

Hace cinco (5) años llegamos al centro del Huila y nos encontramos con un paisaje dantesco, como salido justamente de la descripción de Alighieri en la Divina Comedia, producto de la desforestación causada para dar paso al embalse de la Represa de El Quimbo. Esta construcción aunque representa un importante avance en la producción energética nacional, también generó una crisis socio-económica cultural en la región y por ello nos dimos la tarea de liderar desde el SENA la formulación de una agenda prospectiva para el desarrollo local con un necesario componente de investigación y desarrollo tecnológico.

Desde el año 2014 habíamos formalizado ante Colciencias el Grupo de Investigación INNOVAGRO C.A.D.P.H y en un principio fue una ardua tarea de motivar a instructores y personal del Centro de Formación el trabajo hacia la investigación y a escribir artículos para la revista que hasta la época era una mera expectativa y algo novedoso en un municipio de corte rural y alejado dos (2) horas de viaje de la capital huilense.

En el primer volumen impreso en el año 2015 se publicaron ocho (8) artículos y en la presentación de la "Revista de Investigaciones Agroempresariales" la lanzamos como: "La Revista de Investigaciones Agroempresariales, que presentamos a la comunidad académica

y científica del país, resultado del esfuerzo y dedicación del equipo de profesionales que prestan sus servicios en nuestro Centro de Formación y que acogieron el llamado para trabajar por el desarrollo de la investigación y el desarrollo tecnológico del país".

El trabajo se ha continuado y en el año 2016 se imprimió el volumen II con 9 artículos y la revista obtuvo ya gran acogida que para el año 2017 hubo necesidad de editar dos volúmenes (III y IV) a fin de no desmotivar el trabajo de los instructores y funcionarios que ya se habían atrevido a realizar investigaciones y a publicar sus artículos.

Hoy con gran complacencia colocamos a disposición de ustedes estos informes producto de trabajos de investigación y reflexiones realizadas en nuestro Centro de Formación y plasmados en nuestro Volumen V, el cual contiene nueve (9) artículos y que tienen que ver desde aplicaciones para el sector pecuario como el de "Extracto de *Piper aduncum* como controlador de la garrapata común *Rhipicephalus sanguineus*" o "Cómo obtener un buen silaje de pulpa de café para alimentación de bovinos". Asimismo, trabajos de un alto contenido medio ambiental tales como: "Evaluación de la remoción de los cloruros presentes en aguas asociadas",

“Análisis de alcalinidad total en una muestra de agua industrial tratada para inyección en pozos petroleros, con polielectrolito (semilla de moringa) y ultra-floc” y el de medir las estrategias para mitigar el impacto socio ambiental por la invasión de predios en la ZMPA de la quebrada Trompeta ubicada en la localidad Ciudad Bolívar-Bogotá”

Por la naturaleza productiva de la región y con ello el enfoque del Centro de Formación, no se podían quedar por fuera trabajos realizados para el mejoramiento de la producción agropecuaria como son: “Evaluación del efecto de la aplicación de fertilizantes químicos y biofertilizantes en el cultivo del cilantro *Coriandrum sativum* L”, “Identificación y caracterización de comunidades microbianas encontradas en la granja del Batallón de Infantería Cacique Pigoanza y su posible uso”, “Efecto de la salinidad y calidad del silicato sobre el crecimiento de la diatomea *Chaetoceros calcitrans*”, y para seguir imprimiendo más tecnología al campo colombiano y específicamente a la agricultura de precisión, “Sistema de información geográfico del Centro Agroempresarial y Desarrollo Pecuario del Huila para el Análisis Cartográfico de sus Unidades Productivas – SIGCADPH”

Espero haber dejado “sembrada la semilla” de la investigación en el Centro de Formación y seguir extendiendo la invitación a continuar trabajando por el mejoramiento continuo de la formación profesional integral con contenido investigativo, entendiendo que si queremos lograr el desarrollo

económico de la región éste solo se logrará si le apostamos a la inversión en investigación y el desarrollo tecnológico.

Miguel Alirio Argote

Director de la Revista

Subdirector CADPH