



LA INVESTIGACIÓN Y LAS REVISTAS CIENTÍFICAS EN EL ÁREA AGROINDUSTRIAL

El concepto de agroindustria puede resumirse como la actividad económica que comprende el procesamiento de productos agropecuarios, forestales y pesqueros. Para promover el desarrollo agroindustrial y maximizar su contribución al desarrollo económico, se necesitan apropiadas actividades de investigación.

Un objetivo del Programa de Ingeniería Agroindustrial, como entidad académica de este sector, adscrita al Decanato de Agronomía de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, es cumplir con la misión de generar, adaptar, validar y transferir tecnología lograda mediante su labor investigativa.

A pesar que la rama de la agroindustria contempla dos categorías, la alimentaria y la no alimentaria, según datos de la FAO, el componente principal a nivel global es ampliamente dominado por la industria de los productos alimenticios. Es así como el alcance de la agroindustria en los países latinoamericanos está relacionado principalmente con la ejecución de procesos que buscan disminuir las pérdidas que puede causar la falta de un adecuado manejo del producto después de la cosecha. Como ejemplo de ello, se destaca que más de la mitad del total de artículos publicados en este número de la Revista ASA está vinculado con el manejo poscosecha de productos agrícolas. Por otra parte, es conocido que la agricultura moderna originada a partir de la llamada "revolución verde", que promovió el uso intensivo de agroquímicos, trajo un enorme avance en la productividad de los cultivos en los últimos 50 años, pasando de una modalidad tradicional armonizada con la naturaleza a un sistema altamente industrializados; desafortunadamente, el gran avance en la producción de alimentos vino concatenado con serios daños al ambiente asociado a una alta producción de desechos industriales. De esta manera, las áreas de investigación relevantes bajo criterios científicos y tecnológicos deben también incluir aspectos de conservación ambiental y medidas encaminadas a combatir la contaminación.

La oferta de revistas receptoras de los resultados de estas investigaciones es relativamente amplia. De las casi 23 mil revistas indizadas en Scopus, el índice bibliográfico de Elsevier, al menos 730 consisten en revistas que publican artículos en el área agroindustrial, ubicadas en las disciplinas de biología, agroindustria, ciencias de los alimentos y ambiente. Aunque desde el punto vista puramente numérico la cifra no representa un porcentaje muy alto con relación al total, sí es cierto que dentro del grupo se incluyen revistas de extensa trayectoria y alto impacto tales como *Waste Management* (Inglaterra), *Industrial Crops and Products* (Holanda) y el *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (Estados Unidos).

De los 1249 títulos que se hallan incluidos en la colección de Scielo, aproximadamente 370 títulos corresponden a revistas producidas en América Latina en áreas de ciencias agrícolas, ciencias biológicas e ingeniería, muchas de los cuales incluyen temáticas de la agroindustria. Es decir, publicaciones que directa o indirectamente tocan el área de la agroindustria y pueden dar cabida a los manuscritos de este sector de la ciencia.



Dr. Reinaldo Pire C.
Editor Jefe Revista Científica BIOAGRO
Decanato de Agronomía
UCLA