

Análisis de procesos socio-técnicos de construcción de tecnologías intensivas en conocimiento en la Argentina. Un abordaje desde la sociología de la tecnología sobre una empresa de biotecnología en el sector salud. El caso Bio Sidus S. A. (1975-2005).

Diego Aguiar

Resumen

Esta tesis analiza el problema de la construcción social de tecnologías intensivas en Argentina. El estudio se centra en los procesos concretos de creación de conocimientos y su incorporación a la producción en el campo de la biotecnología orientada a la salud humana en la Argentina. Sector de creciente relevancia económica (en el 2005 el mercado global de biofármacos alcanzó los 60 mil millones de dólares), cognitiva y social que ha sido poco estudiado desde las ciencias sociales. Los desarrollos productivos de origen privado en ese ámbito tuvieron una aparición temprana en la Argentina. Además, este sector tuvo un comportamiento diferencial con respecto a la caracterización del patrón tecno-productivo argentino, el cual ha sido descrito como productor de bienes de escaso valor agregado, con poca interacción con laboratorios públicos y exportador de *commodities*. En el ámbito de la biotecnología orientada a la salud no solo se registran “copias” de biofármacos –patentados en países desarrollados–, sino también innovaciones de procesos y productos. Además, en la actualidad el 50% de la producción de biofármacos se exporta, revelando la alta competitividad del sector.

El estudio intenta responder a la siguiente pregunta. ¿Cómo fue posible el desarrollo, producción y comercialización de tecnologías intensivas en conocimiento en la biotecnología orientada a la salud humana en un país que cuenta con una industria nacional de bajo contenido tecnológico?

Para responderla, se estudia la trayectoria socio-técnica de la firma Bio Sidus S. A. Esta es la principal firma de biotecnología de capitales argentinos y una de las más relevantes de América latina. Fue una de las primeras de la región en utilizar la tecnología de ADN recombinante, exporta biofármacos (siete proteínas recombinantes) a más de 30 países y lleva más de 25 años de permanencia en el mercado.

Ante las limitaciones de los abordajes teórico-metodológicos disponibles en la literatura acerca del cambio tecnológico, en esta investigación se desarrolla y aplica un enfoque “socio-técnico” que integra las dimensiones cognitivas, tecnológicas, sociales, económicas, políticas e ideológicas. Específicamente, se triangulan herramientas teóricas de la Sociología de la Tecnología y la Economía Evolucionista. La metodología de trabajo es centralmente cualitativa e histórica y, utiliza fundamentalmente fuentes primarias.

La investigación espera contribuir a la comprensión de los procesos de innovación y utilización productiva del conocimiento científico. Asimismo, los resultados de este estudio pueden constituir un insumo de interés para el diseño e implementación de políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación en Argentina.