

**Fecha de Reunión:** Mayo 28 de 2021  
**Modalidad:** Virtual  
**Hora de Inicio:** 7:35 a.m.  
**Tema:** Innovación en Santander  
**No. de asistentes:** 77

## ORDEN DEL DÍA

1. Palabras de bienvenida.
2. Presentación Santander Exponencial.
3. Presentación de avances del Convenio de Reactivación Económica.
4. Caso de éxito empresarial: Zumotec S.A.
5. Presentación de avances del Convenio Marco.
6. Proposiciones y varios.

## DESARROLLO DE LA REUNIÓN

### 1. Palabras de bienvenida.

El Dr. Juan Hernando Puyana Valdivieso – Director Ejecutivo de la Comisión Regional de Competitividad e Innovación de Santander, da la bienvenida a la sesión No. 144 del Comité Universidad Empresa Estado de Santander – CUEES, expresando un saludo y un agradecimiento a todos los participantes.

Señala que durante el mes de mayo se realizaron dos versiones de Diálogos CUEES, en las que se socializaron los beneficios tributarios por inversión en CTel y los resultados de Santander en el Índice Departamental de Innovación para Colombia 2020, con un promedio de 90 asistentes, y para el 17 de junio se tiene programado realizar otra sesión con el tema oportunidades de inversión en Zona Franca, por lo que invita a todos a agendarse y a utilizar el formato de Diálogos CUEES cuando requieran socializar un tema de interés.

### 2. Presentación Santander Exponencial.

La Dra. Edna Bravo – Directora del Laboratorio de Inteligencia Creativa SemiosisLab de la Universidad Industrial de Santander, cuyo propósito es catalizar la disrupción y la aceleración del cambio desde una visión centrada en lo humano para diseñar un proceso de innovación consciente que permita crear modelos de negocio exponenciales bajo los tópicos: tendencias 10X, modelos 10X, emprendedores 10X, entre otros.

La Dra. Edna señala que la capacidad de innovación está medida por el poder que tiene para transformar la calidad de vida de las comunidades, disminuir la inequidad social y generar crecimiento económico, por lo cual algunos de los elementos que el Santander Exponencial debe tener son laboratorios de innovación, redes globales robustas, transformación de liderazgo, cultura de innovación, mentalidad, organizaciones y tecnologías exponenciales.

Para continuar comparte los seis emprendimientos exponenciales de Latinoamérica, siendo el de mayor exponencialidad NotCo, una compañía chilena de tecnología alimentaria que produce alternativas de origen vegetal a los productos alimenticios de origen animal utilizando inteligencia artificial.

En este contexto, la Dra. Edna presenta una propuesta de iniciativas o alternativas frente a lo que debe hacer el ecosistema de innovación de Santander para resolver las necesidades que tiene el departamento a partir de los resultados alcanzados en el Índice Departamental de Innovación para Colombia 2020. Inicia por el pilar de instituciones por lo que, entre otros, comenta que se requiere definir y desarrollar estrategias territoriales coordinadas para estructurar una capacidad de relacionamiento que permita construir y fortalecer las alianzas

internacionales, financiar la investigación básica y aplicada en tecnologías exponenciales y no tercerizar la investigación y el desarrollo, y diseñar una ruta estratégica para aprovechar el poder de las tecnologías exponenciales.

En cuanto al pilar de sofisticación de mercado señala que es fundamental conectar las universidades líderes de Santander con las universidades referentes de los ecosistemas de innovación, enfocarse en la creación de emprendimientos de alto impacto que solucionen los retos globales, y ampliar la presencia global a través del relacionamiento con diferentes gobiernos y fundaciones.

A continuación presenta los elementos en común que tienen los principales ecosistemas de innovación en el mundo, destacando que estos elementos los debe copiar el departamento para lograr su exponencialidad, y menciona que tres aliados clave que tiene Santander para su visión exponencial son Singularity University, Silicon Valley e Israel.

Finalmente indica que el departamento cuenta con una gran iniciativa de fomento a la innovación y el emprendimiento como es el modelo S-Innova, que se convierte en un instrumento para lograr un Santander Exponencial dado que tiene la estrategia y el lenguaje de los ecosistemas globales de innovación lo que permitirá fortalecer y dinamizar el desarrollo del emprendimiento de base tecnológica y la innovación de la región.

En relación con la intervención de la Dra. Bravo, se generan los siguientes comentarios e inquietudes:

El Dr. Ángel Acuña – Gerente de INAL, en primer lugar agradece a la Dra. Bravo por tan interesante presentación, y señala que Santander está listo para dar el paso a la transformación exponencial por lo que invita a todos a unir esfuerzos y trabajar como un solo equipo en este propósito.

El Dr. José Roberto Álvarez – Director de ACOPI Santander, realiza la siguiente pregunta: ¿cómo hacer para que las pequeñas empresas adopten la innovación? La Dra. Bravo indica que es necesaria la formación en mentalidad exponencial de todos los actores que componen la triple hélice (academia, empresas, gobierno) a través del aprovechamiento de las múltiples estrategias que existen actualmente para el aprendizaje. De igual forma señala que se debe aprovechar la capacidad que hay en el departamento para trabajar en equipo y fortalecer la capacidad de colaboración, por lo que recomienda a todos apropiarse de S-Innova como esa plataforma que permitirá lograr un Santander Exponencial de una forma más acelerada.

### **3. Presentación de avances del Convenio de Reactivación Económica.**

El Dr. Pedro Delgado – Docente titular de la Universidad Autónoma de Bucaramanga, comienza su exposición recordando que el objetivo del convenio es aunar esfuerzos para apoyar la formulación de la estrategia de reactivación y sostenimiento de la economía en el municipio de Bucaramanga de acuerdo con una metodología participativa y presenta las tres fases del proceso, haciendo un breve recuento sobre lo realizado en cada una de ellas.

Posteriormente manifiesta que durante la etapa de socialización y acompañamiento se realizaron 8 mesas de trabajo, con la participación de 118 actores, 3 capacitaciones de la plataforma [www.reactivacionbucaramanga.com](http://www.reactivacionbucaramanga.com) con alrededor de 30 participantes, y 29 asesorías a proyectos. Como resultado se inscribieron 69 proyectos en la plataforma, de los cuales fueron evaluados 64 y seleccionados 32. Así mismo comparte la clasificación de los proyectos seleccionados catalogados por dimensión y resultados esperados, este último medido por la cantidad de empleos que espera generar.

Para continuar presenta los lineamientos estratégicos por los cuales se rige la estrategia de reactivación que están dirigidos al fortalecimiento empresarial y de capacidades para la reducción de la pobreza, al impulso de la tecnología, la productividad y la sostenibilidad, a la reducción de brechas de grupos vulnerables, y al fomento de la articulación entre los diferentes actores. Finalmente presenta la sugerencia de pasos a seguir y unas

reflexiones finales entre las que están desarrollar iniciativas que promuevan el desarrollo económico integral y multidimensional, continuar el proceso de construcción e implementación de la estrategia de reactivación con el apoyo de todos los actores locales, y flexibilizar las estructuras contractuales del Estado acordes con la naturaleza de las diversas instituciones para permitir la participación de los diferentes actores en la construcción de políticas públicas.

En relación a la presentación del Dr. Delgado se genera el siguiente comentario:

El Dr. José Luis Blanco - Director de Planeación de la Universidad Santo Tomás, Seccional Bucaramanga, realiza una sugerencia para la continuidad del proceso referente a que se le comparta a los asesores del convenio las evaluaciones de los proyectos seleccionados para que en una segunda etapa se puedan mejorar esas iniciativas teniendo en cuenta las sugerencias y recomendaciones de los evaluadores, con el fin de generar nuevas alianzas estratégicas y ajustar los presupuestos por etapas o fases para hacerlos más viables en su ejecución, y de esta forma aprovechar la capacidad instalada que quedó de la primera fase a través de los asesores para continuar con una mejor factibilidad de implementación.

#### 4. Caso de éxito empresarial: Zumotec S.A.

Leidy Paola Barrera – Coordinadora de Innovación de Zumotec S.A., inicia su intervención compartiendo un video en el que se resume la actividad de la empresa. Para continuar señala que la compañía tiene una trayectoria tecnológica basada en las líneas de desinfección y aseo del sector salud, para las cuales desarrolla productos con un enfoque de innovación lo que le ha permitido ganar diferentes concursos y obtener ciertos reconocimientos.

Finalmente presenta un listado de los premios y reconocimientos que Zumotec ha recibido desde el año 2012, entre los que se destacan el primer puesto en el concurso InnovaTe en el 2017 lo que les permitió adquirir equipos y realizar una mejora al laboratorio de innovación; en el 2019 recibió la certificación de Minciencias como grupo de investigación, y en ese mismo año fue la ganadora de la categoría innovación tecnológica en el evento empresarial de Santander: La Noche de los Mejores de Fenalco.

#### 5. Presentación de avances del Convenio Marco.

El Dr. Juan Hernando Puyana comienza su presentación recordando que el objetivo del Convenio Marco es establecer bases de cooperación y apoyo, aunando esfuerzos entre las partes, para la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de políticas, planes, programas, proyectos y en general, el desarrollo en conjunto de actividades que contribuyan al mejoramiento de la calidad de vida de los ciudadanos y a la reactivación de los sectores productivos.

En relación a los avances de la línea de Ciudades Inteligentes comenta que durante el mes de mayo se realizaron tres reuniones para revisar la estructura de las iniciativas de Analítica de Datos de la Gobernación de Santander y la Alcaldía de Bucaramanga con el fin de determinar mecanismos de articulación para el fortalecimiento de la propuesta, para lo cual se ejecutarán las siguientes acciones: definición de una hoja de ruta para el desarrollo de un piloto que aborde el levantamiento de información para catastro, transformación digital y conectividad, y análisis de información empresarial, y estructuración de mesas de trabajo para abordar los componentes del proyecto, así: Mesa Legal, Mesa Técnica y Mesa Estratégica.

#### 6. Propositiones y varios.

- El Dr. Juan Puyana informa que la dirección Web de la página del CUEES cambió y ahora es [www.cueesantander.com](http://www.cueesantander.com), sitio en el cual se seguirá publicando información sobre convocatorias, proyectos de alto impacto, memorias de las sesiones, noticias y mucho más.
- El Dr. Javier Félix de la Secretaría de Cultura y Turismo de Santander comenta que se encuentran abiertas las inscripciones de la convocatoria MotivArte la cual busca brindar estímulos a 162 emprendedores del

sector cultural del departamento como mecanismo para contribuir a la reactivación económica de la región.

Siendo las 9:30 a.m. el Dr. Juan Hernando Puyana da por terminada la reunión agradeciendo a los asistentes su participación, y recordando que la próxima sesión se llevará a cabo el día 25 de junio de 2021.

En constancia firman,



**Juan Hernando Puyana V.**  
Responsable de la Reunión



**Clara Rocío Hormiga H.**  
Secretaria de la Reunión

Elaboró: Olga Acevedo