

La identificación y caracterización de los equipos e instrumentos para la transformación del grano es esencial en la cadena agroindustrial, ya que incide directamente en la eficiencia, calidad e inocuidad del proceso. Seleccionar y describir técnicamente la maquinaria adecuada permite procesar el grano bajo condiciones óptimas, preservando sus propiedades y garantizando el cumplimiento de los estándares exigidos. Esta tarea implica reconocer los equipos apropiados para cada etapa, desde la limpieza y clasificación hasta el procesamiento final, asegurando su correcta función y adaptación a las características físicas y químicas del producto.

La caracterización técnica considera factores como capacidad de procesamiento, tipo de grano, fuente de energía, materiales de fabricación y normativas de seguridad e higiene. También abarca criterios funcionales como facilidad de operación, mantenimiento y durabilidad, fundamentales para optimizar la productividad y reducir costos. Una adecuada identificación y caracterización de los equipos no solo favorece la trazabilidad del proceso y la capacitación del personal, sino que también fortalece la sostenibilidad y competitividad del sector agroindustrial.

