

ANALYSIS OF THE FURNITURE SECTOR SPECIALIZATION CIÉNEGA REGION OF JALISCO, MÉXICO

Quintero Hernández, Luis Héctor; Martínez González, Daniel

Universidad de Guadalajara

This paper addresses the sector specialization of the Furniture Industry of the Ciénega region of Jalisco, México, in order to establish political action to remain in this hypercompetitive market. An analysis of the behavior of the leading producers in the region that allowed this specialization is done as it is a territory where the main supplies of this industry are abundant, hence not somehow understand this specialization, but in somehow helps the convergence of other regional productive structures, which has influenced the economic growth of the region. A descriptive analysis of this process of specialization is addressed to generate strategies to deal with trends and changes in the industry. Finally the relationship between this specialization and regional development by decomposition of the effects of the sector structure is studied.

Keywords: *Specialization; Industry; Regional development*

ANÁLISIS DE LA ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL MUEBLERA DE LA REGIÓN CIÉNEGA DE JALISCO, MÉXICO

Este trabajo aborda la especialización sectorial de la Industria Mueblera de la Región Ciénega de Jalisco, México, que permita establecer políticas de acción para su permanencia en este mercado hipercompetitivo. Se hace un análisis del comportamiento de los principales productores de la región que permitieron esta especialización, ya que es un espacio territorial en donde los principales suministros de esta industria no abundan, de ahí que no se entienda de alguna forma esta especialización, pero que en cierta forma ayuda a la convergencia de otras estructuras productivas regionales, lo que ha influido en el crecimiento económico de la región. Se aborda un análisis descriptivo sobre este proceso de especialización productiva, para generar estrategias que permitan hacer frente a las tendencias y cambios del sector. Por último se estudia la relación entre esta especialización y el desarrollo regional mediante la descomposición de los efectos derivados de esta estructura sectorial.

Palabras clave: *Especialización; Industria; Desarrollo regional*

Correspondencia: hectorquintero@hotmai.com

1. Introducción

El crecimiento económico tiende a ser desigual debido a la concentración de la actividad económica en ciertas regiones o ciudades. Esta concentración ayuda a estimular el potencial de crecimiento, en la medida en que los trabajadores y las empresas se benefician mutuamente por la cercanía y la densidad, lo que motivaría el incremento de su productividad. Las ciudades suelen tener mayores niveles de productividad e ingreso que los lugares menos densamente poblados y tradicionalmente han generado tasas más altas de retorno de la inversión ya sea pública o privada.

En este sentido, el desarrollo local depende de la capacidad de integrar y movilizar los recursos disponibles orientados a satisfacer las necesidades de la población. Al papel fundamental de la estructura productiva local y a la capacidad empresarial como patrimonio histórico y cultural.

Debido a esta desigualdad de la actividad económica, las regiones menos desarrolladas se consideran como obstáculos para el desarrollo económico. De este modo, ha habido una tendencia para argumentar o en ocasiones dar por hecho, que no hay potencial de crecimiento en tales regiones. Las políticas públicas que ayudan a sostener a las regiones menos desarrolladas han buscado tradicionalmente “mantenerlas a flote” mediante transferencias fiscales y subsidios.

En México, 41 por ciento del PIB se concentra en sólo 10 por ciento de sus regiones (11 países de la OCDE tienen al menos 40 por ciento del PIB en el 10 por ciento más importante de las regiones). El desempeño de una región puede tener externalidades positivas en una región vecina. Lo opuesto también es cierto, el pobre desempeño de una región puede tener externalidades negativas para una contigua. Las políticas de desarrollo regional pueden aminorar parcialmente las desigualdades en todo el territorio nacional al abordar asuntos de equidad y de eficiencia.

El análisis de la evolución económica de las regiones puede realizarse desde diferentes enfoques. El primero se enfoca a entender y valorar los componentes que parecen básicos para explicar los logros económicos de una región. El segundo, estudia el comportamiento específico y la problemática de los distintos sectores productivos, analizando el papel que ha jugado en este crecimiento.

Si bien es cierto estos tipos de estudios son aplicados más propiamente hacia naciones, es posible reducir esta expresión hacia el crecimiento de las regiones. El primero se centra más hacia factores básicos como: acumulación de capital, trabajo, tecnología. Temple (1994), Armstorng y Taylor (2000), asocian características socio-económicas como: estructura de la población, tasa de empleo y productividad, así como ahorro interno y externo, sin dejar a un lado los factores nacionales que pueden afectar o condicionar su crecimiento (políticas públicas, evolución cíclica y recursos disponibles). El segundo enfoque complementa la orientación anterior poniendo énfasis en la estructura productiva, sus requerimientos y el papel que pueden jugar, en cada caso, extracción, manufactura y servicios. Eatwel.et. al (1989), Todaro (1982) y Kuznets (1974), atribuyen al sector industrial el carácter de la transformación económica, y a partir de este enfoque sugerir acciones prioritarias de carácter sectorial para impulsar su desarrollo nacional o regional.

En resumen el análisis de las estructuras productivas regionales, la especialización y sus diferencias con la media respectiva con otras regiones toma gran interés. De hecho la especialización regional puede constituir un factor explicativo de los resultados por regiones en cuanto a crecimiento y productividad. Centrado la atención sobre por qué algunas ciudades y regiones crecen más rápido que otras y sobre qué pueden hacer las políticas públicas para maximizar el desempeño de todo tipo de regiones.

2. Objetivo

El objetivo general es analizar el rol que el sector industrial y la especialización ha jugado en el desarrollo local, centrado en las principales industrias establecidas en esta zona y si estas lograron ser detonadoras del desarrollo de sus respectivas localidades.

3. Metodología

Con base al enfoque de entender y valorar los componentes básicos como: acumulación de capital, trabajo y tecnología. Y al enfoque de estudio del comportamiento específico y problemática de los sectores productivos. Se efectúa un análisis en donde se utilizan datos regionales, desagregados, incluyendo el tratamiento de distintos indicadores cubriendo un periodo de 1980 a 2010. Algunos aspectos que se consideran relevantes de acuerdo a este estudio son; sector, tiempo de operación de la empresa, tamaño empresarial, porcentaje de Población Económicamente Activa (PEA) y el Valor agregado censal bruto por personal ocupado.

Este análisis ofrece una aproximación de carácter descriptivo-comparativo sobre los procesos de especialización productiva regional, las expectativas dominantes y una descripción de intensidad del cambio. Profundizando en los cambios observados por ramas de actividad, con el objeto de marcar los cambios más importantes en la actividad manufacturera y mostrar la convergencia o divergencia de los patrones de especialización regional. Observando las relaciones entre especialización y crecimiento regional, mediante la descomposición de efectos derivados de la estructura y los diferenciales de cada sub-región.

El análisis se centra en los municipios de Ocotlán y Poncitlán de la región Ciénega de Jalisco, debido a que son los que presentan una producción industrial más elevada, haciendo algunas comparaciones aisladas con los centros de actividad manufacturera que debieron haber crecido en similares proporciones, pero que no lograron consolidar este crecimiento.

4. Caso de estudio

A partir del 03 de agosto de 1998 el Estado de Jalisco se divide administrativamente en 12 regiones (Tabla 1), cuya composición fue determinada mediante Acuerdo del Titular del Poder Ejecutivo, con un total de 125 municipios y una población de 7'350,682 habitantes (INEGI, 2010). La región 12 – Centro es la de mayor actividad industrial y donde se ubica la capital jalisciense (Guadalajara), que en unión con los municipios de Zapopan, San Pedro Tlaquepaque, Tonalá, Tlajomulco de Zúñiga, El Salto, Ixtlahuacán de los Membrillos y Juanacatlán integran un gran conglomerado que hace que la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG), sea de las más importantes de México.

Entre la segunda y tercera región más importante de Jalisco se encuentra la región 04 - Ciénega, que representa el 6.1% de la superficie estatal con 4,892 kilómetros cuadrados y conformada por los municipios de Atotonilco el Alto, Ayotlán, La Barca, Chapala, Degollado, Jamay, Jocotepec, Ocotlán, Poncitlán, Tizapán el Alto, Tototlán, Tuxcueca y Zapotlán del Rey, siendo Ocotlán la sede de la Regionalización Administrativa.

Aunque la Región Ciénega se compone de 13 municipios, solo se consideran para este estudio tres de ellos que se estima son los motores de crecimiento de su respectiva sub-región como son: Atotonilco el Alto, La Barca y Ocotlán. Además por considerarse que Ocotlán ha generado un impacto de atracción de crecimiento industrial significativo se anexa el municipio colindante de Poncitlán, dejando fuera municipios como Chapala que converge hacia las actividades turísticas.

Tabla 1. Regiones del estado de Jalisco

Regiones	Municipio sede	Número de municipios
01 Norte	Colotlán	10
02 Altos Norte	Lagos de Moreno	8
03 Altos Sur	Tepatitlán	12
04 Ciénega	Ocotlán	13
05 Sureste	Tamazula	10
06 Sur	Zapotlán el Grande	16
07 Sierra de Amula	El Grullo	11
08 Costa Sur	Autlán	6
09 Costa Norte	Puerto Vallarta	3
10 Sierra Occidental	Mascota	8
11 Valles	Ameca	14
12 Centro	Guadalajara	14

5. Resultados

La industria mueblera representa el 7.82% del total de las unidades económicas manufactureras del estado de Jalisco, esta proporción básicamente se conforma de una industria tradicional donde el 84.39% corresponde a la fabricación de muebles excepto cocinas y muebles de oficina y estantería (INEGI, 2009).

El 70% de la producción de este sector en el estado se concentra en dos regiones, la ZMG (Guadalajara, Zapopan, Tlaquepaque, Tonalá, Tlajomulco de Zúñiga y El Salto) y la región Ciénega (básicamente Ocotlán y Poncitlán). La parte restante se concentra en municipios como, Puerto Vallarta, Zacoalco de Torres y Zapotlán el Grande, estos dos últimos con producción de equipal y producción de mueble rústico respectivamente.

La ciudad de Ocotlán ha logrado un proceso de industrialización más intensivo, caracterizado por una concentración natural e importante de empresas del sector muebles representando el 31.76% de la industria manufacturera del municipio, que aunque es denominado como perteneciente a Ocotlán, esta actividad también se ha venido desarrollando activamente en los municipios aledaños, principalmente en Poncitlán donde se encuentra una gran parte de las empresas muebleras incentivando su actividad manufacturera. Un factor importante de este hecho es la especialización sectorial, adicionalmente a esto se suman otros elementos como: el costo inmobiliario más bajo y las facilidades municipales para la inserción de la actividad industrial. Mientras que municipios como La Barca y Atotonilco que son los motores en sus respectivas sub-regiones se han venido quedando atrás.

Tabla 2. Distribución de unidades económicas del sector muebles en Ocotlán

Sector, Subsector	Descripción	Unidades económicas	
		Abs.	Rel.
31-33	Industria manufacturera	658	100%
337	Fabricación de muebles y productos relacionados	209	31.76%

Fuente: Elaboración propia con base en el Censo Económico 2009, INEGI.

Aunque existe una gran heterogeneidad dentro de la industria mueblera de la región en cuanto a la capacidad productiva, administrativa y tecnológica de los productores, se pueden generalizar algunas de las características más comunes.

Tabla 3. Porcentaje de población urbana y rural por municipios seleccionados 1980-2010

Año	Atotonilco		La Barca		Ocotlán		Poncitlán	
	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural
1980	60.07	39.93	50.78	49.22	82.65	17.34	46.11	53.88
1990	60.08	39.91	57.7	42.29	89.87	10.12	65.18	34.81
2000	60.17	39.83	58.81	41.18	90.19	9.80	62.97	37.03
2010	62.25	37.75	59.16	40.84	90.11	9.89	66.49	33.51

Fuente: Elaboración propia con datos del INEGI. Censo General de Población y Vivienda, 1980, 1990, 2000 y 2010.

Uno de los factores que más han contribuido al crecimiento industrial en Ocotlán fue la llegada de empresas como Nestle y Celanese, como anclas de desarrollo de la sub-región, industrias que además proporcionan mejores prácticas de producción, generando una cultura empresarial. Por su parte Atotonilco el Alto, se ha especializado en la elaboración de tequila y rompopo, alimentos para animales, molinos de trigo y fabricación de implementos agropecuarios. Es decir, actividades agroindustriales que no generan un mayor valor agregado. El mismo caso se da en el municipio de La Barca con: forrajeras, fábrica de tubos de concreto y construcción en general, fábrica de dulces e invernaderos de plantas de ornato.

La Ciudad de Ocotlán, se ubica a 80 kilómetros al este de Guadalajara, Jalisco, y cuenta con una población total de 84,181 habitantes de los cuales el 48.5% son hombres y el 51.5% son mujeres. El 59.9% de la población se encuentra dentro del rango de los 15 a 64 años de edad, el 35.4% corresponde a edades entre 0 y 14 años y el 4.7% a 65 y más años. Respecto a la densidad de población en Jalisco el municipio más densamente poblado es Ocotlán (238.98 h/km²), seguido por Jamay (96.56 h/km²) y Chapala (79.44 h/km²).

La industria mueblera en Ocotlán inició en los años sesenta con la fabricación en serie de muebles de madera y derivados. Esta actividad empezó a consolidarse durante los ochentas, pero no fue sino hasta la década de los noventa cuando el número de empresas que se dedicaron a la fabricación de muebles se duplicó, principalmente en la segunda parte de este periodo cuando se suscito una nueva reestructuración laboral provocada por el cierre de la empresa textilera, Industrias Ocotlán, llevando a muchos de estos agentes a dedicarse a la actividad mueblera. A partir de entonces ésta es la principal actividad industrial, sector que se ha convertido en uno de los pilares de la economía del municipio y de la región Ciénega.

Otro factor importante en la concentración de la actividad económica fue la llegada del Centro Universitario de la Ciénega de la Universidad de Guadalajara y la sede administrativa

regional. Lo que en realidad es parte de la inercia que se venía dando para responder con servicios al crecimiento de la región.

Tabla 4. Población económicamente activa 1980-2010 y porcentaje respecto a la población total del municipio

	Atotonilco		La Barca		Ocotlán		Poncitlán	
Año	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
1980	11,953	29.42	14,531	31.13	17,515	29.58	8,470	31.48
1990	12,864	27.65	11,954	22.62	19,606	28.15	8,371	25.94
2000	17,747	34.26	18,359	31.07	31,935	37.93	13,001	31.84
2010	22,422	38.85	23,902	37.19	37,321	40.14	16,866	34.84

Fuente: Elaboración propia con datos del INEGI. Censo General de Población y Vivienda, 1980, 1990, 2000 y 2010.

Los municipios predominantemente rurales también se caracterizan por una mayor heterogeneidad en sus tasas de crecimiento. Están representados de manera desproporcionada entre las que tienen el mejor y el peor desempeño en términos de valor agregado censal. En suma, muestran una mayor variación en los resultados, lo que sugiere que el desarrollo rural presenta desafíos específicos. Si se consigue superar estos desafíos, las regiones rurales pueden florecer; de no ser así, pueden decaer rápidamente. Esta gran variabilidad se debe a varios factores, entre otros, el precio global de los recursos naturales, las políticas de subsidio en la agricultura, los avances tecnológicos, el aumento del turismo, etc. Las diferencias en el crecimiento se observan tanto en las regiones rurales remotas como en aquellas cercanas a las principales ciudades.

Tabla 5. Valor agregado censal bruto por personal ocupado en 2008 por municipios seleccionados expresados en miles de pesos

	Personal ocupado dependiente de la razón social.		Unidades económicas.		Valor agregado censal bruto.		Valor agregado censal bruto por personal ocupado.
Jalisco	291236	100%	29991	100%	102495266	100%	270.3
Atotonilco el Alto	1961	0.67%	145	0.48%	652789	0.64%	282.0
La Barca	585	0.20%	172	0.57%	117894	0.12%	105.2
Ocotlán	4426	1.52%	658	2.19%	3012617	2.94%	669.9
Poncitlán	1950	0.67%	160	0.53%	827168	0.81%	404.1

Fuente: INEGI. Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Censos Económicos 2009.

Poncitlán destaca por ser uno de los municipios con la extensión territorial más grande con 672.61 kilómetros cuadrados. Dentro de la industria de la transformación, las principales ramas son: textiles, fibras artificiales para deshilar, dulces, muebles, aglomerados y producción de tubos de P.V.C. Algunas de las industrias consideradas como de Ocotlán, realmente se encuentran ubicadas en Poncitlán pero se aproximan físicamente integradas a la zona urbana de Ocotlán, tal es el caso de empresas como Celanese donde el porcentaje más alto de trabajadores calificados son de Ocotlán.

Tabla 6. Principales empresas del corredor industrial de la Carretera Guadalajara-La Barca del Kilometro 40 a 85, empresas que en el periodo, han tenido de 50 a 500 empleos

Empresa	Sector
Argaman	Agroindustrial
Celanese	Química
Chavoya	Muebles
Contempora	Muebles
Del Toro	Muebles
Dulces Montes	Alimentos
Forrajes El Nogal	Agroindustrial
Huntsman	Química
Induma	Muebles
Industrias Emman	Muebles
Jolmo	Muebles
La Cibeles	Muebles
Lilico	Muebles
Loma Alta	Muebles
Mexichem	Química
Meximuebles	Muebles
Mueblera de Occidente	Muebles
Nestle	Alimentos
Ocomuebles	Muebles
San Fernando	Muebles
Taosa	Muebles

En todas las economías el sector primario y las manufacturas pierden peso relativo, y los servicios de mercado lo ganan. Uno de los debates teóricos más importantes en el ámbito económico-social es el que se da entre el modelo dominante de globalización y las respuestas locales que lo enfrentan y modifican impulsando o deteniendo su crecimiento, generando algunas consideraciones como:

- Los patrones de crecimiento pueden ser muy heterogéneos.
- Las posibilidades para crecer existen en todas las regiones.
- Existen fuerzas de convergencia y de aglomeración, que pueden generar concentración y crecimiento. Aunque la concentración no sea un factor ni suficiente, ni necesario.
- Los beneficios de aglomeración ni son lineales, ni infinitos.

- Los costos de congestión y otros cuellos de botella existen en las aglomeraciones.

6. Conclusiones

El análisis llevado a cabo permitió establecer qué factores de localización o de especialización han impulsado el crecimiento regional a partir los años 80s. Es posible establecer ciertos patrones comunes para distinguir entre aquellas regiones con buenos resultados o dinámicas, y aquellas otras que podrían considerarse en declive, identificando los principales factores que impulsan el crecimiento y los cuellos de botella en cada región o sub-región respectivamente.

La promoción o aceptación para la instalación de empresas de carácter transnacional permite generar una visión empresarial en los habitantes de la región, sin desestimar que esta acción podría tener implícitos algunos costos. Tal es el caso de la llegada de empresas como Nestle, que permitió el desarrollo de una nueva actividad industrial (la industria mueblera). Derivada de la utilización de madera para la fabricación de las cámaras de refrigeración para producción de leche condensada.

Se confirma la constante de valor agregado en sub-regiones predominantemente urbanas, es decir ciudades intermedias, sin dejar a un lado la posibilidad de crecimiento en áreas menos densamente pobladas o fuera de los principales centros urbanos.

Desde el ámbito analítico y práctico, es necesario establecer una vinculación más estrecha entre la universidad, el gobierno y la sociedad para la creación de políticas públicas que contribuyan al desarrollo local y regional. Ya que existe una falta de comunicación del gobierno federal, estatal y municipal en las actividades de planeación y ejecución de estas acciones, que por el momento son poco efectivas en México. Las interacciones entre gobierno, estructura productiva y la infraestructura científico-tecnológica son bastante complicadas debido a los términos que se manejan en cada sector y sus intereses particulares.

7. Bibliografía

- Armstrong, H. y Taylor, J. (2000) *and Policy*, Blackwell, Oxford, 3a. Edition.
- Eatwell, J., Milgate, M., y Newman, P. (1989): *Economic Development*, New Palgrave, WW- Norton, N.York y London.
- INEGI. X Censo General de Población y Vivienda, 1980. Estado de Jalisco. México, 1984.
- INEGI. Jalisco. XI Censo General de Población y Vivienda, 1990. Resultados Definitivos. Tabulados Básicos. México. 1991.
- INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda, 2000. Resultados Definitivos. Tabulados Básicos. Jalisco. Página WEB www.inegi.gob.mx. México, 2001.
- INEGI. Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Censos Económicos 2009.
- INEGI. Censo de Población y Vivienda, 2010, Resultados Definitivos. Tabulados Básicos. Jalisco. Página WEB www.inegi.gob.mx. México, 2011.
- Kuznets, S. (1974): *Crecimiento económico y estructura económica*, 2ª. Edición
- OCDE (2012), *Promoviendo el crecimiento en todas las regiones*, OECD Publishing. <http://dx.doi.org/10.1787/9789264176362-es>
- Temple, M (1994): *Regional Economics*, St. Martins Press, New York
- Todaro, M.P. (1982): *Economía para un mundo en desarrollo*. Fondo de Cultura Económica México.