Guías metodológicas: claves para reunir conocimiento, aprender y enseñar

Uno de los propósitos que tiene para este 2009 un grupo de investigadores de Cenipalma, es reunir su conocimiento científico-técnico y plasmarlo, en tiempo récord, en unas guías metodológicas que luego alimentarán el aprendizaje del gremio palmero, la academia y los centros de documentación de Colombia y la comunidad internacional.

En la primera jornada del taller los autores desarrollaron el borrador de cada guía metodológica.

Además de trabajar con Cenipalma, Vicente Zapata se desempeña como consultor de la Unión Europea en el Perú.

Con la tutoría del reconocido pedagogo y docente Vicente Zapata Sánchez, quince investigadores de Cenipalma, con sus respectivos colaboradores, desarrollan unas guías metodológicas, cada uno en su área, con el objetivo de utilizarlas para instruir a capacitadores vinculados con la asistencia técnica en campo, plantaciones, centros de acopio y laboratorios del gremio palmicultor.

"Que estas guías sirvan para la retroalimentación de los mismos científicos y para enseñarle sobre suelos, monitoreo espacial, control de enfermedades y plagas, usos de manuales de laboratorios, entre otros temas, a personal que trabaja en pro de la palma de aceite (productores, trabajadores de campo, técnicos en laboratorio y profesionales), es el objetivo de esta tarea que empezamos en diciembre y que se extenderá hasta el mes de junio, aproximadamente", aseguró Zapata Sánchez.

Para producir los textos en tiempo récord, el educador se ingenió una plantilla con instrucciones que les enseña a los investigadores cómo producir textos. Se trata de una herramienta destinada a procesar palabras, en la que a medida que se avanza el programa marca las pautas de lo que se debe hacer. "Los autores sólo tienen que ir borrando las instrucciones que les da cada cuartilla a medida que progresan en la escritura y de este modo van dando cuerpo a la guía. El objetivo es que los autores no actúen mecánicamente, sino que tengan insumos para construir su material", dijo el educador.

Aunque estas jornadas demandan más compromiso y más tiempo por parte de los investigadores, ellos

coincidieron en que se trata de la mejor oportunidad que el Cenipalma les ha brindado para materializar sus conocimientos.

"Cenipalma se percató de que existía un material científicotécnico en los escritorios y cerebros de su capital humano, y por ello crearon la necesidad de colocar todo ese conocimiento, de manera sistemática, en unos documentos que servirán para asistencia técnica y capacitaciones", explicó Zapata.

La asesoría para la producción de estos textos comprende tres etapas: una ya se cumplió en diciembre de 2008, y en ella los investigadores elaboraron el borrador de cada guía. La segunda, en la que se encuentran actualmente, consiste en una interacción mediante Internet, en la que los autores envían al experto los adelantos de su material, con el fin de mejorarlo desde el punto de vista metodológico. La tercera es la fase de validación, en la que por medio de pruebas de campo se evaluará si la guía funciona o no. Según el profesor, hay dos caminos para validarla: uno por el lado de los expertos y los colegas de otras instituciones, quienes revisarán el contenido desde el contexto científico y técnico; posteriormente se evaluará el material, desde de punto de vista metodológico, con los usuarios finales de las guías, es decir, los mismos científicos, los técnicos, los campesinos o todo aquel que tenga acceso al material.

Las guías estarían a la orden del público a partir de julio del año en curso, inicialmente en el Centro de Documentación Palmero.

A continuación, la relación de los títulos de las guías:

1. Evaluación de los componentes de rendimiento y potencial productivo de materiales comerciales de palma de aceite (Leonardo Rey, Yolima Guerrero, Fausto Prada y Diana Marcela Arias Moreno).

2. Guía para determinar el comportamiento del potencial productivo de racimos de fruta fresca (RFF) mediante el uso de los estimativos de producción (Rodrigo Ruiz Romero).

3. Establecimiento y manejo de viveros de palma de aceite (Dumar Flaminio Motta Valencia).

4. Diseño de plantaciones de palma de aceite (Oscar Obando Bermúdez).

"Cenipalma se percató de que existía un material científico-técnico en los escritorios y cerebros de su capital humano, y por ello crearon la necesidad de colocar todo ese conocimiento, de manera sistemática, en unos documentos que servirán para asistencia técnica y capacitaciones", explicó Zapata.

5. (1) Guía para el diseño y evaluación del programa de manejo nutricional en palma de aceite (Nolver Arias).

   (2) Guía para el establecimiento y manejo de leguminosas de cobertura en palma de aceite (Nolver Arias y Edna Garzón); Manejo integral

En junio del año en curso, los investigadores y su personal de apoyo tendrán listas las 17 guías metodológicas.

Guía de guías

En un período de 25 años, la actividad profesional de Vicente Zapata ha sido amplia: desde sus años como docente universitario, cuando introdujo por primera vez, en la Universidad del Valle, la estrategia de diseño curricular basado en el análisis de competencias profesionales, hasta la conducción del Centro de Recursos para la Enseñanza, en donde llevó a cabo la estrategia básica para la formación de docentes universitarios de todas las especialidades.

Profesional en idiomas (inglés, francés y portugués), ha realizado varios estudios en Estados Unidos: un doctorado en Educación Superior y de Adultos, y una especialización en Educación en Salud. Además, cuenta con una maestría en Tecnología Educativa, con énfasis en Formación Docente, y otra en Administración y Supervisión Educativa, con énfasis en Administración de Recursos Humanos.

Además es consultor de la Unión Europea y trabaja en Perú en un proyecto para el mejoramiento de la formación tecnológica y técnico-productiva en 50 centros deprimidos de ese país.

Vicente Zapata Sánchez, asesor de Cenipalma

Actualmente, asesora a Cenipalma en el desarrollo de guías metodológicas.

del suelo en el cultivo de la palma de aceite (Diego Luis Molina López).

6. Diseño y caracterización de UMA.

7. Guía para la Identificación temprana y medidas de manejo de la Pudrición de cogollo (PC) en la palma de aceite (Greicy Andrea Sarria Villa).

8. Guía de reconocimiento y manejo de enfermedades en palma de aceite (Benjamín Pineda Lopez).

9. Reconocimiento y métodos de evaluación de plagas de la palma de aceite (Rosa Cecilia Aldana de la Torre).

10. Identificación de sistemas de manejo de *Rhyncophorus Palmarum* (Oscar Mauricio Moya).

11. Análisis comparativo de las tecnologías de evacuación del fruto (Andrés Camilo Sánchez, Mauricio Mosquera, Carlos Fontanilla y Sergio Pachón).

12. Estrategias para optimizar el proceso de cosecha en palma de aceite (Carlos Andrés Fontanilla Diaz, Mauricio Mosquera y Andrés Camilo Sánchez).

13. Captura y manipulación de información geográfica relacionada con la palma de aceite a través de los sistemas de posicionamiento satelital (Rafael Hurtado Camacho y Víctor Orlando Rincón Romero).

14. SIG para la gestión de plantaciones (Rafael Hurtado Camacho y Leonardo Araque Torres).

15. Planeación estadística de un experimento (Eloína Mesa Fuquén).

16. Evaluación del nivel de tecnología aplicada en cultivo (Pedro Nel Franco).

17. Uso del Manual de Laboratorio como herramienta de control de procesos (Jesús Alberto García, Silvia Cala y Édgar Yáñez).