

Efectos del crecimiento de la industria mueblera en la estructura urbana de Ocotlán, Jalisco, 1989-1999

CARMEN VENEGAS HERRERA

Ocotlán ha venido experimentando cambios en su desarrollo urbano, muchos de los cuales han sido motivados por la industria mueblera dado que ésta es una de las actividades económicas más importantes en la ciudad. En las últimas cuatro décadas, Ocotlán ha experimentado tasas de crecimiento poblacional mayores que las de la zona metropolitana de Guadalajara, así como un constante crecimiento del sector manufacturero. Al parecer, el desarrollo de esta industria está generando cambios descontrolados en el uso de suelo urbano. Por ello, es importante conocer cómo o de qué manera la expansión o el crecimiento de la industria mueblera ha influido en la estructura urbana de Ocotlán.

RESUMEN - ABSTRACT

Ocotlán has undergone changes in its urbane development, due to the emerging of the furniture industry as one of the most important activities in the city because it has experienced higher population rates than the Metropolitan Zone of Guadalajara and a constant growing in the manufacturer sector in the last four decades.

The development of this industry seems to be generating uncontrolled changes in the use of the urbane soil. Therefore, it is important to know how and in which way the development or expansion of the furniture industry has influenced in the urbane structure of Ocotlán.

Introducción

En el periodo de 1940 a 1970 el modelo de sustitución de importaciones permitió un rápido y sostenido crecimiento económico; crecimiento basado casi exclusivamente en el mercado interno, que requirió de muy pocos centros de mercados predominantes y que, aunado a las transformaciones sociales del periodo, dio lugar a la formación y consolidación de un sistema urbano excesivamente concentrado.

En los años setenta, el agotamiento de este modelo de desarrollo económico coincidió con los cambios en las tendencias de crecimiento urbano. Además, surge en México un fuerte interés por el planteamiento de políticas tendientes a reforzar a las ciudades de tamaño intermedio. Este creciente interés por las ciudades medias se debe, entre otras cosas, a la inquietud manifiesta de los organismos internacionales

por los centros secundarios y al proceso de descentralización y desconcentración poblacional que experimentan algunas de las principales urbes del mundo.

La crisis económica de las últimas dos décadas, los avances tecnológicos y el impulso al nuevo modelo de desarrollo basado en la apertura comercial, transformaron la estructura espacio-sectorial de la economía productiva.

Los cambios en la estructura económica alteran necesariamente las tendencias de distribución del crecimiento urbano, lo cual, potencialmente, conduce a la reestructuración del sistema urbano nacional hacia un modelo menos concentrado (Rodríguez, 1995: 735).

El proceso de urbanización tiende a fundamentarse, en mayor medida, en el crecimiento de ciudades medias y menores, con potencialidades para ofrecer oportunidades de inversión, empleo y, en general, niveles de vida similares o

Profesora e investigadora del Departamento de Estudios Regionales-Ineser del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas de la Universidad de Guadalajara. Correo electrónico: cvenegas@cucea.udg.mx.

**La autora agradece la colaboración de la licenciada Imelda Murillo Sánchez en la versión final de este trabajo.*

mejores que los ofrecidos por las grandes zonas metropolitanas.

Si bien es cierto que se ha logrado, en algunos casos, el crecimiento económico de diversas ciudades medias en nuestro país, también es cierto que éstas han tenido que enfrentar una compleja problemática urbana, lo cual pone de manifiesto la falta de una adecuada planeación. Problemas que abarcan el crecimiento poblacional, elevados niveles de desempleo y subempleo, una creciente inseguridad pública, carencia de vivienda, deterioro de los ecosistemas, deficiencias en los servicios de agua, alumbrado público, recolección de basura, transporte y vigilancia, así como en la infraestructura y equipamiento de áreas verdes, escuelas, clínicas, hospitales, etcétera.

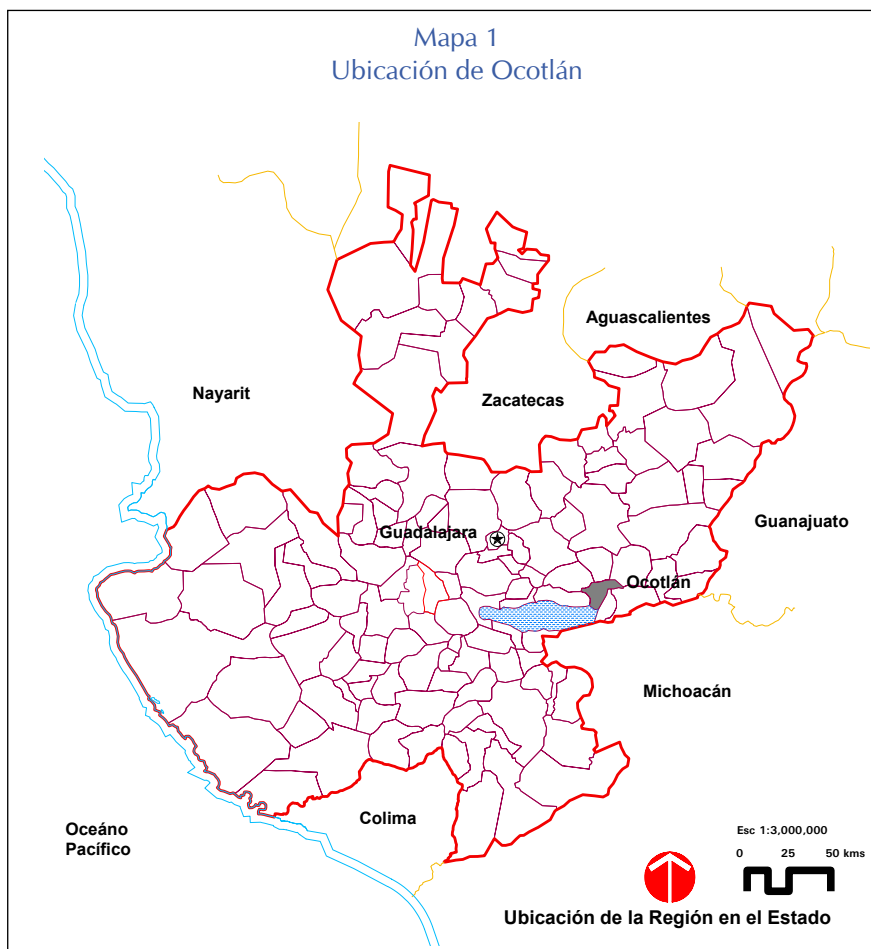
Un ejemplo de ello es el caso de la ciudad de Ocotlán, que ha venido experimentando cambios en su desarrollo urbano, motivados por una descentralización y desconcentración poblacional de la zona metropolitana de Guadalajara (ZMG) y la aparición de la industria mueblera como una de las actividades económicas más importantes de Ocotlán. En las últimas cuatro décadas, Ocotlán ha experimentado tasas de crecimiento poblacional mayores que las de la ZMG así como un constante crecimiento del sector manufacturero.

Al parecer, el desarrollo de esta industria está generando cambios descontrolados en el uso de suelo urbano. Por lo que —como veremos posteriormente, de acuerdo con la metodología— la industria mueblera es una actividad económica importante en la ciudad.

El objetivo de esta investigación es responder la siguiente pregunta: ¿Cómo o de qué manera la expansión o crecimiento de la industria mueblera ha influido en la estructura urbana de Ocotlán?

Podría decirse que la distribución en el espacio de los elementos físicos en donde se desarrollan diferentes actividades —como las áreas para industria, habitación, comercio, servicios, vialidad, etc.— está condicionada por una serie de interrelaciones, ligas y flujos diversos generados por las actividades económicas, el comportamiento de los grupos sociales y de las instituciones públicas, etcétera.

Mapa 1
Ubicación de Ocotlán



Antecedentes

Ocotlán se encuentra al suroeste de la región Ciénega.¹ Como elemento importante de la región cabe destacar que aquí se ubica una parte del corredor industrial cuyo impulso ha propiciado una mayor descentralización industrial en Guadalajara, por lo que la ciudad de Ocotlán es uno de los polos más importantes hacia los que se podría dirigir una buena parte de la mencionada descentralización.

Al final de los años setenta, cuando la tasa de los saldos migratorios de algunas ciudades medias rebasa la tasa de los saldos migratorios de la ZMG, termina el proceso de concentración e inicia el proceso de desconcentración de la población, acompañado del crecimiento acelerado de la ciudad media, como es el caso de Ocotlán (Arroyo y Velásquez, 1982).

La evolución que ha presentado la ciudad de Ocotlán nos muestra que ha pasado de ser una localidad agrícola, en los siglos XVI y XVII, a una localidad comercial, en los siglos XVIII y XIX, y finalmente a ser una ciudad industrial, desde finales del siglo XIX hasta el presente.

Cuadro 1
Población municipal y de la ciudad de Ocotlán

Año	Población municipal	Tasa de crecimiento municipal	Población de la ciudad de Ocotlán	Tasa de crecimiento de la ciudad de Ocotlán	Porcentaje poblacional en la traza urbana
1960	31 916		25 416		79.63
1970	42 833	2.98	35 367	3.43	82.56
1980	59 196	3.28	48 931	3.14	82.66
1990	69 646	1.64	62 595	2.52	89.87
1995	78 128	2.33	70 537	2.11	90.28
2000	84 181	1.91	75 350	1.87	89.50

Fuente: INEGI, Censos Generales de Población y Vivienda, 1970, 1980, 1990 y 2000, y Conteo 1995.

La ciudad ha mantenido un crecimiento poblacional sostenido desde la década de los cuarenta. En 1960 la población urbana era de 25 416 habitantes. En 1963 se le da a Ocotlán el título de ciudad, y en 1970 la población ascendió a 35 367 habitantes, en una superficie de 342.5 hectáreas. En 1980 la superficie aumenta a 445.6 hectáreas, que albergan a 48 931 pobladores. En 1990 la traza urbana cubre 637.5 hectáreas con una población de 62 595 habitantes. Cabe hacer mención que, para estas fechas, muchas industrias establecidas se han expandido considerablemente; algunos ejemplos son: Camex, SA, Celanese, Industrias Ocotlán y otras como fábricas de muebles y talleres metal-mecánicos. El extraordinario crecimiento que se ha venido registrando en décadas anteriores se sigue dando también en los últimos años: en 1995 la ciudad contaba con 70 537 habitantes, cantidad que en el año 2000 ascendió a 75 350 habitantes, lo que representa 90.3 y 89.5 por ciento, respectivamente, de la población total

Cuadro 2
Superficie y población urbana de Ocotlán

Año	Superficie de la traza urbana (ha)	Población	Densidad
1970	342.5	35 367	103.26
1980	445.6	48 931	109.81
1990	637.5	62 595	98.19
1995	980.0	70 537	71.98
2000	1 136.81	75 350	66.28

Fuente: INEGI, Censos Generales de Población y Vivienda, 1970, 1980, 1990 y 2000, Conteo 1995 y Planes Generales Urbanos del Gobierno del Estado, Sedeur 1990 y 2000.

municipal, es decir: se observa una alta concentración poblacional.

Como se puede observar en el cuadro 2, el crecimiento de la ciudad es notorio, tanto en superficie urbana como en población, pero este crecimiento no ha sido equilibrado ya que la densidad poblacional ha disminuido. De esto se deduce que la ciudad está creciendo horizontalmente, más que hacerlo en proporción a la población, quizás motivada por su base económica principal, ya que la industria mueblera está cubriendo una gran superficie de la ciudad.

Actualmente, por su actividad económica Ocotlán ejerce una influencia regional y poblacional, y ocupa un lugar preponderante con respecto a la región y a la entidad.

La población ocupada del municipio de Ocotlán fue de 19 239 habitantes y representó 27.6 por ciento de la población total (1990). Es de hacerse notar la enorme disminución de las actividades del sector primario, ya que el empleo decreció en este sector de 36.2 por ciento en 1960 a 12.1 por ciento en 1990. Ello indica que la población ha abandonado las actividades de este sector para buscar acomodo en los otros sectores, los cuales han podido darles cabida debido tanto a la creación de nuevas empresas como a la expansión de las ya existentes; por el contrario, la población ocupada municipal en los sectores secundario y terciario creció de 30.6 y 33.2 por ciento, en 1960, a 44.5 y 41.1 por ciento, respectivamente, a 1990.

Cuadro 3
Estructura de la población económicamente activa

Año	Sector	Ciudad de Ocotlán		Estado	
		Absolutos	Relativos	Absolutos	Relativos
1970	I	1 340	15.1	305 764	34.1
	II	4 111	46.3	244 792	27.3
	III	3 426	38.6	346 115	38.6
1980	I	1 067	7.5	267 218	18.9
	II	4 697	33.0	313 876	22.2
	III	8 466	59.5	832 760	58.9
1990	I	1 181	6.6	234 016	14.7
	II	8 983	50.3	597 159	37.6
	III	7 720	43.1	757 453	47.7

Fuente: INEGI, Censo General de Población y Vivienda, 1970, 1980 y 1990.

Industria mueblera

Los censos parecen confirmar que en la década de 1940 hay un cambio notable en la actividad del municipio. En 1935 se establece la Nestlé; en esa década y en la siguiente se abren algunas fábricas de muebles. Esta producción industrial contribuye a la creación de condiciones para que se establezcan otras fábricas, entre ellas la Celanese. En 1947 empieza a operar esta compañía mexicana y, a la vez, comienzan a aparecer una serie de empresas subsidiarias; entre ellas, es importante hacer notar la aparición en el escenario productivo de Ocotlán de talleres de muebles cuyo origen tiene que ver con la madera que un tiempo fue requerida para la construcción de cámaras de producción para la leche condensada.

En 1962 se establece otra empresa importante en las intermediaciones de Ocotlán: Industrias Ocotlán, cuyo impacto es notorio en la población dada la creación de un número importante de empleos, pues llegó a sobrepasar el millar en un lapso reducido. Por ese entonces, Ocotlán es ya considerada una ciudad industrial; una proporción importante de su población era obrera y la economía giraba, por tanto, en torno a los salarios generados por las grandes empresas establecidas en su vecindad.

Con el tiempo y los reajustes de personal de las grandes empresas se empieza a gestar una nueva etapa de industrialización para Ocotlán, a través del surgimiento de una generación de emprendedores que más tarde darían forma a la industria mueblera ocotlense. Desde mediados de los sesenta, pero principalmente a partir de los primeros años de los setenta, se identificaban ya muchas personas preparadas y conocedoras de la fabricación de muebles; muchos de los cuales habían trabajado en las empresas de la familia Chavoya.²

En la actualidad, Ocotlán se ha consolidado como una ciudad industrial. Sin embargo, hay una heterogeneidad en cuanto a la capacidad productiva, administrativa y tamaño de los productores.

La industria mueblera de Ocotlán está integrada por aproximadamente 1 500 empresas micro, pequeñas y medianas; muchas de ellas con una organización familiar, las cuales, frente a una decidida política de reconversión tecnológica en las grandes plantas trasnacionales emplazadas en la región, han tenido hasta ahora la capacidad para responder a las necesidades de generación de empleo. Esto ha sido posible dado lo intensivo de la mano de obra que caracteriza dicha actividad industrial.

Las grandes empresas manufactureras de muebles, por su parte, han concluido una primera etapa en su proceso de reconversión y tecnificación; ahora operan con un personal más reducido en comparación con el gran número de obreros

y empleados que tuvieron durante los primeros años de la década de los ochenta. En la actualidad, emplean a más de 100 trabajadores.

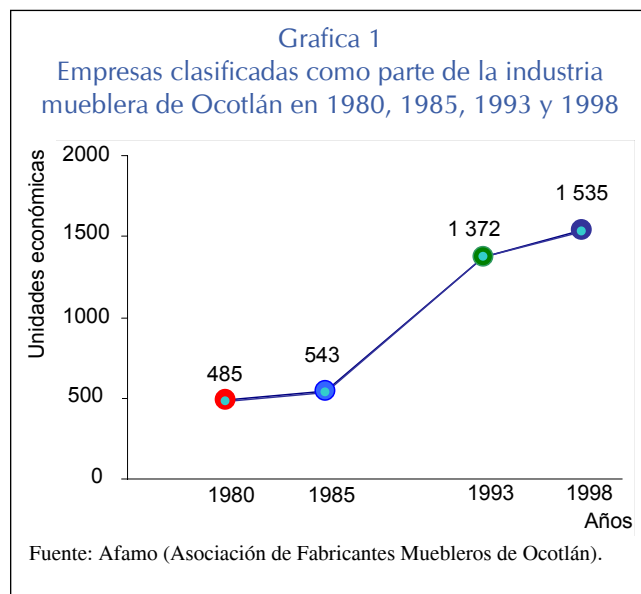
La manufactura de muebles en Ocotlán es variada, se fabrican salas, comedores, recámaras, centros de juego, cocinas, closets, escritorios, alacenas, etc. Las grandes empresas, además de fabricar lo anterior, también maquilan tableros para una gran compañía automotriz.

En el presente se tiene un sector mueblera dinámico, en constante crecimiento, y por ello se ha constituido en el principal generador de empleos de la zona. Ocotlán es reconocido en todo el país como uno de los tres principales centros productores de muebles. A partir de 1996 cada año se organizan dos *expos* muebleras; a través de las exposiciones, los productores han logrado incrementar la demanda de sus bienes y servicios.

Las gráficas 1 y 2 muestran, desde diferentes ángulos, las tendencias que ha seguido la industria mueblera en Ocotlán. El estudio empresarial "Ocotlán 2000" señala que la industria mueblera ocupa a más de 1 000 trabajadores; debemos llamar la atención al respecto, ya que los datos de los censos económicos no corresponden con los de la investigación.

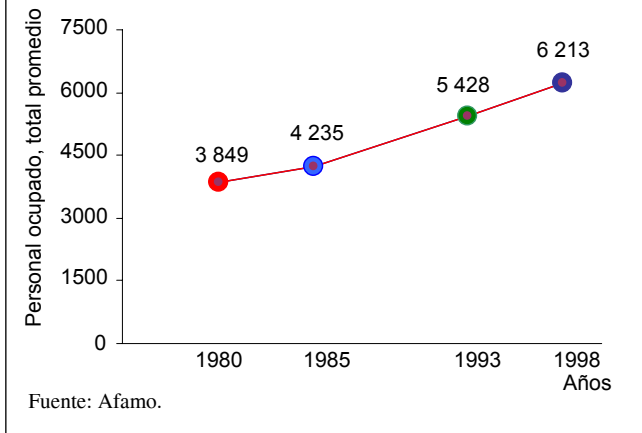
Se aprecia un incremento muy considerable en los empleos de la industria entre 1985 y 1998, lo cual habla de la importancia que ha venido teniendo el sector mueblera en la región cuando para 1998 da cabida a 51.76 por ciento de la población económicamente activa en Ocotlán en el sector secundario.³

La concentración y la diversidad de empresas (en términos de su tamaño) pueden fomentar, en teoría, la crea-



Gráfica 2

Personal ocupado total promedio de parte de la industria mueblera de Ocotlán en 1980, 1985, 1993 y 1998



ción de un mercado de maquinaria y herramienta capaz de proporcionar a los empresarios los activos que posibiliten una mayor flexibilidad en la producción. De esta forma las pequeñas y medianas empresas pueden adquirir maquinaria y herramienta que “rematan” las grandes empresas para adquirir, a su vez, lo más nuevo en tecnología.

Para el grueso de los empresarios, que no cuentan con pedidos constantes de grandes cadenas comerciales, sus pedidos sólo se incrementan en la época navideña y a principios de mayo. La dinámica productiva característica de esta manufactura exige constantes desembolsos para adquirir materia prima y otros insumos, mismos que usualmente son financiados con créditos de instituciones formales. El pago del principal y de los intereses suele ser en cantidades fijas a lo largo de varios meses. Esta coyuntura financiera-productiva propicia un desequilibrio en los estados de resultados de las empresas, donde se observa un decremento en las ventas y un incremento en los costos de financiamiento. Lo anterior se traduce en severos problemas de liquidez para las empresas.

Sin embargo, es importante destacar que gracias a los programas de apoyo del gobierno y en otros tipos de crédito, como puede ser el financiamiento de proveedores y distribuidores, es como logran financiar sus negocios.

Este desarrollo de la industria mueblera tiene también su lado negativo: la gran dispersión de plantas dentro del área residencial de Ocotlán y con ello la contaminación que se genera por el uso de solventes, polvos y ruido. Es así como la población de Ocotlán está sufriendo ya los efectos colaterales, traducidos en costos sociales, de su propio progreso. Las consecuencias pueden llegar a hacerse visibles en poco

tiempo en los cuerpos de un importante número de jóvenes obreros (hombres y mujeres) actualmente expuestos a riesgos de trabajo.

En los últimos años esta industria ha crecido a tal grado que la producción de muebles se ha transformado y sofisticado en forma considerable; principalmente, se localiza al noroeste y suroeste de la ciudad. De 1989 a 1999 esta industria ha ido en aumento y proliferan pequeños y medianos talleres en todas las AGEB⁴ (área geoestadística básica) de la ciudad.

Esta industria se encuentra ubicada dentro de las zonas habitacionales y comerciales, lo que provoca incompatibilidad con otros usos de suelo. Además, algunos de estos talleres están asentados en suelos irregulares, lo que se convierte en un problema más.

Por lo tanto, ya que esta industria está asentada en un área urbana, es importante estudiar la estructura de dicha área, su espacio físico y el desarrollo de las actividades para después analizar qué efectos tiene esta industria en la estructura de la misma.

Estructura urbana

La organización que se percibe del espacio y las actividades urbanas es similar a la de la mayoría de las poblaciones de la subregión Ocotlán-La Barca, donde, a partir de un primer asentamiento, el crecimiento se ha dado en forma de anillos concéntricos,⁵ pero respetando, en el caso de Ocotlán, la barrera natural que es el Río Santiago, el cual es, asimismo, límite político-administrativo. La parte más antigua de la ciudad, con los templos de La Purísima, La Parroquia y El Refugio, la Plaza principal, la Presidencia Municipal y algunas otras edificaciones civiles, son el centro o corazón de la población, desde donde se origina una zona comercial y de servicios a lo largo de las calles Miguel Hidalgo y Francisco I. Madero, con una extensión de ocho cuadras, hasta la vía del tren que cruza la ciudad en dirección Este-Oeste. Se identificaron claramente tres centros barriales que se ubican en las colonias La Primavera, Camino Real, La Florida, Paso Blanco, Riveras del Zula y Nuevo Fuerte, así como un centro barrial en la Colonia Mascota.⁶

En torno al Centro Universitario de la Ciénega se ha venido consolidando un centro de equipamiento y servicios de categoría distrital. De igual manera, se han ido consolidando dos corredores de concentración de comercio y servicios regionales: las avenidas Francisco Zarco, al norte, y 20 de Noviembre, al sur.

El crecimiento urbano, que se ha manifestado recientemente con la aparición de fraccionamientos, colonias o unidades habitacionales, ha estructurado la ciudad en unidades identificables y, hasta cierto punto, autónomas por su equi-

pamiento, que han aparecido sin orden manifiesto y con una traza siempre ortogonal.

Análisis de los efectos de la industria mueblera en la estructura urbana de Ocotlán

Para determinar qué efectos ha tenido la industria mueblera en la estructura urbana de Ocotlán se utilizaron las técnicas de análisis de centralidad⁷ y de densidad de población,⁸ ambas son medidas propuestas para registrar el grado de actividad que se lleva a cabo en las distintas áreas que existen en la ciudad.

Se obtuvo un índice de centralidad por medio de información de censos económicos al nivel de área geostadística básica (AGEB). Para efectos de este modelo, el término centralidad se considera como sinónimo de importancia de una rama industrial a partir del número de personas que se ocupan en esa rama. El criterio para utilizar esta rama de actividad como indicadora de centralidad se basó en que en estas áreas los trabajadores generan viajes, suscitando con ello una alta movilidad hacia y desde estas áreas a la vivienda. Aunque cabe decir que la industria del mueble se localiza en todas y cada una de las AGEB que integran la zona urbana.

Para el año de 1989, en la estructura urbana de Ocotlán se tienen un centro principal, cinco subcentros, seis centros de barrio y 17 áreas con categoría de centros especializados en la producción del mueble (véase mapa 2).

Para el año de 1999, la estructura urbana de Ocotlán experimenta cambios: el centro principal existente en 1989 se amplía y un subcentro cambia a centro principal; las áreas con categoría de subcentros y centros de barrio se incrementan. Los centros especializados sostienen el mismo número, pero ello se debe a que aumentan las AGEB (crece la ciudad). La influencia de esta rama permite que existan nuevos centros especializados (véase mapa 3).

Se observa cómo la centralidad de la ciudad se difunde de manera lineal a lo largo de la vialidad Francisco Zarco-20 de Noviembre y cerca de las vías del ferrocarril Guadalajara-México.

El área de mayor densidad de empleos (muy alta) corresponde al AGEB 005-5, área que en términos de centralidad se clasifica como centro principal en 1989; ello nos indica la importancia de esta área en cuanto a la concentración de la rama, esto es, la actividad productiva con mercado más allá del local.⁹

Le siguen en importancia, en cuanto a densidad de empleos, las categorías altas, las cuales se clasifican como centros especializados, lo que significa que en estos AGEB se da una concentración destacada del empleo local.

Las siguientes categorías, densidad baja y muy baja, se clasifican como centro de barrio y centros especializados e indican lo importante que es esta rama en la ciudad; a su vez, nos dejan ver la existencia de una concentración muy baja de empleo y su importancia en la atracción de consumidores tanto de la ciudad como fuera de ella.

Para el año 1999 la distribución de los empleos en Ocotlán muestra un patrón similar a los cambios en la centralidad, esto debido a que algunos AGEB ganan empleos al igual que sucede con la centralidad.

El área de mayor densidad de empleos, muy alta, continúa siendo el AGEB 005-5, área que mantiene, o mejor dicho refuerza su centralidad. En cuanto a los demás AGEB, se muestra un aumento en su concentración de empleos —su densidad de empleos va en aumento— e incrementan su importancia en cuanto al área de la ciudad.¹⁰

A partir de los resultados podemos establecer que en las zonas con mayor jerarquía de centro se concentran los niveles más altos de empleo, y las zonas donde la centralidad es de baja jerarquía o inexistente muestran baja densidad de empleo.

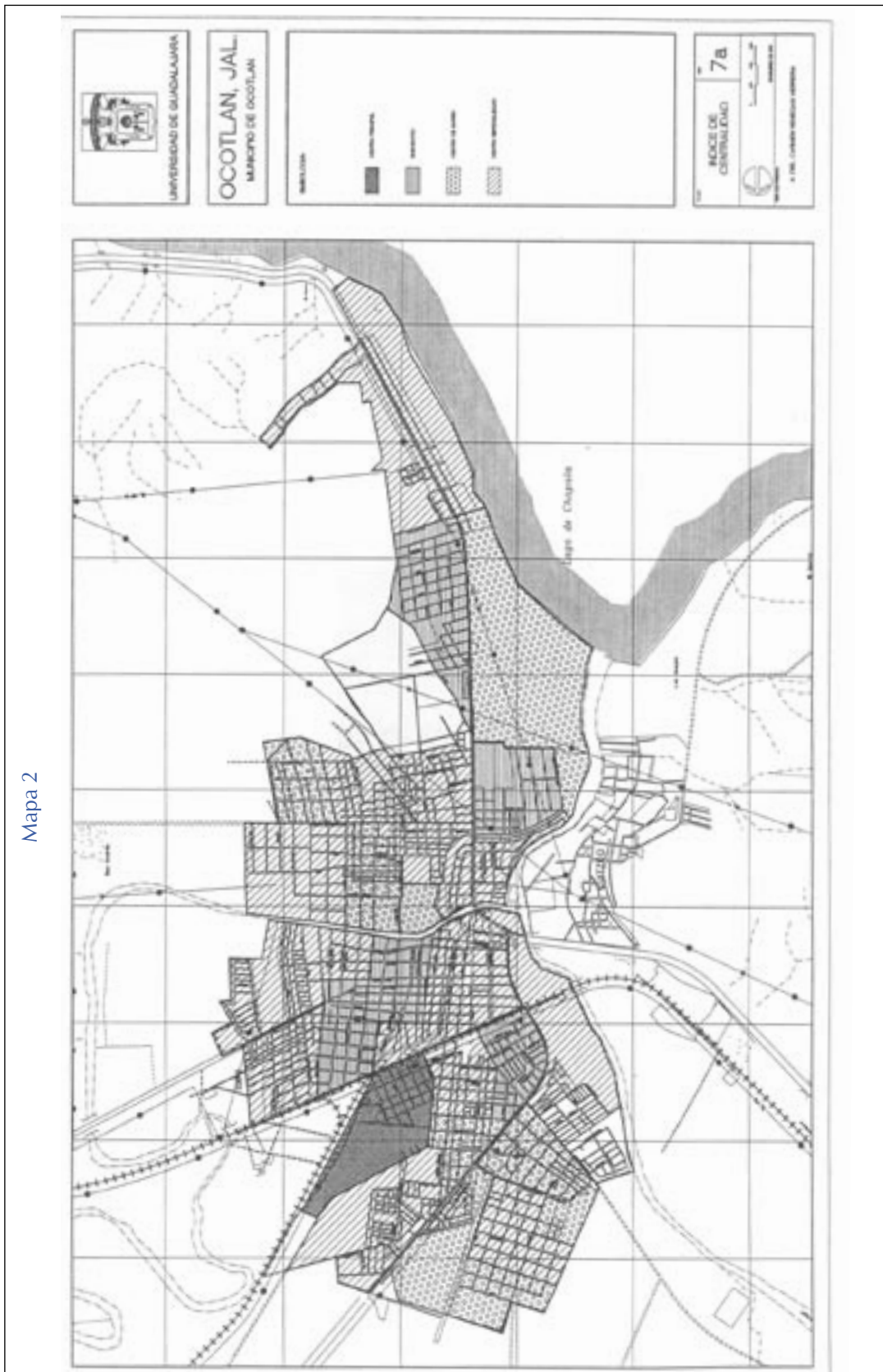
Las áreas de influencia de dos centros de igual jerarquía pueden diferir en forma y magnitud, las principales causas de ello se derivan de diferentes niveles de densidad de población existente en las áreas de influencia de cada centro. A mayor densidad de población el área disminuye, ello ocurre en las zonas más consolidadas y cercanas al centro principal de la ciudad o en aquellas habitadas por las clases medias, que son las que con mayor frecuencia configuran asentamientos de mayor densidad de población.

Todo lo anterior nos indica que en Ocotlán la organización de la estructura urbana está basada en la jerarquía de centros.

Existe una densidad mayor de población ocupada hasta en 14.6 por ciento¹¹ entre las AGEB que reportan actividades concentradoras del sector manufacturero del mueble. Esto implica que, efectivamente, hay una verdadera influencia de la industria del mueble sobre la concentración de población trabajadora por AGEB, sobre todo en la zona noroeste de la ciudad, si bien la influencia en el centro de la ciudad no deja de tener su importancia.

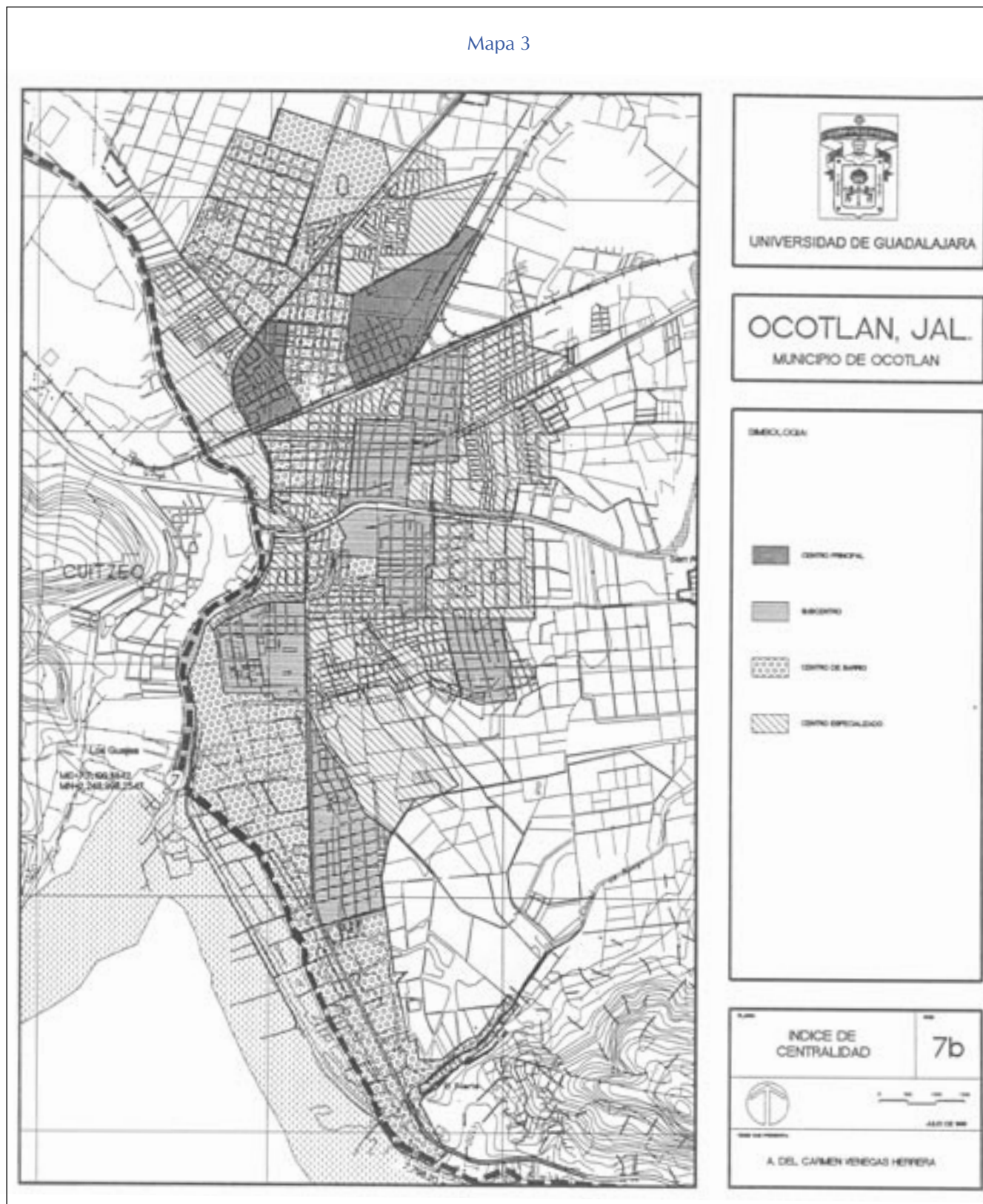
Cabe mencionar que la industria mueblera ha venido creciendo de manera muy importante y actualmente abarca casi 38 por ciento de la población económicamente activa de la región.

También es importante, como se mencionó al principio, el hecho de que la industria está captando mayor superficie: la ciudad está creciendo horizontalmente, más que proporcionalmente a la población, por su disminución de la densidad poblacional.



Mapa 2

Mapa 3



La mayor concentración de población ocupada coincide con el AGEB que tiene mayor influencia o centralidad en la ciudad (AGEB 005-5). Los demás van bajando de concentración si baja su importancia de centralidad. Al comparar entre los años se aprecia un aumento de esta importante influencia o centralidad de la industria mueblera, lo que significa que esta actividad está influyendo en la estructura urbana porque genera efectos multiplicadores, los cuales hacen que el uso del suelo cambie.

La relación entre el grado de centralidad y el indicador de la densidad es que efectivamente la industria mueblera está teniendo influencia en la estructura urbana de Ocotlán, ya que la localización intra urbana de la actividad mueblera determina una mayor concentración ocupacional en general y, por ende, una consecuente demanda de infraestructura y servicios.

Conclusiones

La forma urbana que asume la ciudad está en evidente relación con las características del territorio sobre el que se asienta; es indudable que en su economía se han abierto nuevas perspectivas en gran parte vinculadas con las posibilidades de constituirse como el eje del desarrollo en el espacio regional del centro-occidente de Jalisco; en cuanto a su forma de urbanización y límites históricos, se manifiesta el predominio de una urbanización espontánea, en donde el tejido urbano ha proliferado a través de la invasión del espacio rural que le rodea; históricamente su base económica se ha sustentado en las actividades secundarias, sector localizado en su mayor parte en la zona de mayor accesibilidad de la ciudad, lo que ha generado un crecimiento de tipo concéntrico.

La industria mueblera en Ocotlán ha determinado el desarrollo urbano de esta ciudad y, por ende, su forma espacial. Este desarrollo ha sido inadecuado, ya que el crecimiento o expansión de esta actividad ha traído incompatibilidad en los usos del suelo.

Las actividades humanas se distribuyen en el territorio mostrando rasgos o patrones que de ninguna manera son arbitrarios, sino que resultan de las interdependencias que se dan a partir del espacio económico y que se manifiestan en el espacio geográfico. Los patrones espaciales cambiarán si cambian los patrones de demanda, de producción, el nivel de tecnología o la organización social y política. El desarrollo económico y social se refleja en su patrón de asentamiento; en su sistema de flujos e intercambio de bienes, servicios e información; en sus patrones de viajes al trabajo y migración, y en la definición y articulación de sus economías urbanas y sus áreas de influencia. Así pues, si se acepta que el patrón espacial refleja su grado de desarrollo, no sería aventurado

pensar que debe existir una estrategia óptima para lograr una determinada organización espacial que facilite el desarrollo económico.

Sugerencias

Es necesaria una política de planificación que modere el crecimiento de la ciudad, ya que no hacerlo desataría una fuerte demanda de servicios y equipamiento. Asimismo, se deben emprender conscientemente una serie de medidas y acciones que logren un desarrollo socioeconómico equilibrado en la región y en la localidad de Ocotlán, basadas en las características pasadas y presentes que sean congruentes con las grandes metas que se persiguen en los ámbitos nacional y estatal.

Es importante promover un proceso de desarrollo local a través de nuevas inversiones, con la participación tanto de representantes del gobierno local como de agentes privados, apoyados por el gobierno estatal.

La localidad de Ocotlán ha comenzado a enfrentar una saturación de servicios y comercios, por lo que es previsible que la manufacturera se constituya como la actividad con mayor dinámica de crecimiento en el futuro; si esta tendencia se consolida, entonces podría enfrentar una demanda de recursos urbanos provenientes de este tipo de actividad, mismos que hay que planear, ya que la demanda se daría en un contexto urbano estructuralmente inadecuado debido al tipo de estructura urbana preexistente.

Notas

- ¹ 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.
- ² La empresa de la familia Chavoya fue pionera en la industria maderera. Su éxito se debe a que se convirtieron en el principal abastecedor de madera para las plantas ya establecidas, ellos son los que construyeron las primeras cámaras de producción para la empresa Nestlé. La empresa familiar pionera se diversifica y encuentra una oportunidad en la fabricación de muebles. A la fecha, es una de las más importantes e innovadoras de la industria de muebles de Ocotlán.
- ³ Dato estimado por las autoridades municipales de Ocotlán (1998).
- ⁴ El AGEB es determinada por el INEGI como el área mínima urbana de información censal.
- ⁵ Originalmente este crecimiento fue paulatino; sin embargo, recientemente se ha manifestado un crecimiento acelerado con fraccionamientos y unidades habitacionales que, en corto tiempo, transforman considerables extensiones de suelo, de uso agrícola a uso urbano, algunas en forma irregular.

- ⁶ Para una mejor apreciación se pueden consultar los mapas referidos al uso actual del suelo (2a) y utilización general del suelo (2b), con la autora.
- ⁷ La *centralidad* se refiere a la importancia relativa de un lugar respecto a su región circundante, es decir, a la cantidad de bienes y servicios que, en este caso, el AGEB provee a esa localidad. Si el AGEB es de mayor rango significa que, dada su importancia, ofrece todos los bienes y servicios (actividad mueblera) a otros lugares centrales de nivel inferior y reforzará su centralidad, lo cual podemos interpretar como que por sus ofertas este lugar obtendrá mayor crecimiento en sus demandas: si crecen estas demandas ello se traduce en mayores requerimientos.
- ⁸ La *densidad* se refiere a la concentración de empleos que existen en un AGEB, por lo tanto refleja la necesidad de atraer otras actividades en ese lugar y, por consecuencia, mayores requerimientos.
- ⁹ Para una mejor apreciación se puede consultar el mapa sobre densidad de empleo (8a) con la autora.
- ¹⁰ Para mayor información puede consultar el mapa densidad de empleo (8b) con la autora.
- ¹¹ Porcentaje determinado por la aplicación de la fórmula sobre densidad de empleo por AGEB.

Bibliografía

- Alarcón, Eduardo, *Evolución y dependencia en el noreste: las ciudades fronterizas de Tamaulipas*, Tijuana, El Colegio de la Frontera Norte, 1990.
- Arreola, Daniel y James Curtis, *The Mexican Border Cities: Landscape Anatomy and Place Personality*, Tucson, The University of Arizona Press, 1993.
- Arroyo Alejandro, Jesús y Marco A. Medina Ortega, “Ciudad Guzmán: un análisis de su estructura urbana”, en *Ciudades medias del occidente: un análisis de su estructura urbana* (documento inédito), 1997.
- y Luis Arturo Velásquez, “Las ciudades menores en Jalisco y la migración interna”, en *Cuaderno de divulgación*, Guadalajara, Jalisco, Universidad de Guadalajara, 1982, núm. 12.
- Ayuntamiento Municipal de Ocotlán, *Plan General de Desarrollo Urbano 1990 y 2000*.
- Bailly, Antoine, *La organización urbana*, Madrid, Instituto de Estudios de Administración Local, 1990.
- Carter, Harold, *El estudio de la geografía urbana*, Madrid, Instituto de Estudios de Administración Local, 1983.
- Castells, Manuel, *La cuestión urbana*, México, Siglo XXI, 1980.
- Clasificación mexicana de actividades y productos*, México, INEGI, 1988.
- Coplamar, *Necesidades esenciales en México. Situación actual y perspectivas al año 2000*, México, Siglo XXI, 1983.
- Cosío Villegas, Daniel, *Historia moderna de México. El porfiriato, vida económica*, México, Hermes, 1965.
- Chorley, Richard y Peter Haggett, *La geografía y los modelos socioeconómicos*, Madrid, Instituto de Estudios de Administración Local, 1971.
- Derycke, Pierre Henri, *La economía urbana*, Madrid, Instituto de Estudios de Administración Local, 1971.
- Economía y planificación urbanas*, Madrid, Instituto de Estudios de Administración Local, 1983.
- Estadísticas históricas de México*, México, INEGI, 1985.
- Martínez González, Gabriel (coord.), “Estudio básico para la planeación del desarrollo del municipio de Ocotlán”, en *Revista del Instituto de Geografía y Estadística de la UdeG*, número extraordinario, 1998.
- Rodríguez Hernández, Francisco, “Crecimiento urbano y condiciones de vida en México: cambios en 1970-1990”, en *Comercio Exterior*, México, vol. 45, núm. 10, octubre de 1995.
- Rodríguez Galán, Josué, “Zacoalco y Ocotlán: Transformación empresarial con visión global y *performance* local”, en Ruiz Durán, Clemente y Enrique Dussel Peters (coords.), *Dinámica regional y competitividad industrial*, México, UNAM, c1999.
- Sánchez, Roberto y Tito Alegría, “Las ciudades del occidente de México”, ponencia presentada en el Simposio sobre Desarrollo Regional, Guadalajara, Jalisco, octubre de 1992.
- Unikel, Luis, Crescencio Ruiz y Gustavo Garza, *El desarrollo urbano de México*, México, El Colegio de México, 1978.
- Viscaya Canales, Isidro, *Los orígenes de la industrialización en el occidente de México (1867-1920)*, El Colegio de México, 1971.
- x Censo Comercial y de Servicios para el estado de Jalisco, México, INEGI, 1993.
- xi Censo de Población y Vivienda para el estado de Jalisco, México, INEGI, 1995.