
Lourdes Ampudia Rueda



Daniel Villavicencio (comp.), *La emergencia de dinámicas institucionales de apoyo a la industria maquiladora de México*. UAM-Xochimilco/Porrúa, México, 2006.

Esta compilación aborda el tema de la evolución de los entornos institucionales locales/regionales que dan soporte al despliegue de la industria maquiladora en el país. Los ejes de estudio son: la formación y desarrollo de redes, procesos de aprendizaje tecnológicos y de escalamientos industriales; los autores convergen en el bastimento de conceptos para un mayor entendimiento del te-

jido que construyen los diferentes actores del ámbito económico, político y social en nuestro país, enfocados en los desempeños que logran las industrias de electrónica, metalmecánica y autopartes. Se trata de un estudio de los fenómenos de dimensión local y regional en la frontera norte de México y que replican cada vez más como fenómenos a lo largo y ancho del territorio nacional.

La emergencia de dinámicas institucionales de apoyo a la industria maquiladora de México contiene siete excelentes documentos, en los que se presenta un recuento histórico de la constitución de las empresas maquiladoras como nuevas fuentes de empleo para la población de la frontera norte durante sus primeros veinte años. Describen la dinámica de la actividad maquiladora en su contexto mundial y de cómo a través de las empresas maquiladoras se conformaron las cadenas productivas globales.

Las experiencias de investigación aquí presentadas analizan los sectores automotriz, de eléctricos y electrónicos, documentando los cambios tecnológicos y organizativos ocurridos en el mundo; también refiere la evolución en las innovaciones de los productos y procesos productivos; el diseño, investigación y desarrollo de nuevos materiales de tecnologías de información y de comunicación, revelando cómo estos sectores industriales muestran diversos niveles de convergencia tecnológica entre sus componentes y sus productos.

El documento enuncia cuestionamientos como: ¿en qué medida las maquiladoras de la frontera norte han vivido procesos de escalamiento industrial haciendo mayor uso de conocimiento?, y ¿en qué medida el entorno en el que se desenvuelven las maquiladoras acompaña los cambios recientes y las necesidades que implican las trayectorias tecnológicas y organiza-

tivas de la empresa maquiladora? Desde el enfoque de redes, la construcción del entorno basado en la relación de las empresas con toda una gama de instituciones públicas y privadas, los autores se plantean la hipótesis de que la evolución de las actividades productivas de las maquiladoras en algunos sectores ha sido posible dada la evolución de las instituciones y de las relaciones socioeconómicas y políticas que se construyen en algunas regiones del país.

El texto presenta resultados sobre los procesos de aprendizaje tecnológico en empresas maquiladoras y en el estudio de esos procesos para la creación de nuevas capacidades tecnológicas; la conformación de cadenas y agrupamientos productivos basados en la cooperación, la relación proveedor-usuario y la coordinación interfirma y la dimensión societal del aprendizaje tecnológico y del escalamiento industrial. Mediante diversas exploracio-

nes metodológicas los autores dan relieve al análisis espacial y utilizan como unidades de estudio a los agentes participantes de los procesos: la empresa, las instituciones públicas de promoción y desarrollo que participan en la construcción del entorno.

Entre los artículos, el lector encontrará el "Surgimiento de un entorno institucional de apoyo a las empresas maquiladoras en la frontera norte de México" de Daniel Villavicencio quien ofrece un análisis del entorno binacional como ventaja competitiva dentro de la región y la dinámica de las relaciones empresariales e institucionales. Rocío Barajas, Araceli Almaraz y Carmen Rodríguez, abordan los procesos de aprendizaje y escalamiento industrial, en el ambiente institucional y el rol de los organismos intermedios en la región Tijuana-San Diego-Mexicali. Alfredo Hualde en el artículo "Claroscuros del aprendizaje en la maquiladora de la fron-

tera norte: empresa, mercado de trabajo y territorio", desarrolla la evolución productiva de la frontera norte de México que ha generado un gran aprendizaje basado en empresas transnacionales. La creación de redes como un mecanismo para el desarrollo de capacidades de los proveedores mexicanos de la maquila es desarrollada por Alexandre Vera-Cruz y José Luis Gil quienes documentan el caso de la industria de maquinado en Ciudad Juárez. Finalmente considero que este esfuerzo de colaboración investigativa cobra gran importancia porque sus aportaciones en el análisis teórico-conceptual, empírico e histórico contribuyen a entender los procesos de desarrollo económico de la región de estudio. Lectura recomendada para profesores y estudiantes.