

Fecha de Reunión: Agosto 31 de 2018
Lugar: Cámara de Comercio de Bucaramanga – Auditorio Menor
Hora de Inicio: 7:45 a.m.

ORDEN DEL DÍA

1. Palabras de Bienvenida.
2. Ranking de Innovación 2018.
3. Experiencia Penagos Hermanos.
4. Empresas innovadoras de Santander.
5. La Innovación desde el Clúster de Salud.
6. Propositiones y Varios.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Palabras de Bienvenida.

El Dr. Juan Hernando Puyana da la bienvenida a la sesión No. 115 del Comité Universidad Empresa Estado de Santander – CUEES, y expresa un saludo especial y un agradecimiento al Dr. Juan Diego Rojas, Vicepresidente de Desarrollo Empresarial de la Cámara de Comercio de Bucaramanga, por el apoyo para la organización de la reunión.

El Dr. Juan Diego Rojas da un saludo de bienvenida a todos los asistentes, expresando que es un día especial para el departamento debido a la visita del Presidente de la República con gran parte de su gabinete, y destaca las iniciativas que desde la Cámara de Comercio de Bucaramanga se realizan en pro de la innovación.

2. Ranking de Innovación 2018.

En primer lugar, se invita a la Dra. Daniela Rico, Coordinadora de Innovación de la ANDI a realizar su intervención, quien inicia expresando que desde la entidad que representa se realizan una serie de actividades para promover la innovación y el emprendimiento a nivel nacional, que van desde identificar emprendimientos de alto impacto y galardonar a las empresas más innovadoras del país, hasta afianzar la cultura de la innovación en Colombia. A continuación centra su exposición en explicar el Ranking de Innovación, estrategia que realiza la ANDI en alianza con la Revista Dinero para reconocer y visibilizar las empresas más innovadoras del país. Presenta su metodología, la cual mide 3 dimensiones: condiciones, capacidades y resultados, a través de un cuestionario de 37 preguntas; de igual forma expone el número total de empresas concursantes, el total de empresas por departamentos, así como la distribución de estas empresas según su tamaño e ingresos.

Seguidamente da a conocer los resultados de la encuesta por componente, iniciando por la dimensión de condiciones, en donde se reflejan aspectos como: en el 97,3% de las empresas participantes se promueve la innovación, el 84% tiene una estrategia de innovación, el 81,79% de ellas tiene área de innovación y en el 93% se promueve una cultura de innovación. Continúa con el componente de capacidades en donde se destaca que el 57% de las compañías participantes cuenta con un sistema de gestión de innovación en promedio desde hace dos años, el 71% tienen un presupuesto destinado para Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel), el 85% se relaciona con entidades del sistema de CTel (algunas de ellas con mayor impacto que otras), el 74% protege su Propiedad Intelectual y sólo el 25% realizó solicitud de patentes. En lo que respecta a la dimensión de resultados, el 75% de las empresas hizo lanzamiento de nuevos productos y servicios, en donde tan sólo el 12% de esos productos y servicios fueron dirigidos a mercados internacionales, y solamente el 23% de las empresas concursantes concibió modelos de negocio como Spin-Off, Ventures Corporativos e Intraemprendimientos.

Para finalizar comparte que, según el Ranking de Innovación para el año 2018, las tres empresas más innovadoras del país son, en su orden, Cementos Argos, Productos Familia y Ecopetrol, destacando que para el caso de

Santander, participan en el ranking tres empresas con presencia en la región que son Ecopetrol, Penagos Hermanos y Fersaco. Al cierre hace un llamado a los asistentes, invitándolos a incentivar la participación de más empresas de la región en esta medición nacional.

3. Experiencia Penagos Hermanos.

La Dra. Laura Vásquez, Directora de Innovación Corporativa de Penagos Hermanos, comienza su exposición indicando que en el Ranking de Innovación del año 2017, la empresa que representa ocupó el sexto lugar y que para el 2018, la compañía logró escalar una posición, ubicándose en el quinto lugar a nivel nacional. De igual forma enseña los resultados obtenidos por la empresa en cada uno de los componentes que mide el Ranking, haciendo un comparativo entre los años 2017 y 2018, resaltando que para el año en curso se creó el área de innovación organizacional, se ha tenido un mayor acceso a recursos de co-financiación y se cuenta con un total de 16 patentes.

Finalmente expresa que el mayor resultado obtenido por la compañía durante este año ha sido el reconocimiento hecho por la Revista Dinero donde, a través de la publicación de un artículo, este medio de comunicación cataloga a la empresa como “La Nueva Multilatina”, estrategia en la que según la Dra. Vásquez, se está realizando un trabajo a largo plazo para convertir a Penagos Hermanos en una multinacional.

4. Empresas innovadoras de Santander.

El Dr. Puyana invita a realizar su presentación a tres de las cuatro empresas ganadoras de los Premios Innovadores de Santander 2018 organizados por la Cámara de Comercio de Bucaramanga, con el fin de conocer estas experiencias empresariales exitosas en materia de innovación.

- **Neuroavanzar**

La Dra. Marcela Arciniegas, Directora de Neuroavanzar, inicia su intervención explicando que la compañía se dedica a rehabilitar niños en situación de discapacidad mediante la implementación de un programa integral que recoge los últimos avances en rehabilitación a nivel mundial y que es asequible a toda la comunidad. De igual forma comenta que la empresa tiene cinco años de trayectoria, cuenta con tres sedes a nivel nacional y atiende a pacientes de toda Colombia, incluso de otros países del mundo.

Adicionalmente presenta el crecimiento económico que ha tenido la empresa desde el año 2014, destacando que actualmente genera 50 empleos directos y alrededor de 20 OPS. Finalmente indica que el equipo terapéutico está en constante capacitación y comunicación interdisciplinaria con el fin de lograr que los niños, en medio de su situación, se rehabiliten con sonrisas en sus rostros, y el tratamiento sea un proceso lleno de esperanza y motivación para ellos y toda su familia.

- **RSO S.A**

La Dra. Luz Stella Ortiz, Directora General de RSO S.A, comienza su exposición compartiendo a los asistentes que el programa que hizo merecedor a la empresa del Premio Innovadores de Santander es Prevencioso, una tesis de grado llevada a la práctica que se fundamenta en el diseño de herramientas y metodologías lúdicas e innovadoras, que permiten la real toma de conciencia de los individuos hacia la prevención de las lesiones laborales y el cuidado del medio ambiente.

Posteriormente explica en qué consiste el programa, a qué personas está dirigido, qué tipo de actividades se realizan y para finalizar enseña un video donde muestra de forma más detallada los contenidos de Prevencioso.

- **Industrias Electromecánicas Acuña Ltda.**

Sebastián Acuña y su padre, líderes de Industrias Electromecánicas Acuña Ltda., explican que las empresas que atienden la elevada demanda que existe en el mundo de bebidas embotelladas, requieren equipos de

empaquetado altamente eficientes y versátiles, y destacan que los mecanismos actuales para este proceso de empaquetado tardan entre 60 y 90 minutos realizando el cambio de formato, se hace de forma manual y requiere de un operario técnico; labores que implican un costo para las empresas.

Por lo anterior, mencionan que la empresa planteó un reto tecnológico que consiste en un modelo matemático de un helicoides sobre una superficie curva, para lograr que las platinas dispuestas sobre un mismo eje en la máquina empaquetadora se desplacen de forma simultánea y a velocidades diferentes. Gracias a este modelo lograron diseñar y fabricar un enfilador helicoidal que fue la solución al reto planteado, el cual reduce a máximo 10 segundos el proceso de cambio de formato, no requiere de operario especializado y no necesita trasladar objetos pesados, lo que elimina el riesgo de accidentes laborales; este enfilador, afirma Sebastián, está patentado a nivel nacional y fue gracias a él que Industrias Electromecánicas Acuña se hizo merecedor del Premio Innovadores de Santander. Finalmente manifiesta que en el desarrollo de esta tecnología se invirtió un total de 80 millones de pesos y 21 meses de trabajo.

5. La Innovación desde el Clúster de Salud.

El Dr. Carlos Díaz, Director del Clúster de Salud, inicia su intervención afirmando que es muy importante para este Clúster presentarse en esta sesión del CUEES, debido a que una de las estrategias que está reforzando es la dinámica de relacionamiento entre la Universidad, la Empresa y el Estado. En su presentación, empieza destacando cuáles son los sectores estratégicos y las iniciativas clúster activas en Santander, explicando también que esta es una metodología que tiene como objetivo la mejora de la realidad económica, y es un proceso continuo de cambio de mentalidad. Posteriormente señala cada una de las razones por las cuales es importante el sector Salud para la región, entre las que se encuentran las dos zonas francas especializadas en salud con una inversión superior a los 500 millones de dólares, el 4,6% de aporte al PIB de salud nacional y los 6 centros de servicios médicos y hospitalarios entre los 100 más grandes del país, según el Ranking 2017 de la Revista Dinero.

Seguidamente presenta la cadena de valor del sector salud, y expone la estructura de gobernanza del clúster, destacando la existencia de un Comité Estratégico, conformado por 10 empresas, que garantiza la orientación estratégica, y Mesas Operativas en las cuales se materializan los proyectos a partir del foco estratégico. De igual forma presenta las empresas que conforman el Clúster, las instituciones y universidades de apoyo, y las entidades con las que se encuentra vinculado para la cooperación internacional. En cuanto a la estrategia de competitividad del clúster, menciona que está basada en apostarle a la diferenciación a través del conocimiento y que gracias a este conocimiento se han desarrollado nuevos productos y servicios que le permitan a las empresas acceder a nuevos mercados locales, nacionales e internacionales.

Para finalizar presenta el plan de trabajo del Clúster, los proyectos desarrollados y en los que actualmente se está trabajando, así como los procesos de transferencia de conocimiento que se han llevado a cabo; y destaca la dinámica de innovación, la cual se centra en fortalecer un enfoque multidisciplinario que permita resolver de mejor manera los problemas y generar mayor competitividad. Al cerrar invita a los asistentes al tercer Congreso Nacional INNClúster en donde estarán presentes todos los Clúster del país, al cuarto Foro de Salud y al primer Encuentro de Relacionamiento Comercial del Sector Salud, eventos que se realizarán en Bucaramanga.

6. Proposiciones y Varios.

- El Dr. Héctor Fuentes, Secretario de Planeación Departamental comenta a los asistentes que la Gobernación de Santander está trabajando articuladamente con la ANDI en el proyecto tipo “más innovación, más país”, con una inversión cercana a los 3.000 millones de pesos provenientes de recursos de regalías del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación y con el que se espera beneficiar a 20 empresas del departamento. Por tal motivo propone al Dr. Juan Diego Méndez, Director Ejecutivo de la ANDI seccional Santanderes, que las empresas beneficiadas sean direccionadas para que puedan participar en el Ranking de Innovación que esta entidad realiza en asocio con la Revista Dinero.

- La Dra. Nataly Benjumea, Coordinadora Líder de la OTRI Estratégica de Oriente, invita a los asistentes a participar en la convocatoria de asesoramiento en actividades de transferencia de tecnología, realizada por este organismo junto a Colciencias y la Cámara de Comercio de Bucaramanga, y que tiene por objetivo seleccionar hasta diez tecnologías de la región a fin de ser beneficiarias en asesoría y acompañamiento en actividades de transferencia de tecnología tales como la definición de un plan de negocios, la determinación de estrategia de propiedad intelectual, y la valoración y puesta a punto para el mercado. También menciona la Dra. Benjumea que esta convocatoria está dirigida a Universidades, Empresas y Centros de Investigación y Desarrollo, y da a conocer los requisitos de participación, los criterios de evaluación, el cronograma de actividades, resaltando que la convocatoria estará abierta hasta el 14 de Septiembre, y para finalizar explica que los recursos de cofinanciación son aportados en un 85% por Colciencias y la Cámara de Comercio de Bucaramanga, a través de la OTRI, y el 15% deberá ser cancelado por cada tecnología escogida como beneficiaria.
- Juan Pablo Pimiento, profesional que hace parte del equipo que está ejecutando las actividades dentro del convenio del programa KOICA, firmado entre la Alcaldía de Bucaramanga y la Cámara de Comercio de Bucaramanga, manifiesta que existe la oportunidad de participar en una feria educativa para universidades llamada “Korea Study Abroad Show”, evento que promueve que estudiantes coreanos visiten y realicen sus estudios superiores en otros países. Para tal fin da a conocer datos generales de la feria y la forma como esta funciona, como costos y fecha de realización, e invita a las instituciones educativas a comunicar su intención de participar para de esta forma consolidar el grupo de personas que se encargará de coordinar las acciones que permitan materializar esta gran oportunidad de trabajar por la internacionalización del departamento.
- El Dr. Jaime Restrepo, Rector de la Universidad de Santander – UDES, agradece a la empresa Penagos Hermanos y a la Dra. Martha Pinto de De Hart, Directora de CLG, quienes hicieron presencia el día de ayer en las instalaciones de la UDES con el fin de premiar, con becas académicas, a jóvenes innovadores que ganaron un concurso de retos planteados por Penagos Hermanos a través de la plataforma interactiva de Interacpedia.
- La Dra. Bibiana López, Directora Ejecutiva de UNIRED, hace extensiva la invitación a los asistentes para que participen en la cuarta versión del Concurso Innóvate 2018, liderado por esta entidad junto a Ecopetrol, el cual tiene para esta versión una bolsa de premios de 150 millones de pesos y busca resolver tres retos del sector Oil & Gas, por lo que indica que para mayor información pueden consultar la página www.unired.edu.co.

Siendo las 9:30am el Dr. Juan Hernando Puyana da por terminada la reunión agradeciendo a los asistentes su compañía y recordando a todos que la próxima sesión de llevará a cabo el día 28 de Septiembre.

En constancia firman,



Juan Hernando Puyana
Responsable de la Reunión



Juliana Niño Vargas
Secretaria de la Reunión