



## DEPARTAMENTO DE SANTANDER

### SECRETARÍA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES – SETIC

Juan Camilo Vélez Arango – Secretario de TIC

# Plan y Acuerdo Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación

Elaborado en Jornada de Trabajo Mayo 26 y 27 de 2015

Presentado CUEES Mayo 29 de 2015



GOBIERNO DE *la gente*

# Insumos para el Plan y Acuerdo Departamental de CTel Santander

## Qué es?

Documento donde se plasma la orientación del Departamento en cuanto a temas de CTel, desarrollada por diferentes actores, con base en insumos previos documentales para acordar una visión a 2025, alineada con las cuatro apuestas del país en CTel en el mismo plazo.

## Partes

### 1. Departamento de Santander

Miembros del CODECTI, representantes de la Academia, el Sector Privado y el Estado

### 2. Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación COLCIENCIAS



# Insumentos para el Plan y Acuerdo Departamental de CTel Santander

## Insumentos Departamentales

1. Plan Estratégico Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación – PEDCTI
2. Visión Prospectiva Santander 2030
3. Plan de Competitividad del Departamento : 2008 y 2013
4. Priorización de sectores realizada por la Cámara de Comercio de Bucaramanga
5. Diagnóstico Diamante Caribe & Santanderes 2014-2015

## Insumentos Nacionales

1. Metas de país a 2025 en Ciencia, Tecnología e Innovación



# Apuestas-Focos CTel Santander

1. Biodiversidad/Biotecnología
2. Energía
3. Salud
4. Agroindustria
5. Manufactura
6. Turismo



## VISIÓN

*En el 2025 Santander será un territorio donde la academia, el sector productivo, la sociedad y el Estado, integrarán sus acciones para potenciar al Departamento como un referente nacional de generación de conocimiento científico, innovación, transferencia tecnológica y competitividad en salud, energía, biodiversidad/biotecnología, agroindustria, manufactura y turismo.*



## Apuesta país 1 Producción científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina

### LÍNEAS PROGRAMÁTICAS

Línea 1: Formar recurso humano de alto nivel (maestrías y doctorados) en los focos priorizados en el Plan y Acuerdo Estratégico en CTel de Santander.

Objetivo: Incrementar sustancialmente la formación de alto nivel que potencien el talento humano del Departamento de Santander en los focos priorizados en este Plan y Acuerdo Estratégico.

Línea 2: Incrementar la generación de conocimiento científico a través de la articulación entre la academia y el sector productivo.

Objetivo: Desarrollar alianzas estratégicas entre grupos de investigación de la academia y del sector productivo, para la generación y transferencia de conocimiento científico que genere valor agregado en los focos priorizados en este Plan y Acuerdo Estratégico.



## Apuesta país 1 Producción científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina

### LÍNEAS PROGRAMÁTICAS

Línea 3: Fortalecer los centros y grupos de investigación existentes y promover el desarrollo de nuevos en los focos priorizados en el Plan y Acuerdo Estratégico en CTel de Santander.

Objetivo: Fortalecer la generación del conocimiento científico mediante la creación y el mejoramiento de las capacidades tecnológicas, de infraestructura y de formación de los grupos y centros de investigación enfocados en la cooperación y generación de redes.



## Apuesta país 2 Empresas más sofisticadas e innovadoras

Línea 1: Promover la incubación de empresas de base tecnológica en los focos priorizados en el Plan y Acuerdo Estratégico en CTel de Santander.

Objetivo: *Fortalecer las capacidades para la incubación de empresas de base tecnológica mediante el acompañamiento integral, la interacción y los esfuerzos conjuntos del sector productivo, la academia y el sector público en los focos priorizados en este Plan y Acuerdo Estratégico en CTel.*

Línea 2: Mejorar la gestión de la innovación y la transferencia tecnológica de las empresas locales en los focos priorizados en el Plan y Acuerdo Estratégico en CTel de Santander.

Objetivo 1: *Potenciar las capacidades para la gestión de la innovación en las empresas de las áreas estratégicas priorizadas en el departamento de Santander.*

Objetivo 2: *Promover la generación de conocimiento aplicado para la identificación y solución de las necesidades tecnológicas del sector productivo santandereano.*

## Apuesta país 2 Empresas más sofisticadas e innovadoras

Línea 3: Propiciar la vinculación de empresas en parques científicos y tecnológicos del Departamento en los focos priorizados en el Plan y Acuerdo Estratégico en CTel de Santander.

Objetivo: *Crear las condiciones jurídicas, financieras, de infraestructura y gobernanza que incentiven y permitan la presencia del sector productivo en los parques científicos y tecnológicos de la región.*

Línea 4: Promover la creación de spin-off en los focos priorizados en el Plan y Acuerdo Estratégico en CTel de Santander.

Objetivo: *Promover la creación de nuevas empresas que surjan de resultados de la investigación en los focos priorizados en este Plan y Acuerdo Estratégico en CTel.*



## Apuesta país 3 **Cultura** que valora y gestiona el **Conocimiento**

Línea 1: Fomentar talento científico, investigador e innovador y creatividad en las nuevas y actuales generaciones de la comunidad educativa.

Objetivo: *Fomentar una cultura que valore y gestione el conocimiento a través del desarrollo de habilidades en ciencia, investigación, innovación y creatividad en los niños, niñas y jóvenes.*

Línea 2: Dinamizar procesos de socialización y apropiación de la ciencia, la investigación, la innovación y la valoración del conocimiento científico tecnológico.

Objetivo: *Fortalecer espacios en los que se desarrollen procesos de apropiación social del conocimiento científico-tecnológico con la articulación de todos los actores del sistema en CTel.*



## Apuesta Transversal **Fortalecimiento Institucional para la CTel**

Línea 1: Fortalecer la articulación entre los actores del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación del departamento.

Objetivo: *Dinamizar la estructura y garantizar el funcionamiento del Sistema Regional de Ciencia Tecnología e Innovación con funciones y roles definidos.*

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

Objetivo: *Incrementar la calidad y la financiación de los proyectos en CTel.*

Línea 3: Medir con regularidad indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación en el Departamento.

Objetivo: *Fortalecer y mejorar la información que requiere el sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación para la toma de decisiones que fortalezcan las políticas departamentales de CTel.*



## PEDCTI

## PAED

1

Producción científica ambiciosa con enfoque, gerencia y disciplina

Formación, atracción y retención de capital humano de alto nivel.

Formar recurso humano de alto nivel (maestrías y doctorados) en las áreas estratégicas priorizadas.

2

Empresas más sofisticadas e innovadoras

Apoyo al emprendimiento

Promover la incubación de empresas de base tecnológica en las áreas estratégicas priorizadas.

Fortalecimiento del tejido empresarial e industrial del departamento

Mejorar la gestión de la innovación y la transferencia tecnológica de las empresas locales en las áreas estratégicas priorizadas.

Infraestructura tecnológica y de conectividad.

Propiciar la vinculación de empresas en parques científicos y tecnológicos del Departamento en las áreas estratégicas priorizadas.

Promover la creación de spin-off en las áreas estratégicas priorizadas.

3

Cultura que valora y gestiona el Conocimiento

Apropiación social de la ciencia, tecnología e innovación

Fomentar talento científico, investigador e innovador y creatividad en las nuevas y actuales generaciones de la comunidad educativa.

Divulgación, seguimiento y financiación de las actividades de ciencia, tecnología e innovación.

Dinamizar procesos de socialización y apropiación de la ciencia, la investigación, la innovación y la valoración del conocimiento científico tecnológico.

4

Fortalecimiento Institucional para la CTeI

Articulación de actores del sistema regional de ciencia, tecnología e innovación

Fortalecer la articulación entre los actores del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación del departamento

Generar capacidades institucionales en gestión y estructuración de proyectos.

Medir con regularidad indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación





**Muchas Gracias...**

**GRUPO DE CTel - SECRETARÍA DE  
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES**