

Fecha de Reunión: Mayo 27 de 2022
Modalidad: Virtual
Hora de Inicio: 7:35 a.m.
Tema: Innovación para la competitividad en el sector agropecuario
No. de asistentes: 85

ORDEN DEL DÍA

1. Palabras de bienvenida.
2. Socialización de resultados: brechas de CTel en cacao y ganadería doble propósito.
3. Proyectos de innovación: casos de éxito de Agrosavia.
4. Oportunidad de financiación: convocatoria ReaCTÍvate Santander.
5. Regionalización de la innovación: caso de éxito en García Rovira.
6. Proposiciones y varios.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Palabras de bienvenida.

El Dr. Juan Hernando Puyana da la bienvenida a la sesión No. 155 del Comité Universidad Empresa Estado de Santander – CUEES, expresando un saludo y un agradecimiento a todos los participantes.

Para seguir el Dr. Puyana expone sobre la Mesa de CTel agropecuaria y agroindustrial – MIA Santander, la cual es un espacio de articulación organizado con el propósito de gestionar la ciencia, tecnología e innovación en torno a la identificación, fortalecimiento y desarrollo de Sistemas Territoriales de Innovación, como espacios para incrementar y mejorar las capacidades de aprendizaje, gestión de conocimiento e innovación abierta, conformada por actores de los sectores público, académico, privado y productivo, conformación que está establecida por Decreto.

A continuación, presenta los logros de la MIA entre los que se resaltan la actualización del PECTIA con 17 cadenas productivas y la postulación de dos proyectos al Fondo de CTel del SGR los cuales son liderados por Agrosavia.

2. Socialización de resultados: brechas de CTel en cacao y ganadería doble propósito.

El Dr. Henry Mora - Líder del área de innovación del Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología, inicia su intervención presentando el objetivo del proyecto el cual consistió en identificar, valorar y analizar las brechas de CTel para dos cadenas productivas del sector agropecuario para el departamento de Santander (cacao y ganadería doble propósito), que sirvan de insumos para ejercicios futuros de prospectiva estratégica orientados a mejorar sus capacidades de CTI, generar desarrollo productivo y mejorar su posición en el ranking del Índice Departamental de Innovación para Colombia.

Seguidamente manifiesta que para realizar el análisis de brechas se tuvieron en cuenta para los dos sectores las capacidades en CTel con las que cuenta el departamento y las tendencias globales en CTel, por lo que comparte la metodología utilizada y los resultados que se obtuvieron en ambos aspectos, resaltando que las dos cadenas productivas cuentan con capacidades en capital humano, investigación y producción científica, e infraestructura e inversión para la CTel, y en cuanto a tendencias se evidenciaron las temáticas más usadas para la producción científica, los conocimientos que más se protegen y los documentos de referencia internacional.

Para continuar expone la metodología utilizada para el análisis de brechas la cual utilizó un sistema de calificación llamado RAG (por sus siglas en inglés – Red (baja capacidad), Amber (capacidad media), Green (alta capacidad)), presentando los resultados obtenidos para ambos sectores. Finalmente enseña los pasos a seguir que incluyen desarrollo de mesas de trabajo para el análisis de las brechas, construcción colaborativa de propuestas de

acciones para el cierre de brechas, difusión de los resultados del análisis y diseño de instrumentos de arquitectura y planeación estratégica.

3. Proyectos de innovación: casos de éxito de Agrosavia.

El Dr. Diego Zárate - Director del Centro de Investigación La Suiza de Agrosavia, comienza su presentación compartiendo la misión de la Corporación y su propósito superior el cual consiste en transformar de manera sostenible el sector agropecuario colombiano con el poder del conocimiento para mejorar la vida de productores y consumidores a través del desarrollo de 6 pilares. De igual forma comparte el enfoque corporativo el cual está basado en la investigación, ciencia, tecnología y transferencia de conocimiento, y para esto Agrosavia cuenta con 13 centros de investigación, 7 redes de innovación, más de 360 investigadores, entre otras capacidades.

Posteriormente manifiesta que la agenda dinámica de I+D+i de La Suiza tiene como enfoque el desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima para formular proyectos con rigor científico y pertenencia territorial que propendan por impulsar el desarrollo productivo de sectores como el cacao, la papa, la mora y el aguacate criollo, entre otros. Así mismo presenta los proyectos que actualmente están ejecutando y acompañando por cada uno de los sectores productivos.

A continuación, expone con más detalle 3 proyectos importantes que actualmente el Centro de Investigación desarrolla, iniciando por el de “Investigación, desarrollo e innovación de cacao especiales bajo sistemas agroforestales”, por lo que presenta su alcance, objetivos, localización, población objetivo y principales resultados, resaltando que su ejecución se está financiando con recursos del Fondo de CTel del SGR. Igualmente comenta el proyecto “Estrategias para la recuperación de aguacates criollos y antillanos en los núcleos productivos de El Carmen de Chucurí (Santander) y Montes de María (Bolívar)” compartiendo su diagnóstico, acciones necesarias y alcance, y resaltando que se está ejecutando con recursos propios.

Para terminar presenta el proyecto “Investigación, vinculación y ampliación de la oferta tecnológica disponible para el mejoramiento productivo del cultivo de papa” el cual está siendo financiado con recursos del SGR, tiene como alcance aumentar en un 15% la productividad actual de la papa con impacto en los departamentos de Santander y Norte de Santander.

4. Oportunidad de financiación: convocatoria ReaCTívate Santander.

La Dra. Leidy Yohana Flórez Gómez - Coordinadora de Innovación del Programa ReaCTívate Santander, inicia su exposición mencionando que ReaCTívate es un proyecto de investigación que trabaja iniciativas para reactivar el sector agro del departamento mediante estrategias de creatividad y emprendimiento para que el productor agrícola pueda generar nuevos métodos comerciales para aprovechar sus cultivos, el cual es financiado con recursos del SGR y ejecutado por la Universidad Autónoma de Bucaramanga con la colaboración de una serie de aliados que incluye instituciones del sector académico, público y privado.

Posteriormente enseña la metodología que utiliza el programa la cual corresponde a un proceso iterativo de 3 ciclos (diseño de conceptos, prototipado e innovación), en los que cada ciclo tiene 3 fases (valorar las oportunidades, diseñar y evaluar) y cada fase tiene 3 aspectos (uso, negocio y tecnología), y en el que interactúan investigadores, co creadores, agro emprendedores, vigías tecnológicos y usuarios. De igual forma manifiesta que uno de los grandes impactos que ha generado el proyecto es haber logrado que los productores estén prototipando en la universidad y la universidad en el campo.

Para finalizar indica que actualmente ReaCTívate se encuentra en la segunda convocatoria de co-creación con la que se espera apoyar 11 iniciativas por lo que comparte los requisitos de participación, las condiciones inhabilitantes, los beneficios de financiación y los pasos para la postulación, resaltando que la convocatoria estará abierta hasta el próximo 27 de junio e invitando a todos a participar y a replicar la información.

5. Regionalización de la innovación: caso de éxito en García Rovira.

El Dr. Julián Botero - Docente y Director del Grupo de Investigación GICAE de la Universidad Industrial de Santander (UIS), sede Málaga, comienza su intervención mencionando que en la Provincia García Rovira una de las mayores problemáticas es la variabilidad del PH en los suelos de cada municipio que la conforman lo que hace que los desarrollos productivos no sean muy eficientes, por lo que desde la UIS Málaga se están realizando una serie de investigaciones enfocadas en contrarrestar dicha problemática.

Para continuar hace referencia a que uno de los modelos de investigación que más desarrolla la Universidad tiene que ver con los nanofertilizantes en la producción intensiva de forrajes y emisión de Gases de Efecto Invernadero (GEI), resaltando que recientemente se firmó con Fontagro la ejecución de un proyecto en esta temática. Así mismo enseña fotografías de algunas investigaciones que se están realizando y los impactos que éstas han tenido.

Finalmente comparte información de los proyectos “Sistemas intensivos de forrajes para la producción de materias primas destinadas a la alimentación animal” el cual es desarrollado por estudiantes de la Universidad e implementado en sus propias fincas, y “Potencial forrajero de especies vegetales perennes en praderas de ecosistemas altoandinos” a partir del cual se generará una cartilla para ser entregada a los productores y de esta forma puedan implementar las tecnologías que creará el proyecto, así como otra serie de trabajos e investigaciones dirigidas a fortalecer la productividad y competitividad del sector agro santandereano.

6. Proposiciones y varios.

- El Dr. Javier Vesga de la compañía Pensemos S.A. plantea consultar con las entidades ambientales, o quien tenga conocimiento del tema, sobre el peligro que representa el árbol Tulipán Africano para la existencia de las abejas con el fin de no promover su siembra ya que está siendo utilizado como forraje en ganadería y en instituciones educativas y construcciones residenciales para adornar el entorno.
- El Dr. Guillermo Castillo – Secretario Técnico de la Cadena de la Guayaba de la Provincia de Vélez, resalta las investigaciones que ha realizado la sede CIMPA de Agrosavia ubicada en el municipio de Barbosa para las cadenas de caña panelera y guayaba en las que Santander y Boyacá son los mayores productores del país. De igual forma destaca que la Provincia de Vélez es la única del departamento que tiene dos seccionales de la Cámara de Comercio de Bucaramanga, una en Barbosa y otra en Vélez, por lo que sugiere compartir casos de éxito que se han generado producto de la articulación de esta entidad con otras instituciones para la cadena de la guayaba y el bocadillo. Para finalizar manifiesta que junto a Asohofrucol se está trabajando en la consolidación del Clúster Hortofrutícola de Santander que integrará las cadenas de lima, mora, guayaba y hortalizas con el fin de fortalecer su competitividad y productividad.
- El Dr. Diego Nieto – Delegado gremial para Santander de Fedepalma, sugiere le otorguen un espacio para socializar el trabajo que está adelantando el gremio en la región. Así mismo señala que junto a las Cámaras de Comercio de Bucaramanga, Barrancabermeja y Aguachica se está trabajando en la conformación del Clúster de la Palma. Por último indica que Fedepalma tiene en el departamento un campo experimental llamado La Vizcaína por lo que propone realizar una sesión del CUEES en este lugar.

Siendo las 9:35 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 24 de junio de 2022.

En constancia firman,



Juan Hernando Puyana V.
Responsable de la reunión



Clara Rocío Hormiga H.
Secretaria de la reunión