

# **INTERVENCION INAUGURACION PRIMERA ETAPA DEL NODO CENTRAL DE INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO**

Pereira, 26 de septiembre de 2013

Estimados amigos todos:

Es muy grato para la Universidad que me digno en rectorar asociarse a las festividades del sesquicentenario de Pereira, en el llamado día de la Pereiranidad, con la inauguración de una Infraestructura que está llamada a ser un nuevo icono para el desarrollo de esta región. Me refiero a la primera etapa del Nodo Central de Innovación y Desarrollo Tecnológico, que está destinado a ser el cerebro coordinador de todos los esfuerzos que en estas materias se realicen para beneficio del progreso de la economía en el territorio y de sus ocupantes.

Siempre ha sido una preocupación de los últimos tiempos el lograr que la investigación y el conocimiento se traduzcan en realidades tangibles en materia de desarrollo empresarial, empleo y bienestar de la población.

Las Universidades y los Centros de Investigación han hecho diferentes aproximaciones para crear instrumentos e interfaces que permitan la transferencia del trabajo de la investigación hacia emprendimientos productivos y sociales.

Las relaciones entre los empresarios y el sector productivo con la academia y el estado se empezaron a estructurar de manera formal para darle mayor sentido a estos esfuerzos. Ello nos ha llevado a la creación de instancias de coordinación y acuerdos de trabajo conjunto a través de los llamados Comités Universidad, Empresa, Estado, que ya operan en algunas regiones como la nuestra, con distinto grado de desarrollo relativo. Quizás con mayor éxito en Antioquia.

La cultura del emprendimiento, los grupos y semilleros de investigación y las incubadoras en las Universidades hacen parte de los elementos que se han trabajado de manera incesante.

A nivel del Estado la promoción de los parques de ciencia y tecnología, a través de regulaciones, beneficios e incentivos, ha sido una estrategia abierta para estimular el objetivo de lograr crear ambientes apropiados para facilitar la transferencia y la promoción de industrias fundadas con base en el conocimiento.

A veces con más deseo que con condiciones objetivas se han hecho grandes inversiones que no han logrado su propósito. Al comienzo se pensaba que la existencia del parque en sí mismo lo resolvía todo. Numerosas misiones tecnológicas se han producido para mirar en el mundo experiencias exitosas.

En muchos países se cayó en la moda de los parques tecnológicos con muy pobres resultados.

Del camino recorrido, se ha llegado a la conclusión de que todas las circunstancias no son iguales y que debemos atender a nuestras condiciones y realidades construyendo nuestros propios caminos.

Con este enfoque distintas organizaciones y actores en esta región desde el Consejo Regional de Competitividad, pasando por las Universidades, las empresas, las organizaciones y el estado, hemos concebido una estrategia de abordar el tema de manera mancomunada y coordinada, donde todos pongamos y todos nos beneficiemos de acuerdo a las fortalezas de cada uno.

A esa estrategia se le ha denominado Red de Nodos de Innovación y Desarrollo Tecnológico, y la obra que hoy nos reúne, representa la primera etapa de uno de sus nodos, el Central.

Es una construcción colectiva, respaldada en acuerdos entre todos; no es la imposición de nadie y eso hace de la estrategia un poderoso instrumento. Quizás su primera prueba de fuego, fue la presentación de los proyectos al Fondo de Ciencia y Tecnología del Sistema General de Regalías, cuando lo tradicional era la rivalidad y el enfrentamiento entre concursantes aquí fue un concierto de apoyo conjunto a las iniciativas. Incluso frente al pesimismo de algunos se impuso la lógica y salimos adelante, logrando cuatro de los proyectos aprobados para

nuestro departamento por este fondo, cuya ejecución dinamizará los sectores a los que corresponden e irrigarán a los Nodos de la Red. Estos proyectos lograron financiación de Regalías por un valor de \$32.963 millones y son: El CIDT con énfasis en KPO presentado por el Nodo Central por valor \$10.963 millones, el proyecto de Desarrollo de Capacidades Científicas y Tecnológicas en Biotecnología presentado por el Nodo de Biotecnología por \$15.650 millones; el proyecto de Desarrollo de Creación del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico de la Metalmecánica y la Manufactura de Dosquebradas por \$2.200 millones y el proyecto de Fortalecimiento del Sector Agropecuario y Agroindustrial del Nodo de Agroindustria por \$4.122 millones.

Este nodo, que es uno entre ocho, tiene un enfoque de gestión en KPO, (tercerización de procesos del conocimiento), incluirá espacios, ambientes, programas, procesos orientados a la generación de sinergias y trabajo conjunto entre Universidades, Empresas, Instituciones del Estado y la Sociedad. Aquí se harán realidad las ideas y los sueños de muchos jóvenes que conjuntamente y en corresponsabilidad, acompañados por la institucionalidad cambiarán sus vidas enrutándose hacia proyectos y emprendimientos empresariales, que redundarán en la transformación económica y social del departamento.

La inversión en infraestructura supera los 5.000 millones de pesos, asumidos mayoritariamente por la Universidad Tecnológica pero con el concurso importante del Municipio de Pereira en términos de co financiación, la inversión total del proyecto en esta primera etapa supera los 20.000 millones de pesos. Hay que decirlo, hemos encontrado tanto en el Municipio como en la sociedad un compromiso pleno y decidido, por eso no dudamos en declarar que es un proyecto de ciudad y de región.

No será un nodo de exclusivo beneficio de la Universidad Tecnológica de Pereira, aquí como en los otros concurrirán los investigadores de todos los aleros, en un ejercicio envolvente y comprensivo que recoja todo el talento del Departamento.

Aquí se generarán alianzas de trabajo entre investigadores y empresarios para darle solución problemas de la sociedad o para mejorar las existentes en términos de mayor competitividad.

No va a ser un edificio de oficinas, va a ser un nodo al servicio de la innovación y el desarrollo tecnológico real donde aporten empresarios, el estado y Universidades, desde sus capacidades y fortalezas para el beneficio de la sociedad.

No parte cero, además de lo construido en capacidades de investigación y proyectos en marcha, tendrá recursos de regalías, aprobados recientemente por una no despreciable cuantía de 10.963 Millones de pesos, que apuntalarán la ejecución de un importante portafolio de proyectos, todos con un impacto esperado: Un importante proyecto puesto a consideración del Fondo de Regalías por la UTP y el Municipio de Pereira, en un proceso concertado con la Gobernación, donde nos acompañan de manera directa el Sena, Parquesoft, la Universidad Católica, e Incubar Eje cafetero. Y donde hemos tenido el apoyo de la Comisión Regional de Competitividad, la Cámara de comercio de Pereira, la Andi, Invest in Pereira y el Cluster TIC en lo regional y de Colciencias y del programa de transformación productiva del Ministerio de Industria Comercio y Turismo en lo Nacional.

No será un esfuerzo aislado, voluntarista, tiene detrás la concepción de lo que hemos llamado los círculos virtuosos, a partir de los cuales queremos llevar hasta los estadios mayores del conocimiento, a los niños de este departamento, desde la misma primera infancia. Aquí hay libreto para articulación con todos los ciclos educativos y con la sociedad.

Enuncio algunos de los beneficios que esperamos lograr con la puesta en marcha del Centro en los primeros dos años:

- Permitirá a la comunidad universitaria (estudiantes, investigadores, docentes) fortalecer sus ideas de innovación en áreas de focalización del nodo.
- Generará una cultura de la innovación y gestión del conocimiento que desarrollan condiciones para la inclusión social.

- Facilitará las condiciones necesarias para desarrollar 14 proyectos de investigación aplicada, 7 desarrollos posibles de generar patentes, enfocados en el sector KPO (Tercerización de Procesos del Conocimiento).
- Vinculará a 10.000 ciudadanos, niños y jóvenes en procesos de transformación cultural a través de procesos de interacción para el fomento de la creatividad y la innovación.
- Articulará el 50% de las entidades del ecosistema a la estrategia.
- Contribuirá a mejorar el Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación del departamento.
- Generará oportunidad de valor agregado a los sectores estratégicos del departamento, contribuyendo a mejorar su competitividad.
- También vale la pena resaltar que la focalización en KPO, permitirá avanzar en la estrategia de Territorio Inteligente, aprovechando las capacidades generadas por los desarrollos en torno a ciudades digitales y potenciando lo elaborado en razón de las ciudades del conocimiento

Aprovecho para agradecer a todas las personas que se han comprometido y han hecho posible alcanzar estos resultados; la lista es bastante larga, desde sus gestores, los que participaron en la formulación de la Red de Nodos, los facilitadores de mover el surgimiento y consolidación de cada nodo, los que haciendo suyo el proyecto, ayudaron a pulirlo, y a gestionarlo ante las diversas instancias locales y nacionales.

Termino diciendo que esto apenas comienza, el camino no es fácil y los invito a continuar construyendo, a seguir creyendo, a continuar incansablemente poniendo nuestra capacidad como instituciones y como personas para que el conocimiento esté al servicio de la sociedad.... Muchas gracias a todos por su esfuerzo y felicitaciones Pereira, en este cincuentenario grandioso.

**Luis Enrique Arango Jiménez**

Rector

Universidad Tecnológica de Pereira