

IX CONGRESO IBEROAMERICANO DE INDICADORES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Mesa: Análisis de Indicadores de Ciencia y Tecnología-
Herramientas para la política

Bogotá D.C, 10 octubre de 2013

UN ANÁLISIS DE LOS INSTRUMENTOS DE POLÍTICA LOCAL PARA EL FOMENTO DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN EN LAS REGIONES DE COLOMBIA

Estudio de caso para los departamentos de Arauca, Boyacá, Casanare y Quindío.

Autores: Cristhian Fabián Ruiz Ramos, Dalila Henao Gómez, Juliana Maritza Velandia Sánchez, José Orlando Montes de la Barrera y Ronald Cancino Salas.

Este análisis, se basa en el proceso de construcción de los Planes Estratégicos Departamentales de Ciencia, Tecnología e Innovación -PEDCTI- de Boyacá, Quindío, Casanare y Arauca, elaborados desde el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología OCyT. 2012

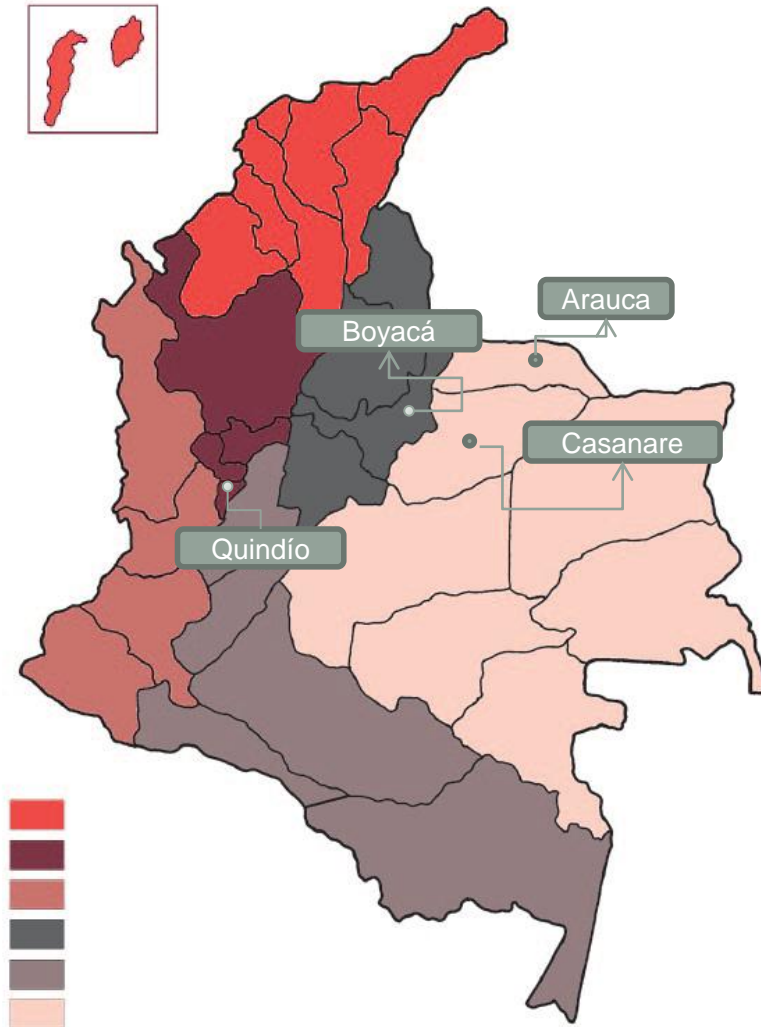
CONTENIDO

1. Introducción
2. Enfoque Metodológico para el Análisis de Políticas de CTI
3. Periodización histórica y contexto de política
4. Resultados del análisis: casos Boyacá, Quindío, Casanare y Arauca
5. Conclusiones

INTRODUCCIÓN

Objetivo

Revisar y analizar la incidencia de los instrumentos de política pública, en los procesos de desarrollo regional en Colombia, a través de la identificación de los niveles de complementariedad entre las políticas el fomento de la CTel y la competitividad.



ENFOQUE METODOLÓGICO PARA EL ANÁLISIS DE POLÍTICAS DE CTI

Comprendiendo el territorio y sus dinámicas

Enfoque de Sistemas

Especificar claramente las partes que conforman el Sistema de CTI y las relaciones entre estas partes mediante las que se articulan en dicha unidad.



Competitividad territorial

La competitividad territorial es el resultado de los procesos de fortalecimiento de las capacidades humanas y del uso adecuado del territorio para el establecimiento de ventajas competitivas que permitan articular los proyectos económicos a un proyecto más amplio de futuro en su entorno local, regional, nacional e internacional.

Permite establecer estrategias para garantizar la conservación y preservación de la base ambiental; al tiempo que se establecen mecanismos de gestión y uso adecuado de los recursos en el marco del desarrollo territorial sostenible

Ambiental

Procura por el fortalecimiento de las redes publico privadas, que permitan una mayor gobernabilidad en los procesos, a través de la defunción de mecanismos de gestión, administración y democratización de la CTeI en los territorios

Institucional

Apropiación Social De La CTI

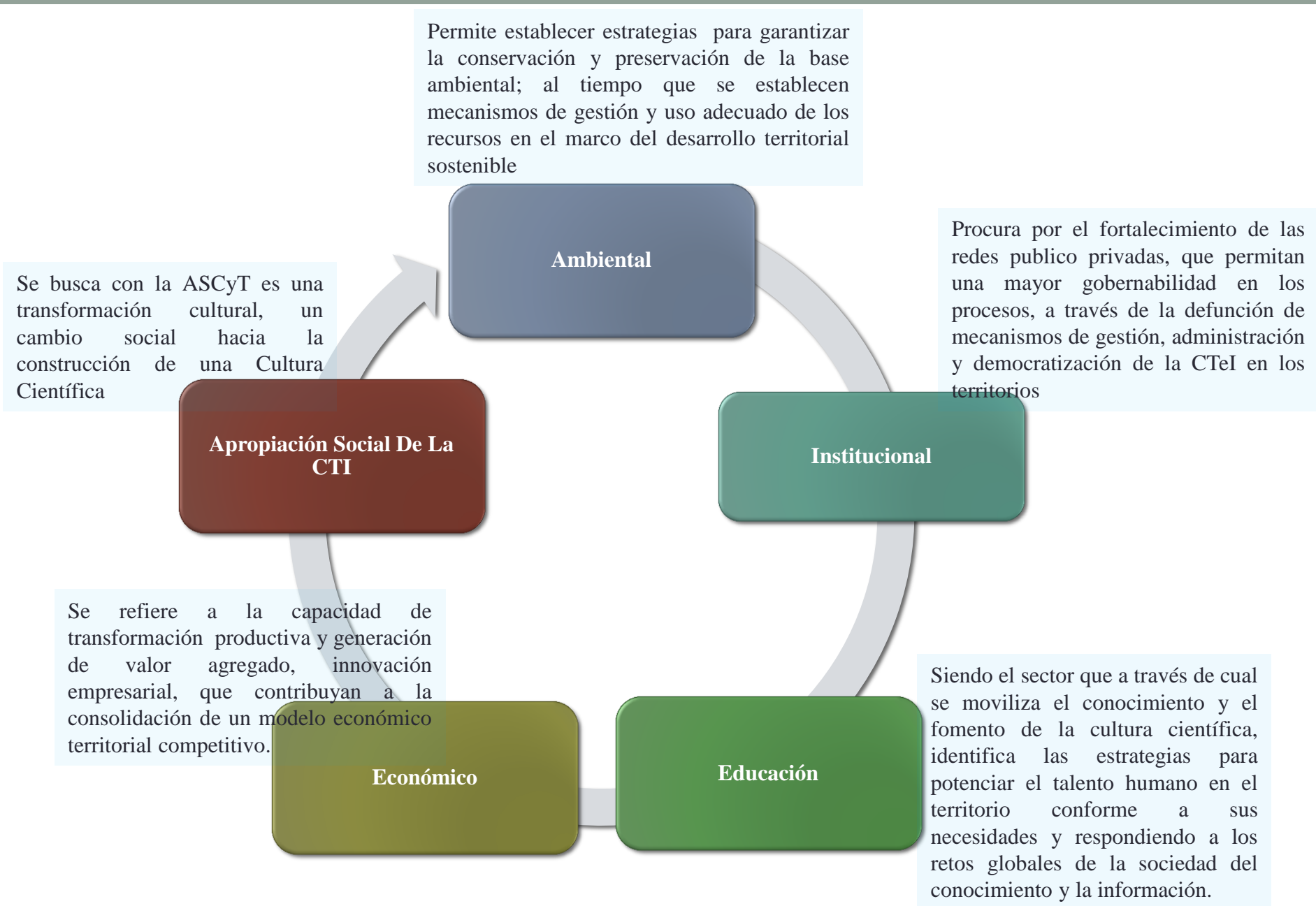
Se busca con la ASCyT es una transformación cultural, un cambio social hacia la construcción de una Cultura Científica

Educación

Siendo el sector que a través de cual se moviliza el conocimiento y el fomento de la cultura científica, identifica las estrategias para potenciar el talento humano en el territorio conforme a sus necesidades y respondiendo a los retos globales de la sociedad del conocimiento y la información.

Económico

Se refiere a la capacidad de transformación productiva y generación de valor agregado, innovación empresarial, que contribuyan a la consolidación de un modelo económico territorial competitivo.



Estudio de la trayectoria de políticas públicas departamentales de CTI

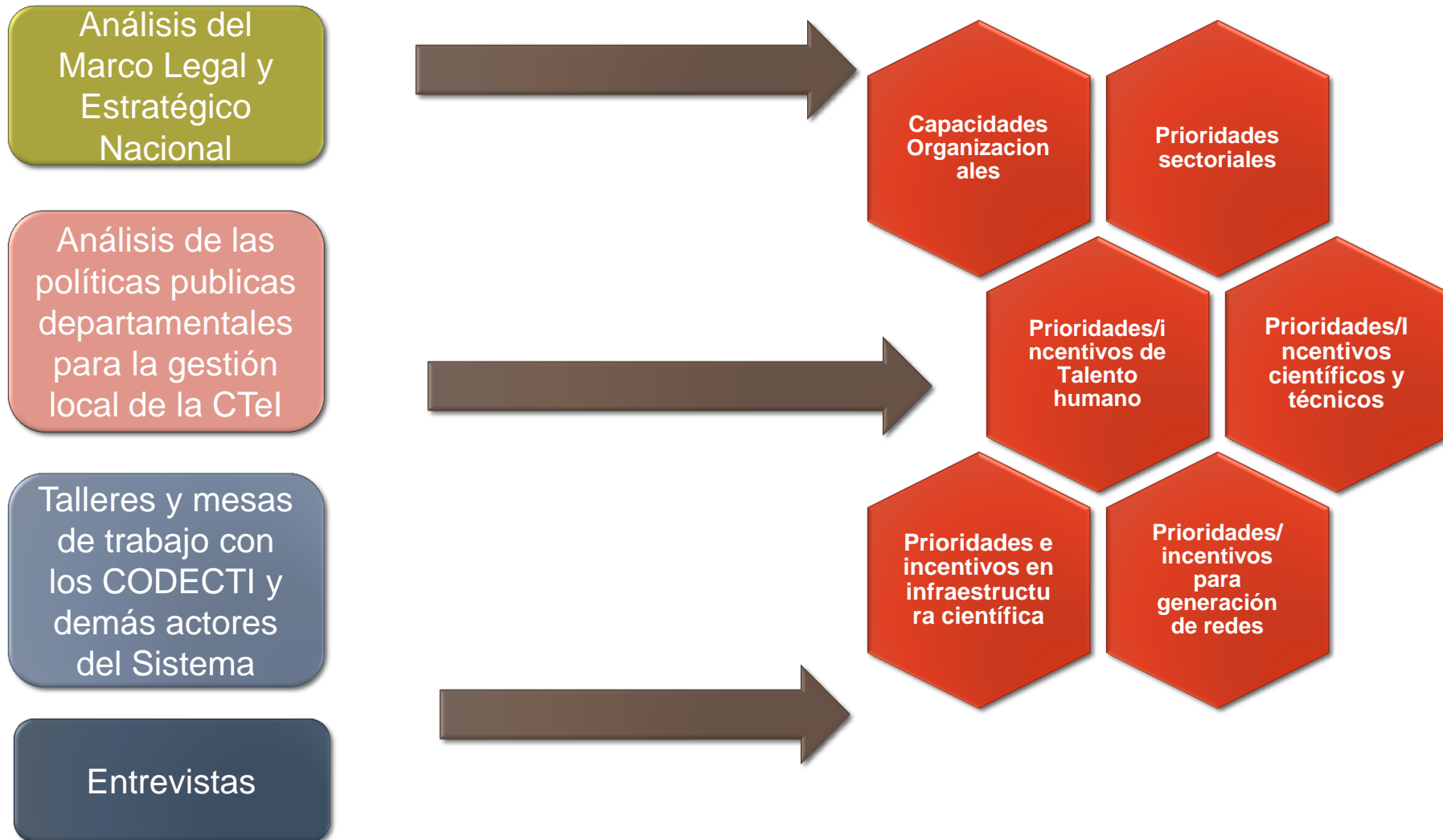
¿Cual es el soporte institucional, los incentivos a la investigación y las infraestructuras con que cuentan los territorios para integrar los procesos científicos y tecnológicos al desarrollo productivo y competitivo?

Grado de complementariedad entre las Políticas sectoriales Departamentales

Grado de articulación con los propósitos estratégicos nacionales

Nivel de articulación de intereses entre el Estado, el sector productivo y la academia a nivel local.

Instrumentos y criterios de Análisis de Políticas Públicas de CTI a nivel local

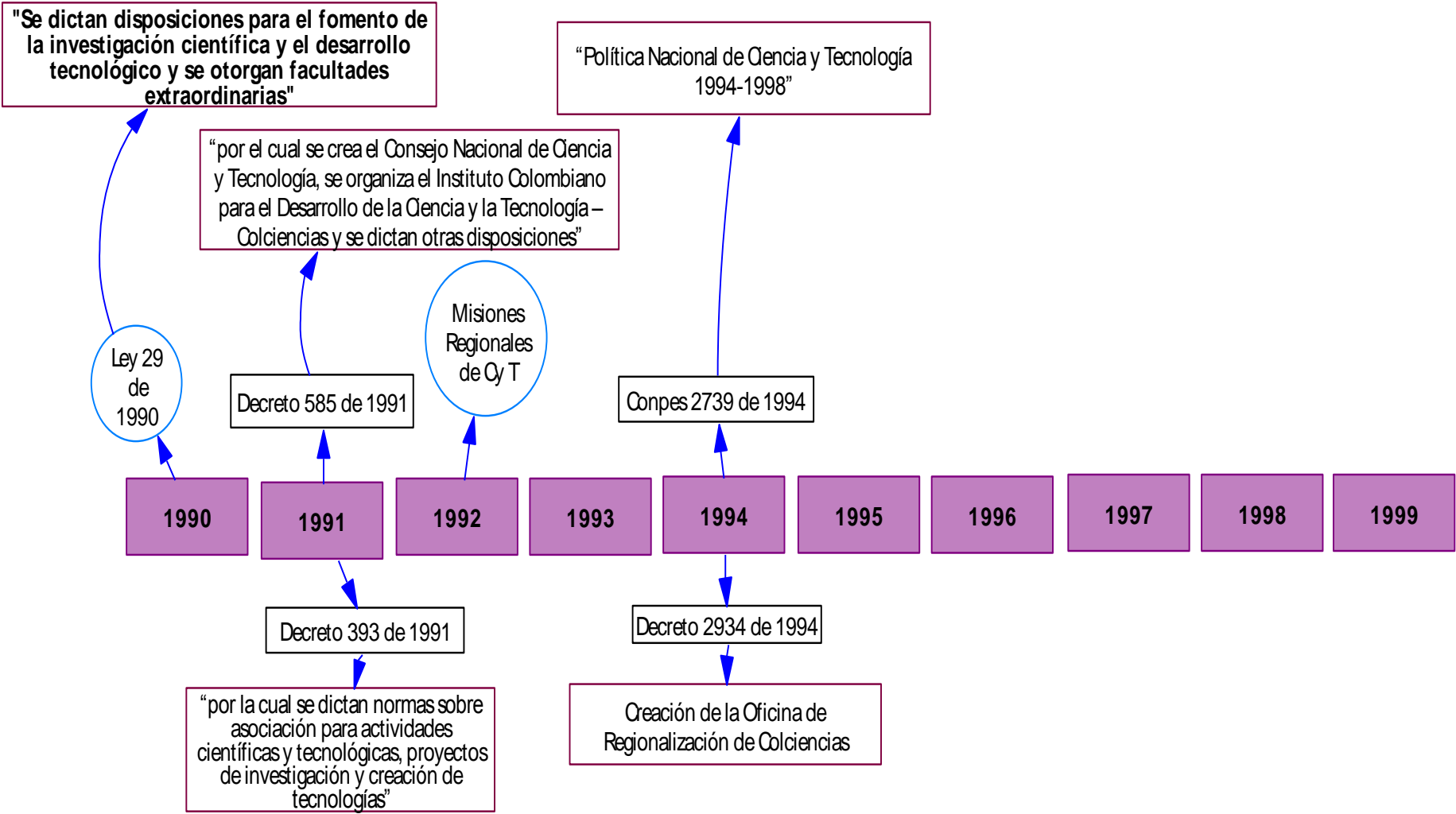


Matriz de Análisis de instrumentos de Política y su relación con el fomento a la CTI a nivel local

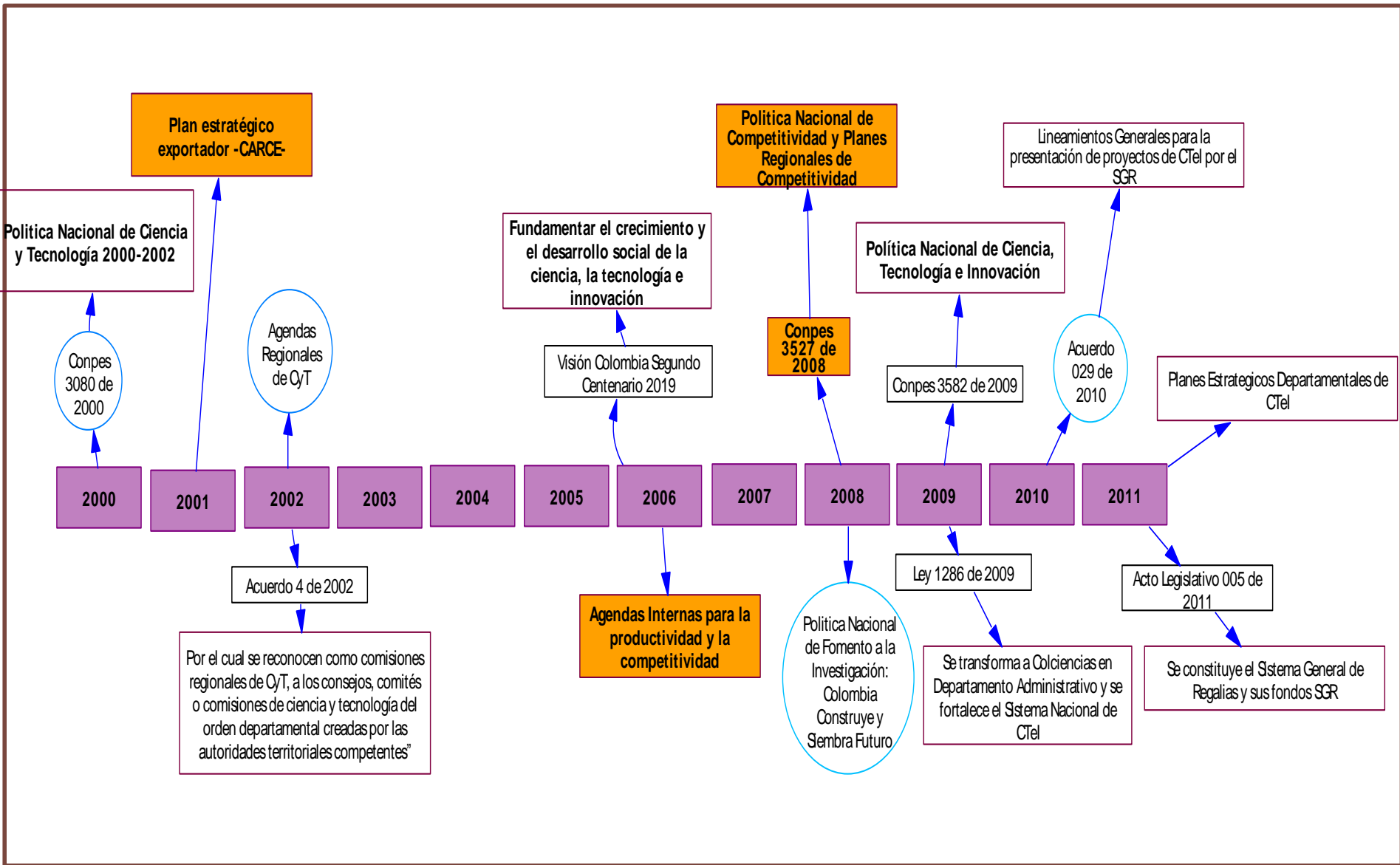
AÑO	Documentos de política	Diagnóstico	Prioridades sectoriales	Prioridades/incentivos en talento humano	Prioridades/incentivos en capacidades científicas y técnicas	Prioridades/incentivos en infraestructura científica	Prioridades/incentivos para generación de redes
2001	Ordenanza no. 59 de 2001: por la cual se crea el Comité Departamental Ambiental en el departamento de Arauca.	Crear un Comité Departamental Ambiental, como un organismo participativo, enmarcado en la política ambiental que consolide y aplique políticas, estrategias, planes, programas y demás aspectos en procura de emprender acciones desde una perspectiva más amplia de participación.	Ambiente. Desarrollo sostenible. Educación ambiental.	Apoyar y aplicar acciones enmarcadas en el desarrollo de las capacidades del talento humano del departamento en materia ambiental.	Apoyar y aplicar acciones enmarcadas en el desarrollo de actividades científicas y tecnológicas en materia ambiental.	Apoyar y aplicar acciones enmarcadas en el desarrollo de la infraestructura científica necesaria en materia ambiental.	Crear comités a nivel municipal e interinstitucional y comisiones de trabajo, con el fin de coordinar las tareas y trabajar conjuntamente en pro de la conservación del medio ambiente.

PERIODIZACIÓN HISTÓRICA Y CONTEXTO DE POLÍTICA DE CTI

Política CTel entre 1990-1999



Política CTel entre 2000-2011

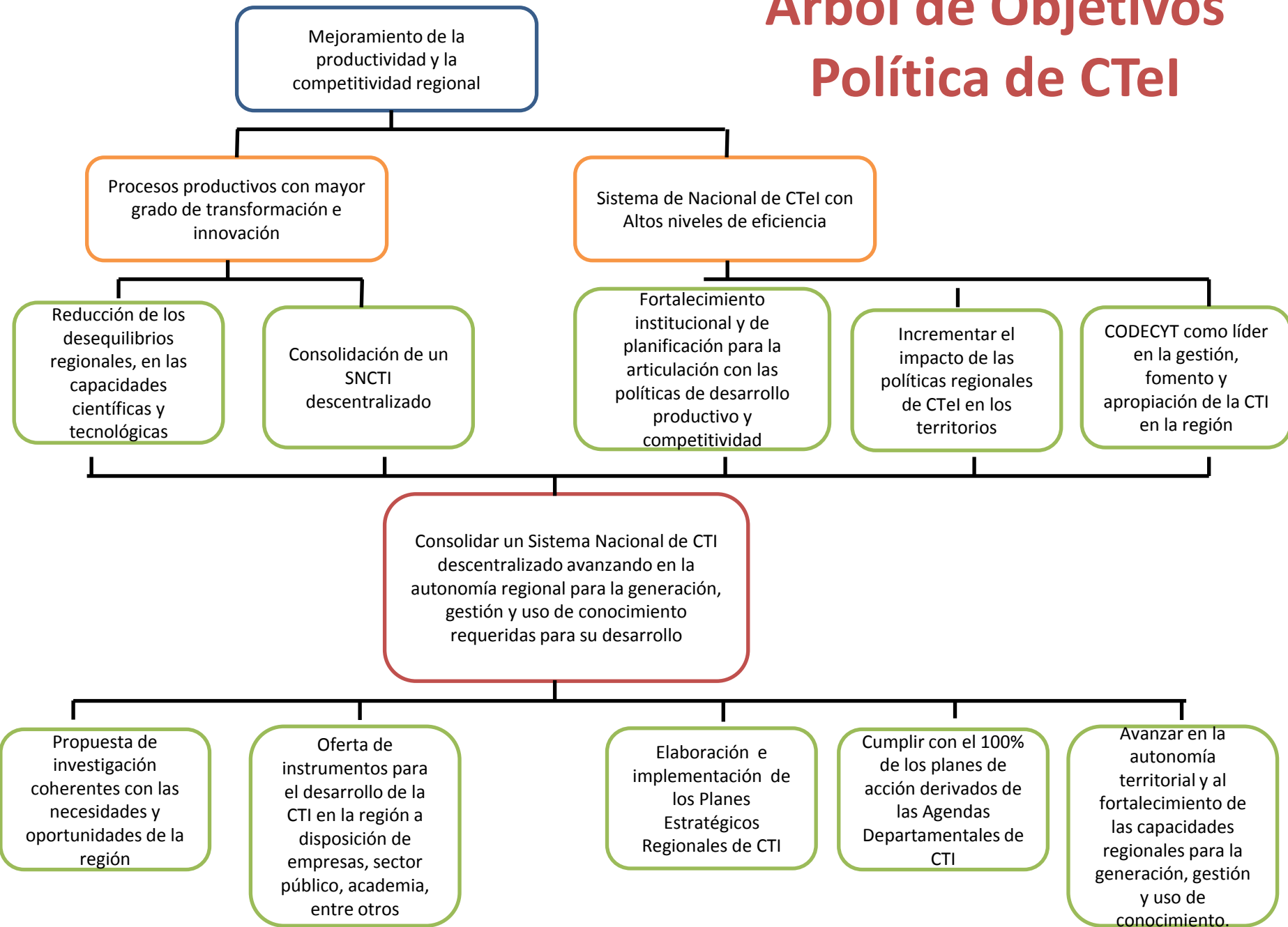


Árbol de Problemas

Política de CTel



Árbol de Objetivos Política de CTel



RESULTADOS DEL ANÁLISIS: CASOS BOYACÁ, QUINDÍO, CASANARE Y ARAUCA

Institucionalidad local para la CTI

En el marco de la evolución jurídico normativa de los diversos instrumentos de política que se han diseñado e implementado y que contienen un enfoque regional de la CTel, se observarán dos factores esenciales: competitividad regional y la arquitectura institucional (se puede leer como la estructura organizacional del sistema y las relaciones Universidad- Empresa-Estado).

¿Cómo se ha entendido la CTI en el marco de las políticas locales de fomento para el desarrollo?

Boyacá

Los instrumentos de política elaborados recientemente presentan como eje transversal algunos elementos de CTI, priorizando la formación y gestión de esta, y la creación de infraestructura para generar valor

Quindío

La CTI se concibe como herramienta que facilita y fortalece la competitividad y productividad de manera sostenible, para lo cual se enfocan en la generación de redes, formación, infraestructura, y priorización de I+D+i.

CTI como elemento fundamental para generar productividad y competitividad.

Arauca

Algunos sectores consideran la CTI más como un gasto que como inversión. Quienes conocen las ventajas de invertir en CTI la entienden como un elemento importante para el desarrollo empresarial a nivel técnico y de procesos, así como para el conocimiento y aprovechamiento ambiental, y generación de soluciones.

Casanare

La noción de de CTI diverge significativamente entre los actores, aunque existe cierto consenso sobre su importancia para generar competitividad y productividad. Se hace énfasis en formación, competencias laborales, investigación aplicada, desarrollo y transferencia de tecnologías.

¿Qué perciben los tomadores de decisiones sobre la CTI?

Boyacá

En Boyacá se reconocen las potencialidades productivas; en este sentido considera que es más sencillo orientar el desarrollo de la CTI

Quindío

En Quindío, los programas y grupos de investigación se han esforzado por ser integrales y se han focalizado al desarrollo de sectores como la agroindustria y la biotecnología

La CTI es un tema nuevo y las instituciones aun no tienen claro su papel en la gestión y administración.

Arauca

Arauca empieza a entender la importancia de la CTI para el desarrollo y avanza en la generación de condiciones económicas y políticas para su adelanto

Casanare

En Casanare la desconfianza institucional dificulta el trabajo articulado entre la universidad, la empresa y el estado

¿Cuales son los puntos Estratégicos debería tratar la política?

- Promover desde esta la generación de valor agregado en los productos y servicios, así como estimular el acercamiento entre la academia, el estado, el sector productivo y la sociedad.
- fomentar los procesos de formación de capital humano con calidad y pertinencia de acuerdo a los sectores productivos priorizados.
- necesario que desde la política se priorice el fortalecimiento de una infraestructura científica, tecnológica y telecomunicaciones, así como formación de talento humano, y la articulación universidad, empresa, estado y sociedad que genere sinergias y complementariedad de saberes para la solución de problemas sociales y empresariales.

A modo de conclusión

Aún cuando uno de los principales objetivos de las estrategias de regionalización ha sido ampliar las capacidades científicas y tecnológicas en los territorios, a pesar de contar con dichos instrumentos, su operativización se dificulta en dos vías: desde el nivel nacional, al desconocer casi que constantemente tanto las necesidades como las potencialidades locales para el desarrollo y las estrategias para que el conocimiento sea integrado a las políticas de fomento a la competitividad regional, a pesar de sus propias directrices; y desde las regiones al carecer en muchos casos de las capacidades para gestionar y administrar los recursos para fortalecer y fomentar la plataforma científica y tecnológica local (Capital humano, I+D+i, el sistema de financiamiento y la infraestructura)

MUCHAS GRACIAS!

DALILA HENAO GOMEZ- Directora de Planificación
Estratégica

R&R Conocimiento e Innovación SAS

direccionplanificacion@rringenieria.com