

Las empresas azucareras del país necesitan de la introducción de nuevas tecnologías, que permitan alcanzar de manera eficiente los niveles de producción planificados, y que faciliten la aplicación de los resultados de la investigación científica. En este sentido, el Centro de Estudio de Investigaciones Azucareras, perteneciente a la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Oriente, ha desarrollado en los últimos diez años un conjunto de acciones, encaminadas a perfeccionar la planificación en labores concretas del proceso agroindustrial. Precisamente, este estudio, que forma parte del Proyecto territorial de innovación tecnológica, denominado “Optimización de la organización y control en fases priorizadas del proceso agroindustrial azucarero”, aprobado por el Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) y que desarrolla el referido centro, aborda una de estas labores.

En las entidades cañeras, las Vinculaciones¹ entre los campos de caña y los centros receptores, así como la planificación de la transportación de la materia prima, se realiza de forma empírica, es decir, mediante procedimientos tradicionales. Se incluye en este proceso el traslado de la caña desde empresas azucareras vecinas desactivadas, que mantienen determinadas áreas y centros receptores en funcionamiento y que destinan su cosecha a las industrias colindantes activas.

Al realizar un análisis histórico del sector y de las condiciones actuales, que incluyó una revisión pormenorizada de cada uno de los procesos productivos necesarios para la producción del azúcar en las empresas azucareras objeto de estudio, se pudo constatar que existe una incongruencia entre los objetivos del proceso de planificación de los equipos de transportes, y los resultados obtenidos.