

Foro:**Jesús Hemberg Duarte Vargas: pionero de las ideas agroforestales en el Tolima.**

“Apreciados compañeros de la Facultad, buena tarde, quiero manifestarles que tengo los signos pateneumonicos del Covid, he tenido un deterioro de mi salud corporal, si tengo que partir a la eternidad deseo previamente pedir por favor que me perdonen, por fallas humanas en mi interactuar, les deseo lo mejor y por favor cuidémonos está patología es muy dura, indeseable para cualquier ser humano; con sentimientos de aprecio Jesús Hemberg”



Fueron sus últimas palabras escritas en el whats app de la Facultad; tal vez premonitoriamente avizoraba su cercano viaje. “Jesús Hemberg cuide su salud. Usted es un luchador y le va a ganar al virus”, fue mi respuesta.

Lastimosamente, esta pelea contra colosales enemigos, como son las comorbilidades en época de pandemia, que afectan a la humanidad entera, muchos no la han podido ganar. No obstante, en tu paso por esta vida tuviste otras victorias, como la de desempeñarte en un oficio que disfrutabas, el de ser docente, en el cual son muchos los triunfos cuando se estimula el amor al conocimiento en las mentes de jóvenes universitarios. Naturalmente, también tus enseñanzas quedan para tus familiares y amigos, que fueron muchos los que cultivaste en una vida de docente amante de la naturaleza y de los animales.

Conocí a Jesús Hemberg en noviembre de 2005, cuando después de hacer mi ponencia como requisito para ingresar a la Universidad del Tolima, se me acercó y me dijo “Bienvenido investigador”; tal vez fue la primera persona que me dio la bienvenida al Tolima. Después de ello, muchos encuentros y desencuentros nos llevaron a interactuar en el camino Universitario. Entre las afinidades, destaco que fue de los primeros en difundir las ideas agroforestales en la Universidad del Tolima. Cuando llegué a impartir el curso de forrajes, conocí algunos de sus primeros trabajos realizados con estudiantes de pregrado y en compañía de sus colegas. Sus evaluaciones de la digestibilidad de *Morus alba*, los usé como material de enseñanza en mis cursos; cuando leí sus estudios sobre Etnobotánica, características nutricionales y aceptabilidad en caprinos del papayuelo, me di cuenta de que era un profesor que se interesaba por indagar sobre recursos forrajeros alternativos, árboles y arbustos especialmente. Por ello, compartimos ideas alrededor de la agroforestería con animales, como a él le gustaba llamarla. Pronto, comenzamos a trabajar en el Grupo de investigación que había fundado Francisco Segura, otro docente que dejó este mundo a edad temprana y de quien yo heredaría la dirección del colectivo.

Como coordinador del grupo de investigación Sistemas Agroforestales Pecuarios, pude escuchar muchas de sus iniciativas, especialmente en sus proyectos con ovinos y caprinos, su especie preferida y en cuyo conocimiento se había formado en la UNAM en México, país al cual apreciaba y de cuya cultura conservaba expresiones aztecas que incorporaba su léxico.

Impartimos en co-docencia los Seminarios de Investigación para estudiantes de posgrado, desde las épocas de la Maestría en Ciencias Agrarias en convenio con la Universidad Nacional de Colombia - Sede Palmira, y luego, en la Maestría de Ciencias Pecuarias, en la cual los estudiantes que pasaron por el seminario tendrán recuerdos de su manera particular de impartir las clases. Siempre orientó el curso de Proyectos de investigación en el pregrado de MVZ, en el cual él insistía en que sus discípulos se entrenaran en aprender a formular propuestas y emprendimientos tecnológicos. Muchos de ellos terminaron haciendo trabajos de investigación como opción de grado en las diferentes áreas de la ciencia animal.

En los últimos siete años, junto con Román Castañeda, tuvimos una fuerte interacción académica con Jesus Hemberg por fungir como codirectores de su tesis doctoral. Tal vez, fue su época más productiva en términos académicos, pues había logrado sistematizar sus intereses investigativos, incursionando en nuevas áreas de conocimiento las cuales las disfrutaba; así, el diseño del método “Duarte-Hemberg” como denominó a su escala para de medición de la intensidad fenológica de los árboles, eran indicadores de que había llegado a la madurez del investigador consagrado. En esos días muchos vimos cómo se apasionaba por la abstracción matemática en la modelación de la fenología del árbol de *Senna spectabilis*, y como estos temas lo llenaban de regocijo cuando compartía sus hallazgos en los auditorios.

De su cosecha científica en el doctorado ya ha sido publicado el artículo “Pod production, and dasometric variables, of the tree *Senna spectabilis* (Fabaceae) in a tropical dry forest” en la revista Biología Tropical, una importante publicación con alto factor de impacto clasificada en cuartil Q1, y está en revisión un segundo artículo sobre la fenología del Vainillo.

Sus intereses en las publicaciones siempre fueron una de sus aficiones. Fue colaborador de la revista Agroforestería Neotropical, como también miembro del comité editorial de la revista Colombiana de Ciencia Animal; en los últimos dos años fue integrante activo de la Red Agroforestal de Universidades (RAUC) bajo la cual estaba apoyando la realización del VIII Seminario Internacional de Agroforestería.

Jesús Hemberg, hoy viajas a otras dimensiones de los flujos universales de materia y energía. Esta mañana te acompañamos en tu último viaje hasta entrada del campo santo “Los Olivos”; me pareció significativa la coincidencia del nombre de este campo: los olivos, como el monte de los relatos bíblicos, temas que te apasionaban, y los olivos, una de las primeras especies manejadas en arreglos agroforestales en la cultura de occidente.

Buen viaje Jesús Hemberg.

Con respeto,

Jairo Mora Delgado, PhD.
Director Grupo de Investigación
Sistemas Agroforestales Pecuarios