

Taller FAO-ISPA - Gestión y transparencia de conocimiento

La misión de Corpoica

Claudia Uribe ¹

Esta entidad es el motor del sistema nacional de ciencia y tecnología del sector agropecuario, mediante el cual transfiere tecnología y asistencia técnica.



■ “En Corpoica se busca la oferta tecnológica que está disponible y la hacemos conocer de manera masiva”, Claudia Uribe.

La Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, Corpoica, apoya la misión rural de Colombia con la construcción de un plan estratégico de ciencia, tecnología e innovación para el sector agropecuario.

Corpoica es la entidad que coordina la agenda nacional de investigación de desarrollo tecnológico e innovación.

Corpoica es el coordinador del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del Sector Agropecuario y de la Agenda Nacional de Investigación de Desarrollo Tecnológico e Innovación, actividades que realiza de la

mano de Colciencias y del Ministerio de Agricultura y de Desarrollo Rural, con los que articula los diferentes temas relacionados con la materia y también, a los agentes que intervienen en el orden local, territorial, nacional y sectorial.

Cómo apoya la misión rural? A través de los siguientes elementos:

1. Promoción de los sistemas de innovación en territorio, con el que fortalece el capital social para que cree mecanismos de adopción del conocimiento, que se genera desde la ciencia y la tecnología, para robustecer los sistemas de asistencia técnica.

2. Desarrollo de la plataforma que apoya la gestión de conocimiento. Se inició en el año 2011 y se soporta en la construcción de una agenda nacional única de centros de tecnologías del sector agropecuario que es un instrumento de orientación de política pública en el que identifica las necesidades en materia de ciencia y tecnología e innovación e identifica. Asimismo, establece que capacidades tiene el sector para responder a esas necesidades y organiza y recopila una base de información de conocimiento que se ha generado a lo largo de los años. La idea es poner fin a la dispersión y desconcentración de la misma y articular los actores y focalizar los recursos de ciencia y tecnología e innovación.

Llevamos 20 años hablando de las cadenas productivas y en ese tiempo levantamos e identificamos sus necesidades de ciencia, tecnología e innovación, identificamos las capacidades y levantamos también esa oferta tecnológica. Dicha trabajo convocó la participación de más de 2.000 perso-

nas, entre pequeños, medianos y grandes productores, instituciones del orden público nacional y territorial y de la empresa privada.

Actualmente tenemos una base de información con 37 cadenas productivas y 53 agendas y una base consolidada de más de 1.700 proyectos que han generado las instituciones de investigación en los últimos 10 años.

La información por cadena, está depositada en un componente de agenda (I+D+I), otro de gestión de la innovación, en el que se encuentra la oferta tecnológica y lo que fue o puede ser transferido o puesto en conocimiento del productor. Unido a esto existe un elemento fundamental sobre el que hemos focalizado esfuerzos y es el fortalecer la capacidad del asistente técnico como vehículo, que resulta un gran aliado en la generación del cambio técnico en el sistema productivo.

3. Asistencia técnica para asistentes técnicos, esta se soporta en otros elementos que son del orden transversal, como la



■ Ganadero puede identificar en la red, demandas de sostenibilidad ambiental que se recogen en las diferentes praderas productivas.

1. Jefe proyectos de investigación Corpoica.



■ Ofrece 3.850 asistentes técnicos que trabajan en 43 grupos y ofrecen foros, conferencias, charlas, etc.

inteligencia competitiva, básicamente focalizada a temas de vigilancia tecnológica que permite referenciarlos con otros entornos. Puede que exista una capacidad de país, pero tenemos que compararnos con otros grupos de investigaciones e instituciones que generan ciencia y tecnología e innovación con dos propósitos: No partir de una investigación de cero, sino tener en cuenta los esfuerzos generados por otros investigadores. Un segundo propósito es generar alianzas que nos permitan fortalecer nuestras capacidades también para generar esas respuestas que necesita el sector.

4. Un componente de monitoreo y evaluación, es algo que hemos construido de cero, por ejemplo si miramos los grupos de investigación, hay que decir que Colciencias tiene una base muy general, entonces, nos toca ir grupo a grupo a conocer cuál ha sido la experiencia en ciencia y tecnología y si tienen alguna fortaleza para el sector agropecuario. Considero relevante mostrar que la proyección que tenemos en la plataforma es brindar información a nivel del territorio, que esta sea especializada y sirva para la toma de decisiones a nivel de los constructores de política pública en los departamentos.

Este componente es apoyado a su vez, con otros que se relacionan a continuación:

Siembra

La herramienta “Siembra” ha servido para orientar la formulación de proyectos desde el estado del arte, porque ahí existe una base de información que permite saber

de qué se está partiendo y qué se ha generado. Permite así, avanzar en el proceso de dar respuestas a demandas y evita la duplicidad de acciones.

Hacemos transferencia de tecnología

En Corpoica se busca la oferta tecnológica que está disponible, la hacemos conocer de manera masiva, y ahí, encontramos recomendaciones tecnológicas, modelos productivos, ayudas en términos de tecnología de la información y una red de asistentes técnicos que interactúan permanentemente entre ellos, generan discusión, foros y resuelven dudas e inquietudes frente a una temática específica de su territorio.

Fortalecer las capacidades regionales

El país, al igual que el escenario de ciencia y tecnología en general para el sector agropecuario, está focalizado en sus fortalezas en unas regiones más que en otras. Por ejemplo, los departamentos de Antioquia, Valle del Cauca y Cundinamarca, concentran buena parte de la capacidad de la ciencia y la tecnología. Esa misma dinámica existe en el sector agropecuario y lo que quiere Corpoica es generar estrategias que permitan fortalecer las capacidades regionales, o sea complementar esos esfuerzos y que la distribución de capacidades en el territorio sea más equitativa.

Plataforma de conocimiento

Corpoica, en su agenda, o mejor, en su plataforma tecnológica –se creó hace dos años y todavía se sigue construyendo y alimentando– específica de manera transversal aspectos comunes en las cadenas productivas para manejar la agenda de investigación en temas como el manejo de suelos, del agua, identificación de materiales en el mejoramiento genético, manejo ambiental, sanitario y fitosanitario, sostenibilidad, transferencia de tecnología y fortalecimiento de capacidades.

También puede identificar demandas de sostenibilidad que se recogen en las diferentes praderas productivas e igualmente sucede con los proyectos, los que ya se han financiado, los que están en proceso de ejecución y sus resultados, y además, los que están en finalización. Igualmente se

encuentra la oferta institucional en formación educativa.

Muestra a la vez, centros de investigación –como el de sostenibilidad ambiental– áreas de experimentación, equipos de laboratorio etc. Esta información vincula la del GRUP LAC de Colciencias, es decir, que se puede consultar quiénes hacen parte de ese grupo de investigación y qué producción científica ha generado y en qué área.

Ofrece información por Departamentos, las acciones en términos de agenda, de oferta tecnológica, de capacidades. Facilita el relacionamiento de los actores en el departamento, la oferta tecnológica, el componente de la gestión de la innovación y visualiza la información correspondiente a 22 cadenas productivas de 48 productos, con sus recomendaciones tecnológicas, una red de fincas demostrativas de productores innovadores que han sido exitosos dentro del manejo de su sistema productivo, modelos productivos, herramientas de apoyo a la producción como la semilla para la siembra, herramientas para la mecanización del sistema productivo y algunas herramientas de tecnología de la información y la comunicación. Encontramos también cursos virtuales y manuales sobre las etapas del cultivo, desde la planificación, el establecimiento, la cosecha y la post cosecha.

Tiene igualmente la red Linkata que cuenta con 3.850 asistentes técnicos que trabajan en 43 grupos y ofrecen foros, conferencias, charlas, etc.

Finalmente es importante resaltar que esta plataforma no podría tener sentido sin aliados estratégicos, frente a los cuales Corpoica gestiona alianzas estratégicas a través de convenios que le permiten actualizar y vincular la información. ■



■ La Plataforma ofrece una red de fincas innovadoras que han sido exitosas en su sistema productivo.