



Metodología para el análisis de factores de gestión tecnológica que intervienen en el desarrollo tecnológico del sector químico del Estado de Tlaxcala

Magaly Salgado Valera¹, Rosa Cortés Aguirre¹ y José Luis Moreno Rivera¹

¹ Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Apizaco. magaly.valera@live.com.mx

El objetivo de la investigación es propiciar a las empresas del sector químico un análisis de principales factores que intervienen en el desarrollo tecnológico de la industria química instalada en el estado de Tlaxcala.

El diseño de la investigación aplicado fue no experimental de tipo transversal y de alcance exploratorio, descriptiva y correlacional.

Para analizar los principales factores que intervienen en el desarrollo tecnológico se contemplaron las 5 funciones del Modelo Nacional de Gestión Tecnológica e Innovación, se tomó una muestra de 19 empresa de la industria química, la información fue extraída del Directorio Industrial de la Secretaría de Desarrollo Económico de Tlaxcala, a las cuales se les aplicó una encuesta de 29 ítems, los resultados fueron evaluados en el programa Statistical Package for the Social Sciences (SPSS), bajo una valuación multivariable de reducción de dimensiones, obteniendo 8 nuevos componentes mediante la correlación de variables (VARIMAX).

Los resultados obtenidos fueron: Componente 1: falta de protección intelectual en el desarrollo de nuevos productos y/o procesos, así como la reestructuración de la planeación estratégica. Componente 2: desconocimiento de los apoyos económicos y de capacitación que brinda el Gobierno. Componente 3: falta de vinculación con Instituciones de Educación Superior o Centros de Investigación para fortalecer su investigación. Componente 4: el análisis de la competencia es básico. Componente 5: escaso seguimiento del servicio postventa y capacitación en temas de innovación y tecnología. Componente 6: la cultura en el estado de Tlaxcala (tradiciones) es un aspecto que ha afectado a las empresas impactando en indicadores de ausentismo laboral y rotación de personal. Componente 7: el Gobierno necesita mayor difusión de sus programas de apoyo. Componente 8: las empresas están enfocadas al desarrollo de productos.

En conclusión, los esfuerzos en temas de investigación y desarrollo tecnológico deben reestructurarse inicialmente en las empresas del sector químico, considerando los 8 componentes resultantes, con la finalidad de obtener un mejor desarrollo tecnológico en una de las áreas de especialización que tiene estado de Tlaxcala.