



DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION - COLCIENCIAS -

CONVOCATORIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE MODELOS ASOCIATIVOS DE LA INDUSTRIA TI DE COLOMBIA – 2014

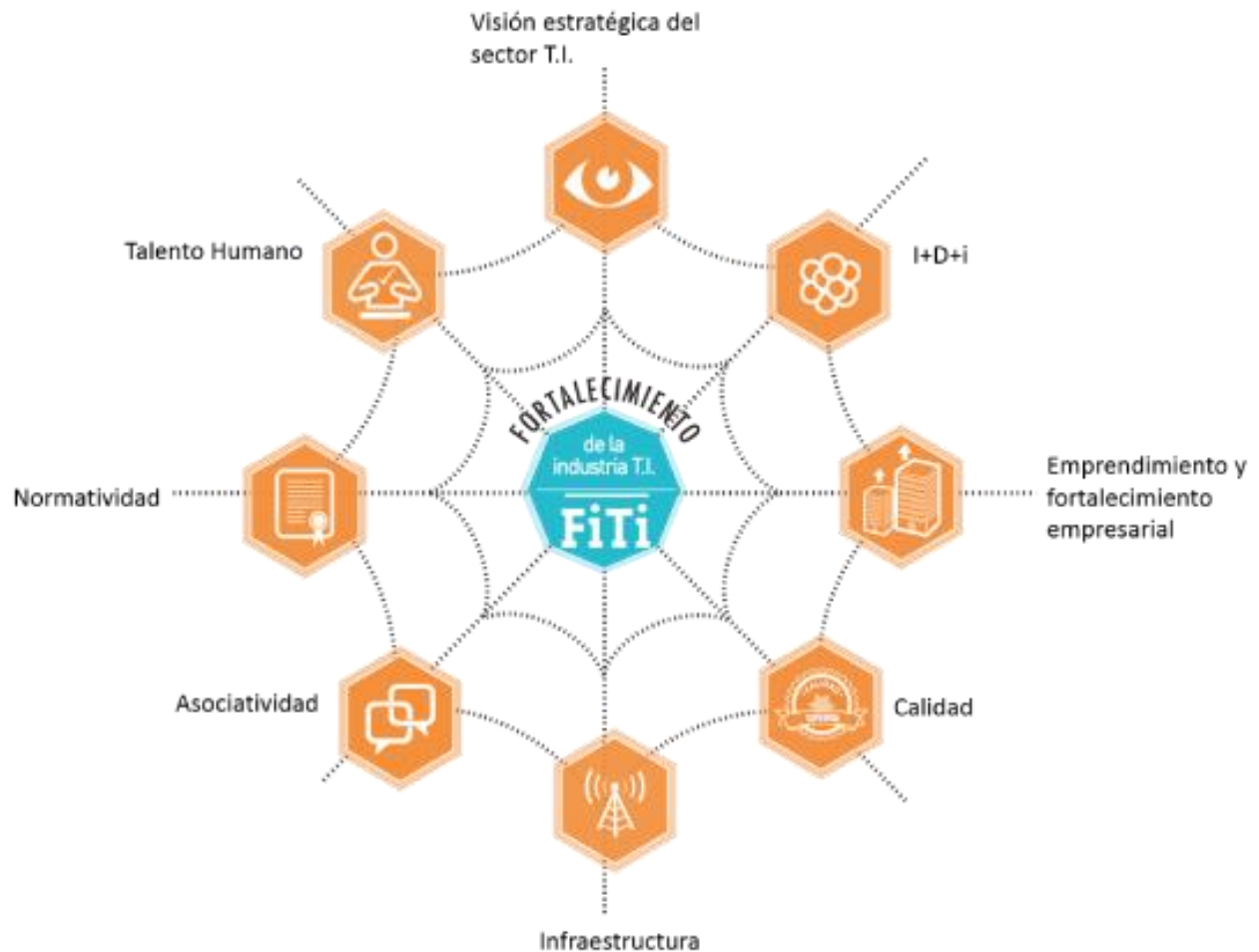
ANEXO 1 - ANTECEDENTES

FORTALECIMIENTO DE LA INDUSTRIA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN - FITI -

La estrategia de Fortalecimiento de la Industria de Tecnologías de Información-FITI del Ministerio de Tecnologías de Información y Comunicaciones - MINTIC, es la estrategia de la Dirección de Políticas y Desarrollo TI cuyo propósito es contribuir a la transformación de la industria de T.I. en un sector competitivo, a través de la dinamización de diferentes líneas de acción que conforman un modelo integral y sistémico.

En el 2012 la alianza Colciencias – MinTIC ejecutó un proyecto para promover el fortalecimiento de los modelos asociativos regionales a través de procesos de gestión de innovación, en donde se adelantaron acciones en tres fases a saber: i) Fortalecimiento organizacional, ii) Generación de capacidades de gestión de innovación y iii) Posicionamiento. Con el ánimo de seguir fortaleciendo a los actores del ecosistema de la industria TI en Colombia los cuales fomentan sinergias estratégicas que apuntan a la competitividad del sector, se plantea el escalamiento de este proyecto a una segunda etapa para consolidar a estos modelos colaborativos como puntas de lanza del fortalecimiento de la industria TI.

La industria T.I. está conformada por la Industria de Software, Empresas de Hardware y Servicios asociados a las Tecnologías de Información. Para su fortalecimiento es necesario el desarrollo de las siguientes dimensiones estratégicas:



- **Visión Estratégica del Sector:** Dimensión orientada a establecer un norte para la industria TI, a través de estudios y estrategias que orienten a todos los actores involucrados, a trabajar articuladamente bajo la misma dirección.
- **Investigación, Desarrollo e Innovación:** En esta línea de acción se pretende promover ejercicios de investigación, desarrollo e innovación articulando academia, empresa, estado y clusters.
- **Calidad:** Dimensión con la cual se promueve la adopción de modelos de calidad globalmente reconocidos por parte de las empresas que hacen parte de la Industria TI.



- **Normatividad:** Dimensión en la que se trabaja para formular y gestionar la implementación de normas que permitan incentivar a la industria TI, a manera de marco normativo competitivo.
- **Asociatividad:** En esta dimensión se busca fortalecer modelos de colaboración para que se generen sinergias estratégicas que permitan incrementar la competitividad del sector.
- **Infraestructura:** Impulsar el desarrollo de estudios de viabilidad para implementación de infraestructura apta y pertinente a las tendencias, para fomento a la industria TI.
- **Talento Humano:** Dimensión en la que se articulan esfuerzos con la academia y el sector empresarial, para el diseño e implementación de programas de formación ajustados a las necesidades de la industria TI.
- **Emprendimiento y fortalecimiento empresarial:** Implementación de estrategias especializadas para la industria de tecnologías de información que dinamicen la creación de nuevas empresas innovadoras en el sector.

ANTECEDENTES EN LA LÍNEA DE VISIÓN ESTRATÉGICA DEL SECTOR

Como se mencionó anteriormente, una de las líneas de acción para dinamizar el fortalecimiento del sector TI, es la denominada “Visión estratégica del Sector” en la que se busca que la industria TI se especialice en segmentos de mercado específicos, buscando sustituir el clásico modelo de negocios de desarrollo a la medida para pasar a contar con modelos de negocio con alto valor agregado, acorde con los potenciales endógenos de las regiones.

Para este fin, COLCIENCIAS en alianza con MINTIC adelantaron un proyecto de consultoría para establecer los segmentos de mercado a los que deberían orientarse esfuerzos desde las regiones priorizadas para potencializar la industria TI del país. Los resultados fueron los siguientes:

- En Antioquia se identificó que habían capacidades para desarrollar Tecnologías de información (TI), para el sector energía.
- En Eje Cafetero se identificaron capacidades para desarrollar TI para bioinformática.



- En los Santanderes se identificaron capacidades para desarrollar TI para el sector hidrocarburos.
- En Cundinamarca se identificaron capacidades para desarrollar TI para el sector banca y finanzas.
- En Valle del Cauca se identificaron capacidades para desarrollar TI para el sector de agroindustria.
- En la región caribe se identificaron capacidades para desarrollar TI para el sector de logística y transporte.
- Así mismo, se identificaron capacidades en general en el territorio nacional para desarrollar TI en los sectores de salud, turismo y gobierno.

A la luz de lo anterior, esto da origen al presente proyecto, considerando que los dos primeros objetivos son una extensión del estudio que generó la identificación de los segmentos estratégicos para especializar la industria TI en el marco del Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de los sectores electrónica y TIC.

<http://www.fiti.gov.co/Documentos/ListadoRecursos>

ANTECEDENTES EN MATERIA DE ASOCIATIVIDAD

COLCIENCIAS como ente rector de Ciencia, Tecnología e Innovación en el país, en alianza con el Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones a través de la estrategia FITI (Fortalecimiento de la Industria TI), busca la transformación de la industria TI en un sector de talla mundial. En la búsqueda de este objetivo, una de las líneas de acción para dinamizar éste fortalecimiento es la asociatividad, con la cual se pretenden adelantar acciones para contribuir al mejoramiento de los modelos colaborativos existentes alrededor de la Industria TI en las diferentes regiones del país y fomentar la creación de nuevas iniciativas asociativas a largo plazo, así mismo, incentivar la consolidación de una instancia nacional articuladora sostenible y representativa con capacidad de actuación en escenarios nacionales e internacionales.



La presente convocatoria busca continuar generando capacidades en las regiones para el fomento de la asociatividad a través de: i) posicionamiento de los clusters existentes, ii) transferencia de conocimiento de modelos internacionales exitosos, iii) fortalecimiento institucional de nuevos clusters.

Este último componente surge como respuesta a la necesidad planteada por cuatro departamentos del país ante la alianza MINTIC – COLCIENCIAS, de integrarse de manera voluntaria al ecosistema TI que se viene promoviendo desde el año 2012, buscando convertirse en actores claves para el fortalecimiento de la industria TI. Estos departamentos son: Cauca, Tolima, Boyacá y Meta.

En los procesos de divulgación y posicionamiento de la estrategia de fortalecimiento de la industria TI - FITI, se realizan visitas a diferentes regiones del país, con el fin de compartir los avances y las proyecciones de dicha estrategia y la manera como pueden las regiones articularse. A su vez, las regiones comparten la dinámica de la industria TI en sus ecosistemas.

Tal fue el caso de los departamentos Cauca, Tolima, Boyacá y Meta, quienes en espacios como estos, mostraron sus avances con respecto a la creación de modelos asociativos para consolidar la dinámica de la industria TI en dichos departamentos. En sesiones de trabajo con diferentes actores de estas regiones, se manifestó el interés de ser partícipe activo de las iniciativas conjuntas de COLCIENCIAS y MINTIC en materia de generación de sinergias estratégicas para favorecer la competitividad del sector.