

Iniciativa para la integración de TI en la gestión operativa de unidades productivas agrícolas

Helga Bermeo-Andrade^a, Dora González-Bañales^b, Nelson Tovar-Perilla^c y Omar Arenas-Quimbayo^d

Resumen: Este artículo presenta la propuesta diseñada para el desarrollo y la transferencia de un Sistema de Información de Gestión de Fincas (SIGF) en su versión web, a un colectivo piloto de productores del sector hortofrutícola en Colombia. El proceso de integración de SIGF se documenta a partir de la identificación de cuatro de sus componentes: los actores, las motivaciones, las modalidades y las etapas que lo facilitaron. Los resultados obtenidos evidencian dos logros en particular. El primero relacionado con las transformaciones generadas en la gestión operativa de unidades productivas agrícolas en lo que corresponde a la planificación, programación, ejecución y control de tareas. El segundo corresponde a la usabilidad y funcionalidad lograda en el SIGF, producto del oportuno involucramiento de los usuarios con experiencia en la actividad agrícola y conocimientos básicos en Tecnologías de Información

a Profesor de la Universidad de Ibagué/Colombia. helga.bermeo@unibague.edu.co. <https://orcid.org/0000-0001-6346-1128>.

b Profesor del Instituto Tecnológico de Durango/México. doraglez@itdurango.edu.mx. <https://orcid.org/0000-0003-4696-7519>.

c Profesor de la Universidad de Ibagué/Colombia. nelson.tovar@unibague.edu.co.

d Investigador del SENA/Colombia – Servicio Nacional de Aprendizaje. oarenasq@sena.edu.co.

y Comunicación (TIC) desde la etapa misma de validación del diseño realizado.

Palabras clave: Sistemas de información. Integración de tecnologías de información. Procesos de transferencia de tecnología. Gestión operativa.