

## RESERVA BIBLIOGRÁFICA

*La maquiladora en datos: Resultados de una encuesta sobre tecnología y aprendizaje*, Jorge Carrillo y Redi Gomis, Tijuana, B. C., El Colegio de la Frontera Norte, 2004.

Gabriela Correa López\*

Este libro presenta los resultados descriptivos de la encuesta *Aprendizaje tecnológico y escalamiento industrial*, aplicada en 2002 como parte de un proyecto que, financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, contó con la participación de El Colegio de la Frontera Norte, la Universidad Autónoma Metropolitana en Xochimilco y la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (Flacso). La experiencia de colaboración entre instituciones es el primer elemento que se debe destacar como práctica de trabajo en redes de investigación, que constituyen una importante experiencia para instituciones e investigadores y permiten avanzar en la construcción de grupos de investigadores con más amplios espacios de análisis, discusión y difusión de los resultados.

En la obra se describen con claridad los objetivos de la aplicación de la encuesta y el diseño de la metodología empleada. Hay una cuidadosa explicación respecto al diseño y etapas de trabajo, alcances y li-

mitaciones de la fase del levantamiento de información y recomendaciones puntuales respecto a la lectura de los resultados.

Así mismo es valiosa la referencia analítica a los principales contenidos de los temas de investigación que se discuten respecto a aprendizaje tecnológico y escalamiento industrial, así como los elementos teóricos y conceptuales de las preguntas de la encuesta y la bibliografía correspondiente como soporte para otras investigaciones y consulta por parte de personas interesadas en el tema.

Además, el poner a la disposición de la comunidad interesada los resultados de una encuesta, y hacerlo también a través de un recurso de amplia difusión como la página web del proyecto, no es un hecho que se constate a menudo en el mundo académico, donde, en ocasiones, la lógica de información reservada se impone a la difusión de resultados que podrían servir de apoyo para tomar decisiones, así como para otras investigaciones y tesis.

\*Investigadora del Departamento de Economía de la Universidad Autónoma Metropolitana en Iztapalapa. Dirección electrónica: gcl@xanum.uam.mx.

Las maquiladoras han sido un tema de debate en México desde hace varias décadas; su presencia, características e impacto en la actividad económica local, regional y nacional han sido fuente de controversias que, en ocasiones, carecen de sustento concreto. La experiencia de un investigador como Carrillo, al encabezar la coordinación de este proyecto, significa asegurar la originalidad de los aportes al conocimiento, la pertinencia y rigor de los planteamientos y la consistente interpretación de los resultados.

El propio Carrillo ha trabajado de cerca con el concepto de maquiladoras de tercera generación, como referencia a plantas maquiladoras que cuentan con centros de investigación y desarrollo, lo que se asocia al proceso de aprendizaje tecnológico y escalamiento industrial, que es justo el contenido de la encuesta. Las tres ciudades fronterizas mexicanas y los sectores electrónico y de autopartes que se incluyeron en la encuesta, se refieren a localidades y actividades productivas relevantes para las maquiladoras de la frontera norte del país.

Los ámbitos de producción, tecnología, información tecnológica, innovación, recursos humanos, vinculación con el sector educativo y medio ambiente, y opiniones sobre las instituciones de apoyo forman el contenido de la encuesta y, sobre todo, están encaminados al objetivo básico del estudio, que es “[...] analizar los procesos de aprendizaje y escalamiento (*upgrading*) tecnológico y organizacional de las empresas maquiladoras ubicadas en ciudades fronterizas, bajo la perspectiva analítica de los *clusters* industriales”.

En el libro se presentan los resultados a nivel de plantas maquiladoras, en una serie de cuadros y gráficas que pueden ser relacionados sin dificultad con las preguntas de la encuesta, lo que abre posibilidades para estudios con enfoques en diversas características de las plantas y en momentos del proceso de aprendizaje y escalamiento tecnológico.

El número de cuestionarios (297) y la fecha de aplicación (marzo a agosto de 2002) representaron, en promedio, 76% del total de establecimientos registrados y un período en que la inestabilidad económica significó el cierre de algunas de ellas, lo que se expresó en respuestas “realistas” en contraste con lo que hubiera resultado en las visiones optimistas que se aprecian en períodos de auge.

En el futuro esperamos contar con los resultados de análisis de los *clusters* que estas plantas integran, para tener elementos que den continuidad a la discusión del significado de la aglomeración industrial como un elemento relacionado con el tema de desarrollo regional y vinculación de las maquiladoras con el resto del aparato industrial.

El conocimiento de los cambios en los sectores productivos será la base para el diseño y operación de políticas específicas, así como de análisis y discusiones en donde los datos concretos ofrezcan una referencia cuantitativa a procesos complejos como los asociados a operaciones de maquiladoras. Resta a los numerosos interesados el poder apreciar y usar los resultados para dar contexto y soporte a sus propios análisis.