

PLAN Y ACUERDO ESTRATÉGICO DEPARTAMENTAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER – DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN - COLCIENCIAS

FECHA DE SUSCRIPCIÓN: 6 de mayo de 2015

1. ANTECEDENTES

Que Colciencias como rector de la política de Ciencia, Tecnología e Innovación definió la visión de país a 2025 y las apuestas y metas en CTel a 2018.

Que el departamento de Norte de Santander cuenta con insumos como el Plan Estratégico Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación – PEDCTI del Norte de Santander 2014-2024, la Agenda de Innovación, los Mapas y Rutas Competitivas, así como en las Estrategias de Futuro para los Sectores Estratégicos.

Que utilizando estos insumos, durante los días 4 y 5 de mayo de 2015, los actores del Sistema de CTel en el departamento liderados por la gobernación de Norte de Santander y el Gobierno Nacional, en cabeza de Colciencias, priorizaron los componentes que se incluyen en este Plan y Acuerdo Estratégico en CTel del departamento del Norte de Santander.

2. SUJETOS

Gobernación de Norte de Santander.

Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación- Colciencias.

3. COMPONENTES

3.1. VISIÓN DEPARTAMENTAL

En el 2025 Norte de Santander se consolidará como Departamento referente en desarrollo tecnológico, sostenible e innovador en energía, así como, en la generación de nuevo conocimiento para la diferenciación de sus sectores estratégicos: minero, agropecuario, agroindustria, comercio, turismo, salud, Tic, moda y biotecnología.

3.2. OBJETIVOS

Apuesta País 1. Producción científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina:

Objetivo 1: Formación y actualización permanente del recurso humano en investigación, desarrollo, tecnología e innovación.

Objetivo 2: Fortalecer el potencial de investigación, particularmente en los sectores estratégicos.

Apuesta País 2. Empresas más sofisticadas e innovadoras:

Objetivo 1: Potenciar las empresas de las cadenas productivas priorizadas para la generación de más valor agregado tecnológico.

Objetivo 2: Promover la innovación tecnológica y la articulación entre el mercado la tecnología y la investigación.

Apuesta País 3 – Cultura que valora y gestiona el conocimiento:

Objetivo 1: Construir cultura en Ciencia, Tecnología e Innovación en los niños, niñas jóvenes y comunidad educativa.

Apuesta Transversal - Fortalecimiento Institucional para la CTel:

Objetivo 1. Fomentar la gobernabilidad del Sistema de Ciencia Tecnología e Innovación

3.3. FOCOS DEL DEPARTAMENTO EN CTel

Se priorizaron los siguientes focos estratégicos:

Foco 1: Energía.

Foco 2: Minero.

Foco 3: Agropecuario.

Foco 4: Agroindustria.

Foco 5: Comercio.

Foco 6: Turismo.

Foco 7: Salud.

Foco 8: Tic.

Foco 9: Moda.

Foco 10: Biotecnología.

3.4. LINEAS PROGRAMÁTICAS

En total se priorizaron 12 líneas programáticas que estaban incluidas en el PEDCTI-Norte de Santander 2014- 2024, la Agenda de Innovación, los Mapas y Rutas Competitivas, así como en las Estrategias de Futuro para los Sectores Estratégicos.

Apuesta País 1. Producción científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina:

Líneas Programáticas Norte de Santander:

Línea 1: Formación de recurso humano de alto nivel que fortalezca la producción científica alrededor de los focos del departamento en CTel.

Objetivo: Incrementar el talento humano altamente calificado mediante la titulación de doctorados y maestrías, para generar capacidades y experticia que permitan solucionar las necesidades e impulsar el desarrollo alrededor de los focos priorizados por el departamento en CTel.

Línea 2: Incrementar la producción científica alrededor de los focos priorizados del departamento en CTel.

Objetivo: Estimular la investigación básica, la investigación aplicada y la adaptación y desarrollo de tecnología de Norte de Santander, para que solucionen las necesidades e impulsen el desarrollo de los focos priorizados por el departamento en CTel y sean referentes a nivel nacional e internacional.

Línea 3: Optimizar el uso y desarrollo de la mejor infraestructura dedicada a la investigación y ayudar a la creación de una nueva, acorde a las necesidades futuras de la CTel de Norte de Santander.

Objetivo: Establecer espacios de generación, intercambio y transferencia de conocimiento que permitan aumentar los indicadores en CTel del departamento de Norte de Santander.

Apuesta País 2. Empresas más sofisticadas e innovadoras:

Líneas Programáticas Norte de Santander:

Línea 1: Programa de vigilancia tecnológica en los focos temáticos priorizados en los estudios de futuro y en las rutas competitivas.

Objetivo: Desarrollar la capacidad local para la vigilancia tecnológica dentro de las apuestas productivas priorizadas en el Departamento para satisfacer las necesidades de las mipymes.

Línea 2: Incubación de empresas de base tecnológica en torno a lo establecido en las rutas competitivas y en los estudios de futuro.

Objetivo: Fortalecer las empresas de base tecnológica que se encuentran en los sectores a través del diseño de rutas competitivas.

Línea 3: Gestión de la innovación empresarial.

Objetivo: Implementar programas y estrategias que fomenten una cultura innovadora en los empresarios del departamento, que permitan la puesta en marcha de forma ágil y rápida, de pruebas de concepto y prototipos en el mercado.

Línea 4: Programas sectoriales de valor compartido para mejorar la capacidad tecnológica y de innovación de pymes locales.

Objetivo: Potencializar el desarrollo de programas para la generación de beneficios económicos, sociales y ambientales en asocio con los sectores productivos del departamento.

Línea 5: Impulso de estrategias de propiedad intelectual en el Departamento.

Objetivo: Desarrollar capacidades conceptuales y procedimentales para la protección de la propiedad intelectual con el objeto de desarrollar valor de las mismas.

Apuesta País 3 – Cultura que valora y gestiona el conocimiento:

Líneas Programáticas Norte de Santander:

Línea 1: Fomentar el talento científico, investigador e innovador así como la creatividad en la población educativa de colegios y universidades.

Objetivo: Incrementar el número de niños, niñas y jóvenes participando en actividades de ciencia, tecnología e innovación a través de un sistema de incentivos y estímulos, para despertar habilidades para la creatividad y la innovación.

Línea 2: Dinamizar los procesos de comunicación de la ciencia y la valoración del conocimiento científico tecnológico en los focos priorizados para el Departamento.

Objetivo: Desarrollar una red que permita validar diferentes formas de socialización y difusión de las actividades de ciencia, tecnología e innovación.

Apuesta Transversal - Fortalecimiento institucional para la CTel:

Líneas Programáticas Norte de Santander:

Línea 1: Gobernabilidad y fortalecimiento del ecosistema de Ciencia Tecnología e Innovación de Norte de Santander: formación y fortalecimiento de redes al interior del sistema y su entorno, gestión de innovación en lo público.

Objetivo: Consolidar la relación y crear alianzas estratégicas entre los actores asociados al sistema de CTel a través de la creación de una red de información para fortalecer la planificación, investigación y gestión del desarrollo en CTel.

Línea 2: Generación de capacidades institucionales en gestión y estructuración de proyectos.

Objetivo: Generar conocimiento a través de unidades de estructuración y gestión de proyectos en CTel, conformadas por talento humano competente.

IDEAS DE PROYECTOS PRIORIZADOS EN CTel.

Detalle	Ideas de proyectos priorizados
Apuesta País 1. Producción científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina:	
Línea 1: Formación de recurso humano de alto nivel que fortalezca la producción científica alrededor de los focos del departamento en CTel.	Formar profesionales en maestrías y doctorados para el fortalecimiento de las competencias con énfasis en las áreas priorizadas en la visión de CTel de Norte de Santander.
Línea 2: Incrementar la producción científica alrededor de los focos priorizados del departamento en CTel.	Fortalecer los grupos de investigación de Norte de Santander conformando una bolsa concursable para la financiación y acompañamiento técnico de proyectos que permita aumentar la producción científica con énfasis en las áreas prioritarias de la visión CTel del departamento.
Línea 3: Optimizar el uso y desarrollo de la mejor infraestructura dedicada a la investigación y ayudar a la creación de una nueva, acorde a las necesidades futuras de la	Creación de un Parque Científico, Tecnológico e Interactivo que soporte la investigación y el desarrollo tecnológico del Departamento de Norte de Santander.