico para proyectos de investigación liderados por los grupos de investigación, fomentando la realización de investigaciones de alta calidad. • Formación y capacitación: Ofrecer formación y capacitación a los miembros de los grupos de investigación en metodologías de investigación, ética y gestión de proyectos. • Divulgación de resultados: Promover la divulgación de los resultados de investigación a nivel local, regional y nacional, a través de conferencias, publicaciones y eventos académicos. • Seguimiento y evaluación: Implementar un sistema de seguimiento y evaluación para medir el progreso y el impacto de los grupos de investigación en el desarrollo de capacidades investigativas en el Cauca y la solución de problemas regionales. • Integración con la comunidad: Fomentar la colaboración y el intercambio de conocimientos entre los grupos de investigación y la comunidad local, promoviendo la aplicabilidad de la investigación en beneficio de la sociedad.
ACTORES PRINCIPALES	Universidades del Cauca y sus grupos de investigación Grupos de investigación dependientes de otras organizaciones del ecosistema
RESULTADOS ESPERADOS	• Creación de nuevos grupos de investigación: Se esperan la creación de nuevos grupos de investigación en áreas estratégicas identificadas como necesarias para abordar desafíos específicos del Cauca.

	• Fortalecimiento de capacidades: Los grupos de investigación existentes y los nuevos contarán con una mayor capacidad de investigación, incluyendo recursos humanos calificados y acceso a infraestructura y financiamiento adecuados. • Colaboración interinstitucional: Se fomentará la colaboración y el intercambio de conocimientos entre los grupos de investigación, promoviendo la creación de redes científicas y la colaboración entre instituciones académicas y de investigación en el Cauca. • Proyectos de investigación exitosos: Se espera que los grupos de investigación lideren proyectos de investigación de alta calidad que aborden desafíos regionales y generen conocimiento relevante. • Publicaciones y divulgación: Los resultados de investigación se divulgarán a través de publicaciones académicas, conferencias y eventos, aumentando la visibilidad de la investigación del Cauca a nivel nacional e internacional. • Formación de recursos humanos: Los miembros de los grupos de investigación recibirán formación y capacitación en metodologías de investigación, lo que contribuirá a su desarrollo profesional. • Generación de conocimiento local: Se espera que los grupos de investigación contribuyan al desarrollo de conocimiento local que aborde desafíos específicos del Cauca, como la agricultura sostenible, la salud rural y la conservación del patrimonio cultural. • Competitividad regional: El proyecto fortalecerá la competitividad del Cauca en el ámbito de la investigación, atrayendo inversiones, promoviendo el desarrollo económico y mejorando la calidad de vida de la población. • Desarrollo sostenible: Los resultados de investigación podrían contribuir directamente al desarrollo sostenible del Cauca, abordando desafíos económicos, sociales y ambientales de la región. • Crecimiento del ecosistema de investigación: El proyecto podría estimular el crecimiento y la vitalidad del ecosistema de investigación en el Cauca, atrayendo a investigadores, estudiantes y recursos adicionales.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	ASIES Cauca
DURACIÓN ESTIMADA	1 año

Programa 19: FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL

El propósito del programa es impulsar la formación y atracción de profesionales altamente calificados en el Departamento del Cauca para fortalecer la capacidad de investigación, innovación y desarrollo sostenible de la región. El programa busca cultivar un talento local de alto nivel y atraer a expertos de otras regiones o países, con el compromiso de contribuir al progreso y transformación del Cauca.

En resumen, el programa busca fortalecer el capital humano de alto nivel en el Departamento del Cauca, tanto a través de la formación local como de la atracción de talento externo, con el fin de impulsar la investigación, la innovación y el desarrollo regional sostenible. Esto contribuirá al crecimiento y la competitividad del Cauca en el ámbito académico,

Objetivos del Programa:

- Formación de excelencia: Fomentar la formación de profesionales de alto nivel académico y técnico en áreas estratégicas para el Cauca.
- Atracción de talento: Atraer a doctores y profesionales altamente calificados para enriquecer el conocimiento y la experiencia en la región.
- Desarrollo de capital humano: Fortalecer la capacidad de investigación, innovación y liderazgo en la región, promoviendo el desarrollo de capital humano avanzado.
- Generación de conocimiento: Impulsar la generación de conocimiento local y la aplicación de soluciones innovadoras a desafíos regionales.
- Colaboración interinstitucional: Fomentar la colaboración y sinergias entre instituciones académicas y de investigación en el Cauca y a nivel internacional.
- Compromiso de retorno: Garantizar que los profesionales formados o atraídos al Cauca se comprometan a aplicar sus conocimientos y habilidades en beneficio de la región.
- Impacto en el desarrollo regional: Contribuir al desarrollo sostenible, la competitividad y la calidad de vida en el Departamento del Cauca a través de la formación y atracción de capital humano de alto nivel.
- Transferencia de tecnología: Facilitar la transferencia de tecnología y conocimiento avanzado a la industria y el sector productivo del Cauca.
- Mejora de la educación superior: Elevar la calidad de la educación superior en la región al formar profesores e investigadores altamente capacitados.
- Establecimiento de redes internacionales: Fomentar el establecimiento de redes internacionales de colaboración en investigación y desarrollo.

Incluye los siguientes proyectos:

- Cauca Investiga: Atracción de Doctores para Potenciar el Conocimiento y la Innovación
Atracción de doctores a las instituciones del departamento del Cauca
- Cauca Talento Global: Formación en el Exterior para el Desarrollo Local
Apoyo para la formación en maestría y doctorado en las áreas estratégicas para la región, realizada en otras regiones o países y con el compromiso de retorno al Cauca

PROYECTO No.	61
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca Investiga: Atracción de Doctores para Potenciar el Conocimiento y la Innovación Atracción de doctores a las instituciones del departamento del Cauca
OBJETIVO	Fortalecer el capital humano de las instituciones académicas y de investigación del Departamento del Cauca atrayendo investigadores con grado de doctorado. El proyecto busca enriquecer la capacidad de investigación y docencia de las instituciones y fomentar la colaboración en proyectos de investigación de alto impacto.

	El proyecto busca enriquecer el capital humano de las instituciones del Cauca con la experiencia y el conocimiento de doctores, fortaleciendo la capacidad de investigación y docencia en la región. Esto, a su vez, contribuiría al avance de la investigación, la innovación y el desarrollo académico en el Departamento del Cauca, impulsando la competitividad y la calidad educativa.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Identificación de áreas estratégicas: Identificar áreas de investigación estratégicas y necesidades específicas en las instituciones del Cauca que requieran la experiencia y el conocimiento de doctores. • Desarrollo de programas de atracción: Diseñar programas de atracción que ofrezcan incentivos atractivos para doctores, como becas de investigación, acceso a infraestructura y recursos, y apoyo para la adaptación a la vida en el Cauca. • Difusión y promoción: Promover las oportunidades de investigación y docencia en el Cauca a nivel nacional e internacional, destacando las fortalezas y el potencial de la región. • Selección y contratación: Establecer procesos de selección transparentes y competitivos para la contratación de doctores, garantizando la elección de candidatos calificados. • Apoyo logístico y administrativo: Brindar apoyo logístico y administrativo a los doctores contratados para facilitar su incorporación a las instituciones y comunidades del Cauca. • Colaboración en proyectos de investigación: Fomentar la participación activa de los doctores en proyectos de investigación relevantes y colaborativos, tanto a nivel regional como nacional. • Formación y mentoría: Proporcionar oportunidades de formación y mentoría a los doctores para apoyar su desarrollo profesional y su contribución a las metas de investigación y docencia de las instituciones. • Divulgación de resultados: Promover la divulgación de los resultados de investigación y los logros académicos de los doctores contratados, destacando su contribución al avance del conocimiento y al desarrollo del Cauca. • Evaluación y seguimiento: Implementar un sistema de evaluación y seguimiento para medir el impacto de los doctores en las instituciones y la calidad de la investigación y docencia. • Retención y fidelización: Desarrollar estrategias para retener y fidelizar a los doctores a largo plazo, reconociendo su labor y proporcionando oportunidades de crecimiento profesional.
ACTORES PRINCIPALES	Instituciones Generadoras de Conocimiento del Cauca
RESULTADOS ESPERADOS	• Incremento en la calidad de la investigación: La llegada de doctores a las instituciones del Cauca fortalecerá la calidad de la investigación en la región, al aportar su experiencia, conocimiento y metodologías avanzadas. • Desarrollo de nuevas líneas de investigación: Los doctores pueden iniciar y liderar nuevas líneas de investigación en áreas estratégicas, abordando desafíos regionales y nacionales importantes. • Participación en proyectos competitivos: La presencia de doctores en las instituciones del Cauca puede aumentar la capacidad de competir por financiamiento y proyectos de investigación a nivel nacional e internacional.

	• Mejora en la calidad educativa: Los doctores pueden enriquecer la enseñanza superior en la región, ofreciendo una educación de mayor calidad y formando a futuros investigadores y profesionales. • Colaboración interinstitucional: La llegada de doctores puede fomentar la colaboración entre instituciones académicas y de investigación en el Cauca, promoviendo proyectos conjuntos y la creación de redes científicas. • Transferencia de conocimiento: Los doctores pueden contribuir a la transferencia de conocimiento y tecnología entre la academia y la industria, estimulando la innovación y el desarrollo económico. • Aumento en la producción científica: Se espera un aumento en la producción de publicaciones científicas, conferencias y eventos académicos, lo que aumentará la visibilidad de la investigación del Cauca. • Formación de talento investigador local: Los doctores pueden desempeñar un papel fundamental en la formación y mentoría de estudiantes locales, cultivando una nueva generación de investigadores. • Contribución al desarrollo regional: La investigación liderada por doctores puede abordar desafíos específicos del Cauca, como la agricultura sostenible, la salud rural y la conservación del patrimonio cultural, contribuyendo al desarrollo sostenible de la región. • Mayor competitividad regional: La presencia de doctores en las instituciones del Cauca puede aumentar la competitividad regional en el ámbito académico, científico y económico.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Minciencias ICETEX
DURACIÓN ESTIMADA	5 años

PROYECTO No.	62
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca Talento Global: Formación en el Exterior para el Desarrollo Local Apoyo para la formación en maestría y doctorado en las áreas estratégicas para la región, realizada en otras regiones o países y con el compromiso de retorno al Cauca
OBJETIVO	Fortalecer la capacidad de investigación y desarrollo de capital humano avanzado en áreas estratégicas para el Departamento del Cauca. El proyecto busca facilitar la formación de maestros y doctores en otras regiones o países, con la condición de que estos profesionales se comprometan a regresar al Cauca para aplicar sus conocimientos y habilidades en beneficio de la región. Este proyecto busca fortalecer la capacidad de investigación y desarrollo en el Cauca al formar maestros y doctores en áreas estratégicas, asegurando que regresen a la región con habilidades avanzadas y un compromiso de contribuir al desarrollo local. Esto contribuiría al avance del conocimiento, la innovación y el desarrollo sostenible en el Departamento del Cauca.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Identificación de áreas estratégicas: Identificar áreas temáticas y disciplinas que sean críticas para el desarrollo del Cauca, como la agricultura sostenible, la salud rural, la tecnología y la conservación del patrimonio cultural.

	• Selección de candidatos: Identificar y seleccionar candidatos calificados que deseen realizar estudios de maestría y doctorado en áreas estratégicas identificadas. • Búsqueda de programas académicos: Identificar programas académicos en otras regiones o países que ofrezcan formación de alta calidad en las áreas de interés. • Becas y apoyo financiero: Proporcionar becas y apoyo financiero a los candidatos seleccionados para cubrir los costos de matrícula, alojamiento y manutención durante sus estudios de maestría y doctorado. • Asesoramiento y orientación: Ofrecer orientación y asesoramiento a los estudiantes que se preparan para estudiar en otras regiones o países, incluyendo la selección de programas académicos y la planificación de sus carreras. • Compromiso de retorno: Establecer un compromiso formal con los estudiantes becados para que, una vez finalizados sus estudios, regresen al Cauca y apliquen sus conocimientos y habilidades en la región. • Seguimiento durante la formación: Mantener un seguimiento constante de los progresos académicos y personales de los estudiantes mientras están fuera de la región, brindando apoyo y orientación según sea necesario. • Promoción de la investigación y la innovación: Fomentar la participación de los estudiantes becados en proyectos de investigación relevantes y colaborativos, tanto en el lugar de estudio como en el Cauca. • Reincorporación en la región: Facilitar la reincorporación de los graduados al Cauca, ayudándoles a encontrar oportunidades de empleo o a iniciar proyectos de investigación y desarrollo. • Seguimiento post-retorno: Realizar un seguimiento continuo de los graduados para garantizar que cumplan con su compromiso de aplicar sus conocimientos y habilidades en beneficio de la región.
ACTORES PRINCIPALES	Universidades del Departamento Empresas del Cauca Gremios Empresariales
RESULTADOS ESPERADOS	• Profesionales altamente calificados: Se espera la formación de profesionales altamente calificados con títulos de maestría y doctorado en áreas estratégicas para el Cauca. • Adquisición de conocimientos avanzados: Los estudiantes becados adquirirán conocimientos y habilidades avanzadas en sus áreas de estudio, lo que les permitirá abordar desafíos complejos en la región. • Compromiso de retorno: Los graduados se comprometerán formalmente a regresar al Cauca después de completar sus estudios en el extranjero. • Aplicación de conocimientos: Los graduados aplicarán sus conocimientos y habilidades adquiridos en proyectos de investigación, desarrollo y mejora de la calidad de vida en el Cauca. • Aportes a la competitividad regional: La aplicación de conocimientos avanzados contribuirá a aumentar la competitividad de la región en áreas estratégicas, como la agricultura, la salud, la tecnología y la cultura. • Generación de investigación de calidad: Se espera que los graduados participen activamente en la generación de investigación de alta

	calidad en el Cauca, contribuyendo al avance del conocimiento en la región. • Transferencia de tecnología: Los graduados pueden facilitar la transferencia de tecnología y conocimientos avanzados a la industria y el sector productivo del Cauca. • Desarrollo de proyectos innovadores: Los estudiantes becados pueden liderar proyectos innovadores que aborden desafíos específicos del Cauca, como la sostenibilidad agrícola o la preservación del patrimonio cultural. • Fortalecimiento de la capacidad de investigación: La formación internacional contribuirá al fortalecimiento de la capacidad de investigación en la región, impulsando la creación de grupos de investigación de alta calidad. • Mejora de la calidad educativa: Los graduados pueden contribuir a elevar la calidad de la educación superior en el Cauca al convertirse en profesores e investigadores en las instituciones académicas locales. • Establecimiento de redes internacionales: La experiencia internacional de los graduados podría facilitar la creación de redes internacionales de colaboración en investigación y desarrollo. • Desarrollo de liderazgo: Los graduados pueden desarrollar habilidades de liderazgo que les permitan influir en el desarrollo y la transformación de la región.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	ICETEX MINEDUCACIÓN MINCIENCIAS
DURACIÓN ESTIMADA	8 años

FOCO MINCIENCIAS: APROPIACIÓN DEL CONOCIMIENTO

Programa 20: FORTALECIMIENTO DE MUSEOS Y CENTROS DE CIENCIA

El propósito del programa es fortalecer la infraestructura cultural y científica en el Departamento del Cauca, promoviendo la educación, la investigación, la divulgación científica y la valoración de la biodiversidad regional.

Este programa busca impulsar el desarrollo científico, cultural y educativo en el Cauca, promoviendo el acceso a la ciencia y la tecnología, el fortalecimiento de la investigación y la valoración de la biodiversidad. Además, busca crear un vínculo sólido entre las instituciones académicas y científicas y la comunidad, fomentando una mayor participación y colaboración en la generación y aplicación del conocimiento.

Objetivos del Programa:

- Promover la Educación Científica: Impulsar la educación científica y tecnológica, facilitando el acceso a conocimientos y recursos que enriquezcan la formación de la comunidad.

- Fomentar la Investigación Científica: Estimular la investigación científica a través de la creación de espacios propicios para el estudio y la conservación de la biodiversidad.
- Difundir el Conocimiento: Facilitar la divulgación de la ciencia y la tecnología, promoviendo la comprensión pública de conceptos científicos y tecnológicos.
- Conectar la Universidad con la Comunidad: Establecer un vínculo efectivo entre las instituciones educativas y científicas del Cauca y la comunidad, fomentando la participación activa y el intercambio de conocimientos.

Incluye los siguientes proyectos:

- Cauca Explora: Revitalización de Museos y Centros de Ciencia
Fortalecimiento de museos y centros de ciencia existentes en el Cauca
- Cauca Innovación Social: Potenciando el Vínculo Universidad-Comunidad
Fortalecer las unidades o dependencias de apropiación social del conocimiento de las universidades del Cauca
- Cauca BioDiverso: Creando un Santuario de la Vida en el Corazón de la Región
Creación de un Bioespacio (colecciones biológicas) dentro de una institución existente en el Cauca

PROYECTO No.	63
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca Explora: Revitalización de Museos y Centros de Ciencia Fortalecimiento de museos y centros de ciencia existentes en el Cauca
OBJETIVO	Mejorar la calidad, la accesibilidad y la relevancia de los museos y centros de ciencia en la región del Cauca, con el fin de promover la educación científica, la cultura y el conocimiento en la comunidad. El proyecto busca fortalecer los museos y centros de ciencia existentes en el Cauca para convertirlos en espacios educativos y culturales de alta calidad que inspiren a las personas a explorar y comprender el mundo de la ciencia y la tecnología. Esto contribuirá al enriquecimiento de la cultura científica y al fomento de la educación en la región.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Diagnóstico y evaluación: Realizar un diagnóstico detallado de los museos y centros de ciencia existentes en el Cauca para identificar sus fortalezas, debilidades y áreas de mejora. • Planificación estratégica: Desarrollar un plan estratégico para cada museo o centro de ciencia, estableciendo metas claras y objetivos de mejora a corto, mediano y largo plazo. • Actualización de exhibiciones: Renovar y actualizar las exhibiciones y exposiciones de los museos para hacerlas más interactivas, educativas y atractivas para el público. • Accesibilidad y inclusión: Implementar medidas para hacer que los museos sean más accesibles e inclusivos para personas con discapacidades y diversos grupos demográficos. • Programación educativa: Desarrollar programas educativos, talleres y actividades interactivas que fomenten el aprendizaje y el interés por la ciencia y la tecnología.

	• Tecnología y multimedia: Incorporar tecnología y multimedia en las exhibiciones para proporcionar experiencias más dinámicas y atractivas para los visitantes. • Formación del personal: Proporcionar formación y capacitación al personal de los museos para mejorar sus habilidades en la comunicación científica y la interacción con el público. • Promoción y divulgación: Llevar a cabo campañas de promoción y divulgación para atraer a un público más amplio y aumentar la visibilidad de los museos y centros de ciencia. • Colaboración interinstitucional: Establecer colaboraciones con instituciones educativas, científicas y culturales locales para enriquecer la oferta y el contenido de los museos. • Desarrollo de contenido local: Destacar la historia, la cultura y la ciencia regionales en las exhibiciones y actividades de los museos para crear una conexión más cercana con la comunidad local. • Evaluación continua: Realizar evaluaciones regulares para medir el impacto de las mejoras y ajustar las estrategias según sea necesario. • Sostenibilidad: Desarrollar estrategias de financiamiento sostenible para garantizar la continuidad y el crecimiento de los museos y centros de ciencia a largo plazo.
ACTORES PRINCIPALES	Museos y Centros de Ciencia del Cauca
RESULTADOS ESPERADOS	• Museos mejorados: Los museos y centros de ciencia se verán mejorados y renovados, con exhibiciones actualizadas, acceso tecnológico y una apariencia más atractiva. • Aumento de visitantes: Se espera un aumento significativo en el número de visitantes, tanto locales como turistas, debido a las mejoras en la calidad y la atracción de los museos. • Educación científica: Los visitantes adquirirán un mayor conocimiento científico y tecnológico a través de exhibiciones interactivas y programas educativos. • Interés en la ciencia: Se espera que el proyecto fomente un mayor interés y entusiasmo por la ciencia, la tecnología y la innovación entre los visitantes de todas las edades. • Accesibilidad: Los museos se volverán más accesibles e inclusivos para personas con discapacidades, lo que ampliará su alcance a una audiencia más diversa. • Programas educativos exitosos: Se desarrollarán programas educativos exitosos que involucrarán a estudiantes y docentes en actividades de aprendizaje práctico relacionadas con la ciencia y la tecnología. • Colaboración: Se establecerán colaboraciones exitosas con instituciones educativas, científicas y culturales locales, fortaleciendo la comunidad de investigación y cultura científica en el Cauca. • Divulgación científica: El proyecto aumentará la visibilidad de la divulgación científica en la región, promoviendo una mayor apreciación de la ciencia y la tecnología en la sociedad. • Impacto en la comunidad: Los museos se convertirán en recursos valiosos para la comunidad, ofreciendo oportunidades de enriquecimiento cultural y educativo. • Sostenibilidad: Se desarrollarán estrategias sostenibles para financiar y mantener las mejoras en los museos a largo plazo. • Mayor reconocimiento regional: Los museos revitalizados serán reconocidos a nivel regional como destinos de aprendizaje y entretenimiento de alta calidad.

	Atracción turística: La mejora de los museos y centros de ciencia podría aumentar el turismo cultural en la región, generando beneficios económicos para la comunidad local.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Regalías
DURACIÓN ESTIMADA	4 años

PROYECTO No.	64
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca Innovación Social: Potenciando el Vínculo Universidad-Comunidad Fortalecer las unidades o dependencias de apropiación social del conocimiento de las universidades del Cauca
OBJETIVO	Fortalecer la capacidad de las universidades en el Departamento del Cauca para interactuar con la sociedad, difundir el conocimiento académico y científico, y contribuir al desarrollo sostenible de la región a través de actividades de apropiación social del conocimiento. Este proyecto busca fortalecer las capacidades de las universidades del Cauca para interactuar de manera efectiva con la sociedad, promover la divulgación científica y contribuir al desarrollo sostenible de la región a través de la apropiación social del conocimiento. Esto permitirá una mayor integración de la academia con la comunidad y una mayor transferencia de conocimiento y tecnología hacia la sociedad.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	- Evaluación y diagnóstico: Realizar una evaluación exhaustiva de las actuales Unidades o Dependencias de Apropiación Social del Conocimiento en las universidades del Cauca para identificar sus necesidades, capacidades y desafíos. - Diseño de estrategias: Desarrollar estrategias específicas para fortalecer las unidades existentes o crear nuevas unidades en las universidades que no las tengan. - Formación y capacitación: Proporcionar formación y capacitación a los miembros del personal de las unidades en áreas clave, como comunicación científica, gestión de proyectos, diseño de programas educativos y divulgación científica. - Desarrollo de programas educativos: Crear programas educativos y talleres que fomenten la participación de la comunidad en actividades relacionadas con la ciencia, la tecnología y el conocimiento académico. - Eventos y conferencias: Organizar eventos, charlas y conferencias que faciliten el intercambio de conocimiento entre la comunidad académica y la sociedad en general. - Difusión de investigaciones: Facilitar la difusión de investigaciones y proyectos académicos a través de medios de comunicación, redes sociales y otros canales de divulgación. - Colaboración con la comunidad: Establecer vínculos y colaboraciones con organizaciones, empresas y comunidades locales para abordar desafíos específicos de la región. - Promoción de la cultura científica: Fomentar la cultura científica y tecnológica en la comunidad a través de exposiciones, ferias y actividades lúdicas. - Evaluación de impacto: Realizar evaluaciones periódicas para medir el impacto de las actividades de apropiación social del conocimiento en la comunidad y ajustar estrategias según sea necesario.

	• Desarrollo de recursos: Crear recursos educativos y material de divulgación, como publicaciones, videos y sitios web, para facilitar el acceso al conocimiento académico. • Promoción de buenas prácticas: Promover buenas prácticas en la gestión de proyectos de apropiación social del conocimiento y la colaboración efectiva entre las unidades y la sociedad. • Establecimiento de indicadores de éxito: Definir indicadores de éxito claros para evaluar el rendimiento y el impacto de las unidades de apropiación social del conocimiento.
ACTORES PRINCIPALES	Universidades del Departamento
RESULTADOS ESPERADOS	• Unidades de Apropiación Social Fortalecidas: Las unidades o dependencias de apropiación social del conocimiento en las universidades del Cauca estarán fortalecidas en términos de capacidad, recursos y eficacia en la ejecución de sus actividades. • Mayor Interacción con la Comunidad: Habrá un aumento significativo en la interacción entre las universidades y la comunidad, incluyendo estudiantes, docentes, investigadores y público en general. • Programas Educativos Exitosos: Se desarrollarán programas educativos y talleres exitosos que fomenten el intercambio de conocimiento y la participación de la comunidad en actividades relacionadas con la ciencia, la tecnología y el conocimiento académico. • Eventos de Divulgación Científica: La organización de eventos, charlas y conferencias será exitosa en la promoción de la cultura científica y tecnológica en la región. • Colaboraciones Productivas: Se establecerán colaboraciones productivas con organizaciones, empresas y comunidades locales para abordar desafíos específicos de la región y promover proyectos de impacto. • Mayor Conciencia Científica: La comunidad del Cauca tendrá una mayor conciencia y comprensión de la importancia de la ciencia, la tecnología y la innovación en su vida cotidiana. • Generación de Contenido Local: Se destacará la historia, la cultura y la ciencia regionales en las actividades de apropiación social del conocimiento, creando una conexión más cercana entre la comunidad y su patrimonio. • Participación de Estudiantes: Los estudiantes tendrán oportunidades para participar activamente en proyectos y actividades de apropiación social del conocimiento, lo que enriquecerá su experiencia académica. • Divulgación Efectiva: La difusión de investigaciones y proyectos académicos será efectiva, alcanzando a un público amplio y diverso. • Medición del Impacto: Se llevarán a cabo evaluaciones regulares para medir el impacto de las actividades en la comunidad y ajustar las estrategias según sea necesario. • Fortalecimiento de la Identidad Regional: El proyecto contribuirá al fortalecimiento de la identidad regional y al orgullo de la comunidad en su patrimonio cultural y científico. • Promoción de la Sostenibilidad: Se desarrollarán estrategias sostenibles para financiar y mantener las actividades de apropiación social del conocimiento a largo plazo.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	ASIES Cauca Universidades del Departamento
DURACIÓN ESTIMADA	2 años

PROYECTO No.	65
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca BioDiverso: Creando un Santuario de la Vida en el Corazón de la Región Creación de un Bioespacio (colecciones biológicas) dentro de una institución existente en el Cauca
OBJETIVO	Establecer un espacio dedicado a la conservación, investigación y divulgación de la biodiversidad local y regional, promoviendo la educación científica y el conocimiento sobre la fauna, la flora y los ecosistemas del Cauca. La creación de un Bioespacio en el Cauca contribuiría a la conservación y el conocimiento de la biodiversidad local y regional, promoviendo la investigación científica, la educación y la divulgación de la importancia de la conservación de la naturaleza. Además, podría convertirse en un recurso valioso para la comunidad y un atractivo turístico que destaque la riqueza natural del Departamento del Cauca.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Selección de la Institución Anfitriona: Identificar y seleccionar una institución educativa, científica o cultural existente en el Cauca que esté dispuesta a albergar y apoyar el desarrollo del Bioespacio. • Diseño del Espacio: Diseñar y adecuar las instalaciones necesarias para albergar las colecciones biológicas, incluyendo áreas de exhibición, laboratorios de investigación y almacenamiento adecuado. • Adquisición de Colecciones: Realizar la adquisición de colecciones biológicas que incluyan especímenes de la fauna, la flora y otros elementos de la biodiversidad local y regional. • Catalogación y Conservación: Establecer un sistema de catalogación y conservación para garantizar la integridad y el cuidado de las colecciones, incluyendo protocolos de manejo y almacenamiento adecuados. • Investigación Científica: Facilitar la investigación científica utilizando las colecciones biológicas como recurso, promoviendo proyectos de investigación sobre la biodiversidad del Cauca. • Programación Educativa: Desarrollar programas educativos y actividades para escolares y público en general, incluyendo visitas guiadas, talleres y charlas sobre la biodiversidad. • Divulgación Científica: Organizar eventos y actividades de divulgación científica para promover la comprensión y apreciación de la biodiversidad entre la comunidad. • Colaboración Interinstitucional: Establecer colaboraciones con instituciones científicas, universidades y organizaciones locales para enriquecer las colecciones y fomentar la investigación. • Involucramiento Comunitario: Invitar a la comunidad local a participar en la creación y el mantenimiento del Bioespacio, promoviendo la apropiación y el cuidado de la biodiversidad. • Establecimiento de Normativas: Desarrollar normativas y políticas para el funcionamiento del Bioespacio, incluyendo acceso, uso de colecciones y visitas. • Capacitación del Personal: Proporcionar capacitación al personal encargado del Bioespacio en la gestión de colecciones y en la interacción con el público.

	• Sostenibilidad Financiera: Diseñar estrategias de financiamiento sostenible para mantener las operaciones del Bioespacio a largo plazo. • Evaluación y Seguimiento: Realizar evaluaciones periódicas para medir el impacto del Bioespacio en la educación, la investigación y la promoción de la biodiversidad en la región.
ACTORES PRINCIPALES	Entidad del Cauca que aloje el Bioespacio
RESULTADOS ESPERADOS	• Colecciones Biológicas de Alta Calidad: Se establecerán colecciones biológicas bien organizadas y catalogadas que representen la biodiversidad local y regional de manera precisa. • Espacio de Investigación: El Bioespacio proporcionará un entorno adecuado para la investigación científica, con laboratorios y recursos que faciliten proyectos de estudio sobre la biodiversidad del Cauca. • Divulgación Científica: Se promoverá la comprensión y la apreciación de la biodiversidad a través de actividades de divulgación científica, exposiciones interactivas y eventos educativos. • Educación Ambiental: Programas educativos efectivos aumentarán la conciencia y el conocimiento sobre la biodiversidad entre escolares y el público en general. • Participación Comunitaria: La comunidad local se involucrará activamente en el cuidado y la promoción de la biodiversidad a través de actividades de voluntariado y programas de participación. • Investigación Científica: Se fomentará la investigación científica sobre la biodiversidad del Cauca, lo que contribuirá al conocimiento científico y a la conservación. • Sensibilización Ambiental: La comunidad y los visitantes desarrollarán una mayor sensibilidad ambiental y una comprensión más profunda de la importancia de la conservación de la biodiversidad. • Colaboraciones Interinstitucionales: Se establecerán colaboraciones con instituciones académicas, científicas y gubernamentales para enriquecer el contenido y los recursos del Bioespacio. • Sostenibilidad: Se diseñarán estrategias de financiamiento sostenible que permitan mantener las operaciones y el crecimiento del Bioespacio a largo plazo. • Identidad Regional: El proyecto fortalecerá la identidad regional al destacar la riqueza natural y biológica del Departamento del Cauca. • Atractivo Turístico: El Bioespacio podría convertirse en un atractivo turístico que atraiga visitantes interesados en la biodiversidad y la naturaleza del Cauca. • Generación de Conocimiento: El proyecto contribuirá a la generación de nuevo conocimiento científico sobre la biodiversidad de la región.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Regalías
DURACIÓN ESTIMADA	8 años

Programa 21: PROMOCIÓN DE LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO

El propósito del programa es fomentar la interacción activa entre el conocimiento científico, la comunidad y las instituciones en el Departamento del Cauca. Busca promover

la comprensión y aplicación del conocimiento en la vida cotidiana, impulsando el desarrollo sostenible, la colaboración interinstitucional y la cultura científica en la región.

El programa busca convertir al Cauca en un ejemplo de apropiación social del conocimiento, donde la ciencia y la tecnología se apliquen de manera efectiva para mejorar la vida de la comunidad, promover el desarrollo sostenible y fortalecer la colaboración entre todos los sectores de la sociedad.

Objetivos del Programa:

- Fortalecimiento de la Cultura Científica: Fomentar una cultura de aprecio por la ciencia y la tecnología en el Cauca, promoviendo el interés y la participación activa de la comunidad en cuestiones científicas.
- Mejora de la Calidad de Vida: Aplicar el conocimiento científico para abordar desafíos locales y mejorar la calidad de vida de las comunidades en áreas como la salud, la educación, la agricultura y el medio ambiente.
- Colaboración Interinstitucional: Facilitar la colaboración entre diferentes actores, como instituciones académicas, empresas, gobierno y comunidades, para co-crear soluciones a problemas regionales.
- Transferencia de Conocimiento: Promover la transferencia efectiva de conocimiento entre expertos y la comunidad, asegurando que los beneficios de la investigación lleguen a quienes los necesitan.
- Desarrollo Sostenible: Impulsar proyectos y prácticas que contribuyan al desarrollo sostenible del Cauca, aprovechando el conocimiento científico y tecnológico.
- Participación Activa: Involucrar activamente a la comunidad en la planificación, ejecución y evaluación de proyectos de apropiación social del conocimiento.
- Generación de Recursos Educativos: Crear recursos educativos y herramientas que faciliten el aprendizaje y la aplicación de conceptos científicos en la vida cotidiana.
- Sensibilización Ambiental: Promover una mayor conciencia sobre la importancia de la conservación del medio ambiente y la biodiversidad.
- Promoción de la Innovación: Fomentar la innovación y la resolución creativa de problemas a través del acceso al conocimiento científico.
- Fortalecimiento Institucional: Apoyar el fortalecimiento de instituciones académicas, gubernamentales y empresariales para promover la apropiación social del conocimiento.
- Aprovechamiento de la Diversidad: Valorar y aprovechar la diversidad de conocimientos y perspectivas presentes en la región del Cauca.
- Desarrollo de Redes de Colaboración: Establecer redes de colaboración sólidas entre diferentes actores para abordar desafíos comunes.

Incluye los siguientes proyectos:

- Cauca En Diálogo: Construyendo Juntos el Futuro de Nuestra Región

Creación de una comunidad para el diálogo e intercambio de saberes entre diferentes actores del Cauca

- Cauca en Común: Creando Juntos un Futuro Sostenible a través del Intercambio de Saberes

Impulso a proyectos que involucren intercambio de saberes con las comunidades del Cauca (Desarrollar proyectos colaborativos con comunidades en todo el departamento mediante un enfoque participativo y de co-creación que comprendan la ejecución de estrategias y actividades de orden territorial para fortalecer la comunicación y la cultura científica)

- Conocimiento en Acción Cauca: Impulsando la Innovación y la Colaboración en Empresas y Gobierno

Implementación de un programa de promoción de la apropiación social del conocimiento en empresas y entidades del gobierno

- Proyecto “ciencia a las comunidades”, en el cual se busque llevar conocimiento científico y aplicarlo a la cotidianidad

PROYECTO No.	66
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca En Diálogo: Construyendo Juntos el Futuro de Nuestra Región Creación de una comunidad para el diálogo e intercambio de saberes entre diferentes actores del Cauca
OBJETIVO	Promover la colaboración, el aprendizaje conjunto y la generación de soluciones a desafíos regionales mediante la creación de un espacio de encuentro y diálogo abierto entre diversos actores del Departamento del Cauca. El proyecto busca crear un espacio inclusivo y participativo donde los diversos actores del Cauca puedan colaborar, aprender y encontrar soluciones conjuntas a los desafíos regionales. La comunidad servirá como un motor de desarrollo sostenible y como un catalizador para la construcción de una sociedad más cohesionada y resiliente en el Departamento del Cauca.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Identificación de Actores: Realizar un mapeo de actores relevantes en el Cauca, incluyendo representantes de instituciones educativas, organizaciones comunitarias, empresas, líderes locales y otros interesados. • Diseño de la Comunidad: Definir la estructura y los objetivos de la comunidad, estableciendo sus principios de colaboración, inclusión y respeto mutuo. • Plataforma de Comunicación: Crear una plataforma virtual o física que facilite la comunicación y la interacción entre los miembros de la comunidad. • Eventos de Encuentro: Organizar eventos regulares, como mesas redondas, conferencias, talleres y foros, que fomenten el diálogo y el intercambio de saberes. • Grupos de Trabajo Temáticos: Establecer grupos de trabajo centrados en desafíos específicos del Cauca, donde los miembros de la comunidad puedan colaborar en la búsqueda de soluciones. • Promoción de la Diversidad: Garantizar la representación de diferentes sectores y grupos étnicos dentro de la comunidad para enriquecer la perspectiva y la comprensión de los problemas regionales.

	• Documentación y Compartir de Conocimientos: Facilitar la documentación y el intercambio de buenas prácticas, experiencias y conocimientos entre los miembros de la comunidad. • Proyectos Colaborativos: Promover la colaboración en proyectos concretos que aborden desafíos específicos del Cauca en áreas como la educación, la salud, el medio ambiente, la cultura, entre otros. • Capacitación y Formación: Ofrecer oportunidades de capacitación y formación en habilidades de liderazgo, resolución de conflictos, gestión de proyectos y otros temas relevantes. • Evaluación y Mejora Continua: Realizar evaluaciones periódicas de la comunidad para medir su impacto, identificar áreas de mejora y ajustar estrategias según sea necesario. • Vinculación con Instituciones: Establecer vínculos con instituciones gubernamentales, académicas y de desarrollo para ampliar el alcance y la influencia de la comunidad. • Promoción de la Cultura del Diálogo: Fomentar una cultura de diálogo, tolerancia y respeto en la región, promoviendo la resolución pacífica de conflictos.
ACTORES PRINCIPALES	Organizaciones del ecosistema de CT+i del Cauca
RESULTADOS ESPERADOS	• Comunidad Activa y Diversa: La creación de una comunidad activa, diversa e inclusiva de actores regionales que participen de manera regular en el diálogo y el intercambio de saberes. • Soluciones a Desafíos Regionales: El desarrollo de proyectos y soluciones concretas para abordar desafíos específicos del Cauca en áreas como la educación, la salud, el medio ambiente, la cultura, la economía, entre otros. • Construcción de Conocimiento Colectivo: La generación y compartición de conocimientos colectivos que enriquecen la comprensión de los problemas regionales y promueven la toma de decisiones informadas. • Fortalecimiento de la Cohesión Social: La promoción de un sentido de pertenencia y cohesión social en el Cauca, donde diferentes grupos étnicos y comunidades se sientan parte activa en la construcción de su futuro. • Cultura del Diálogo: La promoción de una cultura de diálogo, respeto mutuo y resolución pacífica de conflictos en la región. • Liderazgo y Empoderamiento: El fortalecimiento de habilidades de liderazgo y empoderamiento entre los participantes, lo que contribuye a una mayor capacidad de influencia en la toma de decisiones locales. • Conexiones Institucionales: La creación de vínculos efectivos entre la comunidad y las instituciones gubernamentales, académicas y de desarrollo, lo que facilita la implementación de proyectos colaborativos. • Innovación Social: La generación de ideas innovadoras y soluciones creativas que aborden problemas específicos del Cauca de manera eficaz. • Capacitación y Formación: La mejora de las capacidades y habilidades de los miembros de la comunidad a través de programas de capacitación y formación. • Aprendizaje Continuo: El desarrollo de un proceso de aprendizaje continuo en el que la comunidad se adapte y evolucione en función de sus experiencias y evaluaciones.

	- Mejora de la Calidad de Vida: La implementación de proyectos que tengan un impacto positivo en la calidad de vida de la población del Cauca. - Sostenibilidad: La promoción de estrategias de sostenibilidad que garanticen la continuidad y el crecimiento de la comunidad y sus actividades.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	No requiere mayor financiación
DURACIÓN ESTIMADA	1 año para conformación

PROYECTO No.	67
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca en Común: Creando Juntos un Futuro Sostenible a través del Intercambio de Saberes Impulso a proyectos que involucren intercambio de saberes con las comunidades del Cauca (Desarrollar proyectos colaborativos con comunidades en todo el departamento mediante un enfoque participativo y de co-creación que comprendan la ejecución de estrategias y actividades de orden territorial para fortalecer la comunicación y la cultura científica)
OBJETIVO	Fomentar la colaboración y el intercambio de conocimientos entre comunidades locales y actores científicos, académicos y culturales en el Departamento del Cauca. El proyecto busca fortalecer la comunicación y la cultura científica, promoviendo proyectos colaborativos basados en la participación y la co-creación. Este proyecto busca promover la colaboración y el intercambio de saberes entre las comunidades del Cauca y los actores científicos, culturales y académicos, lo que puede contribuir significativamente al desarrollo regional, la construcción de conocimiento colectivo y la mejora de la calidad de vida en el departamento. Además, fortalece la cultura científica y la participación ciudadana en la toma de decisiones locales.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	- Identificación de Comunidades y Actores Clave: Identificar comunidades locales en todo el departamento que estén interesadas en participar en proyectos colaborativos. Identificar actores científicos, académicos y culturales dispuestos a colaborar y compartir conocimientos. - Diseño Participativo de Proyectos: Facilitar procesos de diseño participativo en los que las comunidades y los actores científicos colaboren en la identificación de proyectos y objetivos comunes. - Ejecución de Proyectos Colaborativos: Implementar proyectos que involucren intercambio de saberes y actividades conjuntas entre las comunidades y los actores científicos. Los proyectos pueden abordar temas como la conservación del medio ambiente, la promoción de la cultura local, la mejora de la calidad de vida, entre otros. - Talleres y Capacitación: Ofrecer talleres y capacitación a las comunidades y actores científicos en áreas como comunicación científica, co-creación, resolución de problemas y enfoques participativos. - Recopilación y Documentación de Saberes: Facilitar la recopilación y documentación de los conocimientos tradicionales y locales de las comunidades, enriqueciendo la base de conocimientos regional. - Divulgación y Comunicación: Promover la comunicación efectiva y la divulgación de los resultados y aprendizajes de los proyectos colaborativos. Utilizar medios de comunicación, redes sociales y

	eventos locales para compartir historias de éxito y lecciones aprendidas. • Evaluación y Retroalimentación: Realizar evaluaciones periódicas de los proyectos para medir su impacto y ajustar las estrategias según sea necesario. Fomentar la retroalimentación constante entre las comunidades y los actores científicos. • Fortalecimiento de la Cultura Científica: Promover la cultura científica en las comunidades, fomentando la curiosidad, la investigación local y la valoración del conocimiento científico. • Promoción de la Participación Ciudadana: Impulsar la participación activa de las comunidades en la toma de decisiones locales y en la solución de problemas regionales. • Creación de Redes de Colaboración: Facilitar la creación de redes de colaboración entre diferentes comunidades y actores científicos en el Cauca para fomentar el aprendizaje mutuo. • Sostenibilidad a Largo Plazo: Desarrollar estrategias de sostenibilidad que permitan que los proyectos colaborativos continúen y se fortalezcan con el tiempo.
ACTORES PRINCIPALES	Gobernación del Cauca Instituciones Generadoras de Conocimiento del Cauca Gremios Asociaciones, Fundaciones y Organizaciones sin ánimo de lucro del Departamento
RESULTADOS ESPERADOS	• Fortalecimiento de la Comunidad: La creación de una comunidad más fuerte y cohesionada en el Cauca, donde las comunidades locales se sientan parte activa en la construcción de su propio futuro. • Proyectos Colaborativos Exitosos: La implementación exitosa de proyectos colaborativos entre comunidades y actores científicos que aborden desafíos específicos del Cauca. • Mejora de la Calidad de Vida: El desarrollo de proyectos que tengan un impacto positivo en la calidad de vida de la población, como la mejora de la salud, la educación, el medio ambiente y la economía local. • Comunicación y Cultura Científica: El fortalecimiento de la comunicación y la cultura científica en la región, lo que promueve una mayor comprensión de la ciencia y la tecnología entre las comunidades locales. • Valoración de Conocimientos Locales: La valoración y documentación de los conocimientos tradicionales y locales, enriqueciendo la base de conocimientos regional. • Participación Activa: Una mayor participación activa de las comunidades en la toma de decisiones locales y la solución de problemas regionales. • Colaboración Sostenible: La creación de redes de colaboración sostenibles entre comunidades y actores científicos que perduran a largo plazo. • Innovación Social: La generación de ideas innovadoras y soluciones creativas que aborden problemas regionales de manera efectiva. • Aprendizaje Mutuo: El aprendizaje mutuo y el intercambio de saberes entre comunidades y actores científicos. • Sensibilización Ambiental: Una mayor conciencia y compromiso en la conservación del medio ambiente y la biodiversidad en el Cauca. • Cultura de Diálogo: El fomento de una cultura de diálogo, respeto mutuo y resolución pacífica de conflictos en la región.

	Sostenibilidad a Largo Plazo: Estrategias de sostenibilidad que permiten que los proyectos colaborativos continúen y se fortalezcan con el tiempo.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Gobernación del Cauca
DURACIÓN ESTIMADA	4 años

PROYECTO No.	68
TÍTULO DEL PROYECTO	Conocimiento en Acción Cauca: Impulsando la Innovación y la Colaboración en Empresas y Gobierno Implementación de un programa de promoción de la apropiación social del conocimiento en empresas y entidades del gobierno
OBJETIVO	Promover la transferencia de conocimientos, la innovación y la colaboración entre el sector público y privado en el Departamento del Cauca, fortaleciendo la apropiación social del conocimiento como motor de desarrollo y mejora de la competitividad. Este proyecto busca fomentar la colaboración y la transferencia de conocimientos entre el sector público y privado en el Cauca, lo que puede contribuir significativamente al desarrollo económico, la mejora de la competitividad y la solución de problemas regionales. Además, busca fortalecer la cultura de innovación y la gestión del conocimiento en las organizaciones participantes.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	- Mapeo de Empresas y Entidades Públicas: Identificar empresas y entidades gubernamentales en el Cauca interesadas en participar en el programa de apropiación social del conocimiento. - Diseño del Programa: Desarrollar un programa estructurado que incluya estrategias y actividades para promover la apropiación social del conocimiento en las organizaciones participantes. - Identificación de Necesidades: Realizar encuestas y consultas con las organizaciones para identificar sus necesidades específicas en términos de conocimientos y recursos. - Capacitación y Formación: Ofrecer capacitación y formación a empleados y funcionarios de las organizaciones en áreas relevantes, como innovación, gestión del conocimiento y colaboración interinstitucional. - Facilitación de Redes de Colaboración: Promover la creación de redes de colaboración entre empresas y entidades gubernamentales para compartir experiencias y buenas prácticas. - Implementación de Proyectos Conjuntos: Fomentar la ejecución de proyectos conjuntos que apliquen el conocimiento y la innovación en áreas específicas, como la mejora de procesos, la optimización de recursos o la solución de problemas regionales. - Eventos de Intercambio de Conocimientos: Organizar eventos regulares, como seminarios, conferencias y mesas redondas, donde las organizaciones puedan compartir sus avances y resultados. - Seguimiento y Evaluación: Establecer un sistema de seguimiento y evaluación para medir el impacto del programa en las organizaciones participantes. - Promoción de la Cultura de Innovación: Fomentar una cultura de innovación y mejora continua en las empresas y entidades gubernamentales.

	• Gestión de la Propiedad Intelectual: Ofrecer orientación sobre la gestión adecuada de la propiedad intelectual y la protección de conocimientos estratégicos. • Divulgación de Resultados: Comunicar y difundir los resultados y lecciones aprendidas del programa a nivel regional. • Desarrollo de Recursos: Crear recursos y herramientas que faciliten la implementación de prácticas de apropiación social del conocimiento en las organizaciones. • Sostenibilidad del Programa: Establecer estrategias para garantizar la sostenibilidad a largo plazo del programa y su integración en la cultura organizacional de las empresas y entidades gubernamentales.
ACTORES PRINCIPALES	Empresas del Cauca Entidades de los gobiernos locales y regionales
RESULTADOS ESPERADOS	• Fortalecimiento de Capacidades: Las organizaciones participantes fortalecen sus capacidades en gestión del conocimiento, innovación y colaboración interinstitucional. • Mejora de Procesos: Implementación de mejoras en los procesos internos y la toma de decisiones de las empresas y entidades gubernamentales, impulsadas por la aplicación de conocimientos y prácticas innovadoras. • Generación de Innovación: Desarrollo de proyectos y soluciones innovadoras que aborden desafíos específicos de las organizaciones y contribuyan al desarrollo económico y social del Cauca. • Transferencia de Conocimientos: Transferencia efectiva de conocimientos entre el sector público y privado, promoviendo la colaboración y el aprendizaje mutuo. • Creación de Redes de Colaboración: Establecimiento de redes de colaboración sólidas entre empresas y entidades gubernamentales, lo que facilita la cooperación en proyectos conjuntos. • Impacto en la Comunidad: Beneficios tangibles para la comunidad del Cauca a través de proyectos conjuntos que aborden desafíos locales. • Cultura de Innovación: Fomento de una cultura de innovación y mejora continua en las organizaciones participantes. • Mayor Competitividad: Mejora en la competitividad de las empresas y la eficiencia de las entidades gubernamentales. • Desarrollo de Recursos: Creación de recursos y herramientas que faciliten la implementación de prácticas de apropiación social del conocimiento en las organizaciones. • Sostenibilidad del Programa: Establecimiento de estrategias que aseguren la continuidad y la expansión del programa a largo plazo. • Divulgación de Resultados: Comunicación y difusión de los logros y lecciones aprendidas del programa a nivel regional, inspirando a otras organizaciones a participar. • Promoción de la Gestión del Conocimiento: Promoción de prácticas efectivas de gestión del conocimiento en el Cauca, lo que contribuye al desarrollo económico y social sostenible. • Mayor Conciencia de la Apropiación Social del Conocimiento: Aumento de la conciencia sobre la importancia de la apropiación social del conocimiento en el desarrollo regional.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Empresas del Cauca Entidades de los gobiernos locales y regionales
DURACIÓN ESTIMADA	3 años

PROYECTO No.	69
TÍTULO DEL PROYECTO	Proyecto “ciencia a las comunidades”, en el cual se busque llevar conocimiento científico y aplicarlo a la cotidianidad
OBJETIVO	Acercar el conocimiento científico a las comunidades del Cauca y aplicarlo de manera práctica en su vida cotidiana. El proyecto busca promover la comprensión de conceptos científicos, fomentar la cultura científica y mejorar la calidad de vida de las comunidades a través de la aplicación de la ciencia. Este proyecto busca democratizar el conocimiento científico y hacer que la ciencia sea accesible y relevante para las comunidades del Cauca. Se espera que las actividades promuevan la comprensión de la ciencia, la aplicación práctica de conceptos científicos y mejoren la calidad de vida de las comunidades al abordar desafíos locales utilizando enfoques basados en la ciencia.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Identificación de Comunidades: Identificar comunidades en el Cauca que puedan beneficiarse de la aplicación de conocimientos científicos en su vida diaria. • Diseño de Talleres y Actividades Interactivas: Desarrollar talleres y actividades interactivas que expliquen conceptos científicos de manera accesible y práctica. • Selección de Temas Relevantes: Seleccionar temas científicos relevantes para las comunidades, como la agricultura sostenible, la gestión del agua, la salud, la energía renovable, entre otros. • Participación de Expertos: Invitar a expertos y científicos locales o regionales para que compartan sus conocimientos y experiencias con las comunidades. • Talleres de Experimentación: Realizar talleres prácticos donde las comunidades puedan experimentar y aplicar conceptos científicos en situaciones reales. • Eventos de Divulgación: Organizar eventos de divulgación científica, como ferias de ciencia y exposiciones, para mostrar proyectos y resultados. • Elaboración de Recursos Educativos: Crear materiales educativos, como guías y folletos, que las comunidades puedan utilizar para aprender y aplicar conocimientos científicos. • Visitas a Laboratorios y Centros de Investigación: Facilitar visitas de las comunidades a laboratorios y centros de investigación para que conozcan el proceso científico de cerca. • Desarrollo de Proyectos Comunitarios: Fomentar la colaboración de las comunidades en proyectos prácticos que apliquen conocimientos científicos para abordar problemas locales. • Monitoreo y Evaluación: Evaluar el impacto de las actividades en la comprensión de la ciencia y la mejora de la calidad de vida de las comunidades. • Sostenibilidad: Establecer estrategias para mantener y expandir el programa de "Ciencia a las Comunidades" a largo plazo. • Colaboración con Instituciones Educativas: Colaborar con escuelas y colegios para integrar la ciencia aplicada en el currículo educativo. • Promoción de la Cultura Científica: Fomentar una cultura de curiosidad y aprecio por la ciencia en las comunidades. • Participación Activa: Involucrar activamente a las comunidades en la planificación y ejecución de actividades científicas.
ACTORES PRINCIPALES	Universidades del Cauca Asociaciones y organizaciones sociales

	Gremios empresariales
RESULTADOS ESPERADOS	• Mayor Comprensión Científica: Las comunidades participantes adquieren una comprensión más sólida de conceptos científicos relevantes para su vida cotidiana. • Aplicación Práctica del Conocimiento: Las comunidades aplican activamente los conocimientos científicos en situaciones de la vida real, como la agricultura, la salud, la gestión del agua y la energía. • Mejora de la Calidad de Vida: La aplicación de la ciencia en la cotidianidad conduce a mejoras palpables en la calidad de vida de las comunidades, como el aumento de la productividad agrícola, la optimización de recursos o la mejora de la salud. • Mayor Interés en la Ciencia: Se fomenta un mayor interés por la ciencia entre los miembros de la comunidad, especialmente entre los jóvenes, lo que puede llevar a futuras vocaciones científicas. • Participación Activa: Las comunidades participan activamente en la planificación y ejecución de proyectos científicos, lo que fortalece su sentido de pertenencia y empoderamiento. • Colaboración Interinstitucional: Se establecen vínculos de colaboración entre las comunidades y expertos locales, creando un ambiente propicio para la colaboración y el aprendizaje mutuo. • Mayor Resiliencia ante Desafíos Locales: Las comunidades se vuelven más resistentes y capaces de abordar desafíos locales utilizando enfoques basados en la ciencia y la innovación. • Eventos de Divulgación Exitosos: Los eventos de divulgación científica, como ferias de ciencia y exposiciones, atraen la atención de la comunidad y se convierten en un espacio de aprendizaje y participación. • Generación de Recursos Educativos: Se crean recursos educativos que pueden seguir utilizándose en la educación continua de la comunidad. • Sostenibilidad: Se establecen mecanismos y estrategias para garantizar que las actividades científicas y la cultura científica perduren en las comunidades a largo plazo. • Mayor Conciencia Ambiental: Las comunidades desarrollan una mayor conciencia ambiental y participan en prácticas sostenibles basadas en la ciencia. • Fomento de la Curiosidad Científica: Se fomenta la curiosidad y el espíritu científico entre los miembros de la comunidad, promoviendo la exploración y el descubrimiento.
POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN	Gobernación del Cauca Minciencias
DURACIÓN ESTIMADA	3 años

Programa 21: PROMOCIÓN A LA CULTURA DE CT+i

El propósito del programa es promover una cultura de Ciencia, Tecnología e Innovación (CT+i) en el Departamento del Cauca, fomentando la comprensión, valoración y participación activa en actividades relacionadas con la investigación, la tecnología y la innovación. El programa busca sensibilizar a la comunidad acerca de la importancia de la CT+i en el desarrollo regional y nacional.

Se busca promover la comprensión de que la cultura y la ciencia no son mundos separados, sino que están interconectados. A través de la comunicación intercultural, se busca destacar cómo las expresiones culturales tradicionales y el patrimonio cultural pueden ser un motor para la innovación y el desarrollo sostenible. Este proyecto específico se alinea con los objetivos del programa al promover la cultura de CT+i en un contexto de diversidad cultural y patrimonio.

Objetivos del Programa:

- Promoción de la CT+i: Fomentar la promoción activa de la ciencia, tecnología e innovación como motores del progreso y la resolución de desafíos en el Cauca.
- Fortalecimiento de la Cultura Científica: Promover una cultura de aprecio y curiosidad por la ciencia y la tecnología entre la población, en especial entre los jóvenes.
- Inclusión y Diversidad en CT+i: Garantizar que la CT+i sea accesible y representativa de la diversidad étnica y cultural del Cauca, incluyendo a comunidades indígenas, afrodescendientes y campesinas.
- Educación y Formación en CT+i: Impulsar la formación en ciencia, tecnología e innovación a través de programas educativos, talleres y capacitaciones.
- Colaboración Interinstitucional: Fomentar la colaboración entre instituciones académicas, empresas, gobierno y sociedad civil en actividades relacionadas con la CT+i.
- Divulgación y Comunicación Científica: Promover la divulgación y comunicación efectiva de los avances científicos y tecnológicos, haciéndolos accesibles y comprensibles para la comunidad.
- Estímulo a la Investigación y la Innovación: Apoyar la investigación y el desarrollo de proyectos innovadores que aborden desafíos locales y nacionales.
- Participación Ciudadana en CT+i: Involucrar a la ciudadanía en la toma de decisiones relacionadas con la CT+i y en la identificación de prioridades de investigación.
- Impacto Social de la CT+i: Destacar los beneficios de la CT+i en la mejora de la calidad de vida, la economía y la sostenibilidad del Cauca.

Incluye el siguiente proyecto:

- Cauca en Colores: Un Viaje por Nuestra Herencia Cultural
Proyectos de Comunicación Intercultural para la Promoción y Difusión de las Expresiones del Patrimonio Cultural Indígena, Afrodescendiente y Campesino

PROYECTO No.	70
TÍTULO DEL PROYECTO	Cauca en Colores: Un Viaje por Nuestra Herencia Cultural

	Proyectos de Comunicación Intercultural para la Promoción y Difusión de las Expresiones del Patrimonio Cultural Indígena, Afrodescendiente y Campesino
OBJETIVO	Promover el reconocimiento, valoración y difusión de las expresiones culturales y el patrimonio de las comunidades indígenas, afrodescendientes y campesinas en el Departamento del Cauca. El proyecto busca fortalecer la identidad cultural, fomentar el respeto intercultural y preservar las tradiciones ancestrales. Este proyecto busca preservar y promover la riqueza cultural de las comunidades indígenas, afrodescendientes y campesinas del Cauca, empoderando a estas comunidades para que sean las guardianas de su propio patrimonio y permitiendo que su cultura sea apreciada y respetada tanto a nivel local como nacional e internacional.
ETAPAS / ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL PROYECTO	• Diagnóstico Cultural: Realizar un diagnóstico integral de las expresiones culturales, tradiciones y patrimonio de las comunidades indígenas, afrodescendientes y campesinas en el Cauca. • Creación de Equipos Multiculturales: Formar equipos de trabajo que incluyan miembros de las comunidades locales, especialistas en comunicación, antropólogos y expertos en patrimonio cultural. • Registro Audiovisual: Realizar grabaciones de las expresiones culturales, incluyendo música, danza, artesanía, rituales y prácticas tradicionales, para preservarlas y difundirlas. • Producción de Documentales y Material Educativo: Crear documentales y material educativo que muestren la riqueza cultural de las comunidades y promuevan el respeto intercultural. • Talleres de Formación: Ofrecer talleres de formación en comunicación intercultural, preservación del patrimonio y derechos culturales a miembros de las comunidades y otros interesados. • Festivales y Eventos Culturales: Organizar festivales y eventos culturales que destaquen las expresiones culturales locales, involucrando a la comunidad y a visitantes. • Exposiciones y Ferias: Montar exposiciones y ferias culturales que permitan a las comunidades mostrar sus productos artesanales, alimentos tradicionales y obras de arte. • Publicación de Libros y Revistas: Publicar libros, revistas y materiales impresos que documenten la historia, la cultura y las tradiciones de las comunidades. • Producción de Contenido en Medios Digitales: Crear contenido digital, como sitios web, blogs y redes sociales, para difundir las expresiones culturales y el patrimonio. • Intercambio Cultural: Facilitar el intercambio cultural entre diferentes comunidades del Cauca y con otras regiones o países que compartan similitudes culturales. • Consultas y Participación Comunitaria: Garantizar que las comunidades participen activamente en la planificación y ejecución de las actividades culturales. • Respeto por los Derechos Culturales: Promover el respeto por los derechos culturales de las comunidades, incluyendo la consulta previa y el consentimiento informado en proyectos relacionados con su patrimonio. • Evaluación del Impacto: Evaluar el impacto del proyecto en el fortalecimiento de la identidad cultural, el diálogo intercultural y la promoción de la diversidad cultural.
ACTORES PRINCIPALES	Gobernación del Cauca

RESULTADOS ESPERADOS	Organizaciones Indígenas, Afrodescendientes y Campesinas
	• Preservación del Patrimonio Cultural: Documentación y preservación de las expresiones culturales, tradiciones y patrimonio de las comunidades indígenas, afrodescendientes y campesinas en el Cauca. • Mayor Reconocimiento y Valoración: Aumento del reconocimiento y la valoración de la diversidad cultural en el Cauca y la importancia de preservar las tradiciones ancestrales. • Fortalecimiento de la Identidad Cultural: Reforzamiento de la identidad cultural de las comunidades, promoviendo un sentido de orgullo y pertenencia. • Respeto Intercultural: Fomento del respeto intercultural entre diferentes grupos étnicos y culturales en el Cauca, promoviendo la convivencia armónica. • Difusión Nacional e Internacional: Mayor visibilidad de las expresiones culturales locales a nivel nacional e internacional, atrayendo la atención de turistas y promoviendo el turismo cultural. • Desarrollo Cultural Sostenible: Impulso a proyectos y actividades culturales que contribuyan al desarrollo sostenible de las comunidades, generando ingresos y empleo. • Participación Comunitaria: Involucramiento activo de las comunidades en la planificación y ejecución de actividades culturales, fortaleciendo su capacidad de autogestión. • Aprendizaje y Empoderamiento: Mayor conocimiento y empoderamiento de las comunidades en la preservación de su patrimonio y en la promoción de su cultura. • Crecimiento de la Industria Cultural: Estímulo al crecimiento de la industria cultural en el Cauca, incluyendo artesanía, música, danza y gastronomía tradicional. • Generación de Contenido Cultural: Creación de contenido cultural diverso, como documentales, libros y material educativo, que pueda ser utilizado para la educación y divulgación. • Promoción del Diálogo Interétnico: Facilitación del diálogo y la colaboración entre diferentes grupos étnicos para compartir experiencias y conocimientos. • Concientización Ambiental: Promoción de prácticas sostenibles basadas en la relación entre cultura y naturaleza, incluyendo la conservación de recursos naturales. • Mejora de la Calidad de Vida: A través del impulso de proyectos culturales y turísticos, se espera una mejora en la calidad de vida de las comunidades locales. • Mayor Diversidad Cultural en Eventos y Festivales: Inclusión de representaciones culturales locales en eventos y festivales regionales y nacionales. • Apoyo a Emprendimientos Culturales: Apoyo al desarrollo de emprendimientos culturales locales que generen ingresos para las comunidades.
	POTENCIAL FUENTE DE FINANCIACIÓN
DURACIÓN ESTIMADA	3 años