

PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL 2020-2028

PILAR DE GESTIÓN

**Creación, gestión y
transferencia del
conocimiento**



» Aquí construimos futuro «

PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

PROYECTOS INSTITUCIONALES 2020 – 2024

PROYECTO: NODO DE INNOVACIÓN EN BIODIVERSIDAD



Proyecto: Nodo de Innovación en Biodiversidad

Nota: El portafolio de proyectos se construye de acuerdo con el horizonte de tiempo del periodo Rectoral (2020 -2023), por lo tanto, se proyectan las metas de los proyectos al año 2024 y una vez se cuente con el programa de gobierno 2024 - 2027 del Rector electo, se realizará el proceso de fortalecimiento del PDI y actualización/formulación de proyectos articulados al nuevo periodo Rectoral

1. Información general del proyecto

Código del proyecto	PDI2028 – CGT - 18
Dependencia responsable del proyecto	Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión
Pilar de Gestión	Creación, Gestión y Transferencia del conocimiento
Programa	Gestión del conocimiento, innovación y emprendimiento con impacto en la sociedad y reconocimiento nacional e internacional
Procesos asociados (Sistema Integral de Gestión)	Misionales - Investigación e Innovación
	Misionales - Extensión y proyección social
Factores de calidad institucional a los que apunta el proyecto	5. Visibilidad nacional e internacional
	6. Investigación y creación artística
Otras instancias o dependencias participantes	Rectoría, Oficina de Planeación, Facultades, Jardín Botánico, Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico
Programas a los cuales le aporta indirectamente el proyecto	Gestión del conocimiento, innovación y emprendimiento con impacto en la sociedad y reconocimiento nacional e internacional
	Articulación interna para la gestión del contexto
Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a los cuales le aporta el proyecto	2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible
	8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos
	12. Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles

2. Identificación del problema, necesidad u oportunidad

Existe en la actualidad un bajo uso y desarticulación de las capacidades instaladas en la región para la gestión estratégica de la innovación en biodiversidad, lo anterior por diferentes aspectos: las empresas e instituciones de base ambiental no realizan procesos de innovación usando la biodiversidad para el desarrollo competitivo del departamento, adicionalmente, hay pocos proyectos de innovación en biodiversidad y bajos niveles de apropiación social de la biodiversidad.

Todo lo anterior conlleva a que haya Pérdida de competitividad de las empresas de base ambiental de la región, sumado a los débiles mecanismos e instrumentos para el fomento de la innovación y la limitada capacidad de gestión de recursos con entidades nacionales o internacionales.

Problema Central	Causas directas	Causas Indirectas
Bajo uso y desarticulación de las capacidades instaladas en la región para la gestión estratégica de la innovación en biodiversidad	1. Empresas e instituciones de base ambiental que no realizan procesos de innovación usando la biodiversidad para el desarrollo competitivo del departamento	1.1. Débil conocimiento de la biodiversidad para usos productivos 1.2. Alianzas insuficientes entre las empresas y la universidad para generar innovación en biodiversidad
	2. Pocos proyectos de innovación en biodiversidad	2.1. Limitadas fuentes de recursos para el desarrollo de procesos de innovación 2.2. Débil sinergia para trabajos colaborativos entre los grupos de investigación.
	3. Bajos Niveles de apropiación social de la biodiversidad	3.1. Escasas estrategias de ASCTI en la región 3.2. Poco aprovechamiento del conocimiento generado por las universidad por parte de la comunidad
	Efectos directos	Efectos indirectos
	1. Pérdida de competitividad de las empresas de base ambiental de la región	1.1. Productos y servicios de bajo contenido tecnológico 1.2. Limitación para penetrar mercados
	2. Débiles mecanismos e instrumentos para el fomento de la innovación	2.1. Falta de sostenibilidad para grupos enfocados a la innovación 2.2. Pérdida de la biodiversidad por inadecuado uso
	3. Limitada capacidad de gestión de recursos con entidades nacionales o internacionales	3.1. Aprovechamiento limitado y parcial de los instrumentos y mecanismos existentes 3.2. Escasos recursos privados y públicos gestionados para la innovación

3. Descripción del proyecto

El nodo de Innovación en Biodiversidad, hace parte de la Red de Nodos de Innovación, Ciencia y Tecnología, la cual es una estrategia de desarrollo de ciudad y del departamento con impacto regional, que permitirá mejorar la competitividad y calidad de vida, a través de la generación de valor agregado para potencializar la gran oferta de servicios de las empresas de la región. Actualmente la UTP y la CARDER realizan la gerencia del Nodo. Su propósito principal es el conocimiento, conservación, uso y manejo ético de la Biodiversidad para la sostenibilidad y competitividad de los socio-ecosistema a través de la articulación de diferentes actores.

4. Población objetivo (beneficiarios)

El proyecto al estar vinculado a la Red de Nodos de Innovación, Ciencia y Tecnología ha sido formulado inicialmente para beneficiar a toda la población de Risaralda de manera general,

mejorando las condiciones para el desarrollo tecnológico, orientado hacia una sociedad y economía del conocimiento; de manera específica busca beneficiar a las empresas e instituciones de base ambiental que puedan desarrollar procesos de innovación en biodiversidad. Actualmente el Nodo está conformado por 17 instituciones entre universidades, empresas, entidades gubernamentales y ONG's.

5. Objetivos del proyecto

- General

Potenciar y aumentar las capacidades regionales para la gestión estratégica de la innovación en biodiversidad

- Específicos

- Promover procesos de innovación en Biodiversidad
- Generar un banco de proyectos de innovación en biodiversidad
- Implementar una estrategia de apropiación social del conocimiento en Biodiversidad

6. Planes operativos del proyecto

- **Gestión de la innovación en biodiversidad:** Llevar a cabo la Secretaría Técnica del Nodo de Biodiversidad. Avanzar en la conceptualización de las líneas de focalización del Nodo: Negocios Verdes, Conocimiento Tradicional, Bienes y Servicios Ecosistémicos. Llevar a cabo por lo menos un evento de alto impacto sobre Innovación en Biodiversidad. Participar de Política Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación (CODECYT, 2010), en el Objetivo 5: Saberes Ancestrales. Promover espacios de ideación para identificar productos y servicios con potencial de innovación en biodiversidad. Actualizar el inventario de los activos de conocimiento de las instituciones que hacen parte del Nodo de Biodiversidad. Identificar el TRL del inventario de los activos de conocimiento de las instituciones que hacen parte del Nodo de Biodiversidad. Desarrollar acciones articuladas con la ruta de emprendimiento en negocios verdes con la CARDER. Participar en las reuniones y actividades del Comité Técnico de la Red de Nodos de Innovación de Risaralda. Construir un directorio de los aliados con la oferta de capacidades disponibles para el Nodo de Innovación en Biodiversidad. Apoyar iniciativas de proyectos de los aliados del Nodo de Biodiversidad.
- **Banco de proyectos de innovación en biodiversidad:** Participar en la Convocatoria Regional de Proyectos de Investigación Aplicada / Banco de Proyectos. Gestionar la creación de líneas de investigación básica y aplicada para el desarrollo de productos verdes departamentales. Construir un banco de proyectos con enfoque de innovación en biodiversidad. Realizar capacitaciones dirigidas a los actores del Nodo en Biodiversidad para fortalecer la capacidad

en formulación de proyectos. Promover la participación de los integrantes del Nodo de Biodiversidad en convocatorias de proyectos de I+D+i.

- **Apropiación social del conocimiento en Biodiversidad:** Fomentar procesos de educación continua. Participar en la organización de eventos que fomenten la apropiación social del conocimiento con enfoque de innovación en biodiversidad (festival de aves, simposio de biotecnología y agroindustria, entre otros). Realizar un diagnóstico de experiencias de apropiación social de la biodiversidad. Socializar con el sector privado y la ciudadanía las investigaciones identificadas en los focos del nodo de biodiversidad. Desarrollar actividades de difusión de las acciones del Nodo de Biodiversidad (boletines, publicaciones digitales, impresos, entre otros). Participar en espacios académicos que permitan visibilizar el Nodo de Biodiversidad.

7. Anexos

- Ficha detallada del proyecto
- Presentación del proyecto