

# La Composición Sectorial de las Actividades Económicas en las Delegaciones Administrativas DE LA CIUDAD DE AGUASCALIENTES, 1993-1998

MCS. Arnoldo Romo Vázquez<sup>1</sup>, LEC. Mayer Fallena Martínez<sup>1</sup>

## INTRODUCCIÓN

Este artículo es parte de una serie de estudios sobre la economía urbana de la ciudad de Aguascalientes. La investigación abarca diferentes aspectos pertinentes al estudio de los sistemas productivos de la economía urbana de Aguascalientes, pero en el presente texto la atención se enfoca exclusivamente en el concepto de la *composición sectorial* de las actividades económicas, que definimos como la participación de cada uno de los sectores económicos en el valor total de variables tales como producción o empleo. Siendo ésta una parte importante de los aspectos estructurales del sistema productivo urbano.

Se busca determinar la composición sectorial de las actividades económicas en las cinco delegaciones administrativas que forman a la ciudad de Aguascalientes, abarcando el periodo 1993-1998, con el propósito de medir el grado de reacomodo de dichas actividades derivadas

de las exigencias del crecimiento económico estatal.

Este trabajo consta de 5 partes, atendiendo primeramente la metodología y base conceptual en que se sustenta, la segunda parte expone los resultados obtenidos, los cuales se discuten en el tercer apartado, a manera de conclusión, en el cuarto apartado se narran los hallazgos del estudio y finalmente, se listan las referencias bibliográficas empleadas y un anexo estadístico.

## MARCO CONCEPTUAL Y METODOLÓGICO

La actividad productiva se ha dividido en tres grandes sectores -a partir de la propuesta clásica de Colin Clark<sup>2</sup>- los cuales son: Sector Primario o Agropecuario, Sector Secundario o Industrial y Sector Terciario o Servicios.

El estudio de la composición sectorial del sistema económico urbano es esencial para entender al proceso de desarrollo económico de la ciudad a través del tiempo.

El desarrollo se define como el aumento sostenido del producto generado por una sociedad en un período determinado. Otro clásico del pensamiento económico S. Kuznets<sup>3</sup> indica que éste presenta dos aspectos característicos: un aumento sostenido de la población, aparejado a un incremento del producto más que proporcional a aquél (lo que deriva en un producto per cápita en ascenso), seguido de un cambio estructural, que implica un reacomodo

Recibido 27 de Marzo 2006, Aceptado 29 de Mayo 2006

<sup>1</sup> Los autores son maestros investigadores del Departamento de Economía de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Sus correos electrónicos son aromov2000@yahoo.com.mx y mayer.fallena@inegi.gob.mx, respectivamente.  
<sup>2</sup> COLIN Clark expuso el cambio en el empleo entre los sectores en su obra *Las condiciones del Progreso económico*, Alianza Universidad, Madrid, 1982.  
<sup>3</sup> KUZNETS, Simon. *Cuantitativos del Desarrollo Económico*, Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos (CEMLA), México, D.F., 1964, p. 11.

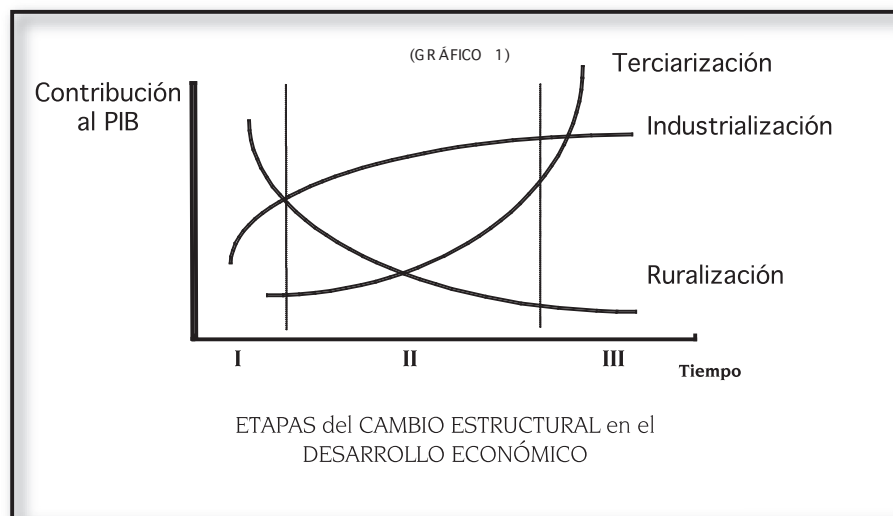
constante en la importancia relativa, en términos de empleo y producción, de los tres sectores de la economía. El gráfico I reproduce, de manera teórica y muy estilizada, las pautas de comportamiento del realineamiento de los tres sectores conforme se sucede el cambio estructural, según el postulado anterior y que se le conoce como la ley de Kuznets.

Este comportamiento sectorial es el que interesa identificar en la evolución económica de la ciudad, a través de sus delegaciones, para el período 1993-1998, reconociendo que el desarrollo económico urbano se expresa territorialmente en el hecho de que las delegaciones se van especializando en algunos sectores de actividad económica.

Históricamente, la urbanización es una de las consecuencias del desarrollo industrial. La Revolución Industrial, que inició en el siglo XIX produjo innovaciones en las manufacturas (por

ejemplo, el uso de las máquinas de vapor como fuerza motriz en las fábricas) y los transportes, lo que "movió la producción del hogar y el pequeño taller a las grandes fábricas en las ciudades industriales."<sup>4</sup> Este gremio industrial se convirtió en una sociedad urbana con una marcada reducción de la población rural (etapa II).

Por su parte, el sector terciario ha adquirido cada vez más peso en la producción y empleo de las economías nacionales, proceso al que se ha llamado "tercerización de la economía mundial."<sup>5</sup> Autores como Saskia Sassen y Manuel Castells argumentan que las ciudades juegan un extraordinario papel en la "nueva economía", centrada en el conocimiento y la digitalización donde florecen los servicios relacionados con la tecnología, contabilidad, consultoría en diversas áreas, apoyo jurídico y otros servicios especializados de ayuda a los negocios<sup>6</sup> (etapa III). Gráficamente el proceso evolutivo de la composición sectorial de la economía se representa así:



<sup>4</sup> O'SULLIVAN, Arthur. *Urban Economics*, Irwin, Estados Unidos de América. 1996, cap. 4, p. 78.

<sup>5</sup> Este concepto se retomó de: VIDAL, José y Javier MARTÍNEZ. *Economía mundial*, McGraw-Hill, Madrid, España, 1995, cap. 17, pp. 251-266.

<sup>6</sup> Se recomienda revisar: SASSEN, Saskia. *Locating cities on global circuits*, 2002, <http://www.lboro.ac.uk/gawc/rb/rb46.html>, y CASTELLS, Manuel. *La ciudad de la nueva economía*, 2000, <http://www.lafactoriaweb.com/articulos/castells12.htm>

<sup>7</sup> El INEGI normalmente excluye a las actividades primarias de los levantamientos de información en los Censos Económicos.

De esta manera, el peso de las actividades agropecuarias en la economía de la ciudad suele ser pequeño (etapa I), y lo que es más, no se dispone de información sobre ella con la consistencia y comparabilidad propia de las otras actividades económicas<sup>7</sup>.

El estudio de la composición sectorial de las actividades económicas en las delegaciones de Aguascalientes se centra en los sectores eminentemente urbanos como es el caso

del secundario y terciario, con las siguientes consideraciones:

1. Con la intención de mantener una división de la producción en tres grandes grupos, se estudia la importancia de las actividades económicas urbanas: industria, comercio y servicios.
2. Se utiliza información de los *Censos Económicos 1994 y 1999* del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), a nivel de AGEB urbana<sup>8</sup>, con cifras referidas a 1993 y 1998.

Es importante mencionar que al momento de redactar este artículo la información de los *Censos Económicos 2004* a nivel de AGEB urbana aún no está disponible, por lo que no fue posible incorporar los datos referidos al año 2003, siendo una de las limitantes más notorias de lo aquí expuesto.<sup>9</sup>

La composición sectorial de las delegaciones se puede identificar a partir de los indicadores que se muestran en el siguiente cuadro:

Indicador <sup>10</sup>	Definición	Variables	Fórmula
Grado Medio de Industrialización (GMI)	Indica la participación porcentual de las actividades manufactureras en la producción bruta total.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producción bruta en actividades manufactureras</li> <li>• Producción bruta total</li> </ul>	$\frac{P_i}{PBT}$
Grado Medio de actividad Comercial (GMC)	Muestra el peso porcentual del comercio en la producción bruta total.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producción bruta en actividades comerciales</li> <li>• Producción bruta total</li> </ul>	$\frac{P_c}{PBT}$
Grado Medio de actividades de Servicios (GMS)	Indica la participación porcentual de las actividades de servicios en la producción bruta total.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producción bruta en actividades de servicios</li> <li>• Producción bruta total</li> </ul>	$\frac{P_s}{PBT}$

Ya que resulta de interés conocer la evolución (crecimiento o decremento) de la composición sectorial de las actividades económicas, es

conveniente proceder a su cálculo en dos puntos en el tiempo (1993-1998) y en las cinco delegaciones administrativas en que se divide el

<sup>8</sup> Las AGEB son las Áreas Geoestadísticas Básicas y constituyen la unidad básica del marco geoestadístico del INEGI.

<sup>9</sup> Otras limitaciones de la información que se considera conveniente mencionar son:

- En el caso del sector secundario, la mayor desagregación de los datos sobre minería, electricidad, gas y agua se encuentra en el nivel localidad, desconociendo la proporción en la que esos datos corresponden a cada AGEB urbana, por lo tanto, estas actividades quedan fuera del alcance de este estudio.
- Los Censos Económicos de 1999 ofrecieron información sobre la industria de la construcción por AGEB en 1999, no así en 1993, así es que para garantizar la comparabilidad de los datos de las actividades que forman parte de este artículo se excluye también a la industria de la construcción.
- A lo largo del trabajo, se emplearán indistintamente los términos industria y manufacturas, entendiendo por industria a una actividad más restringida que el concepto habitual.
- Para el sector servicios se incluye la información de los Servicios personales, comunales y sociales, así como Comunicaciones y Transportes. Pero no es posible incluir a los Servicios financieros ya que se desconocen los datos por AGEB de esta actividad.

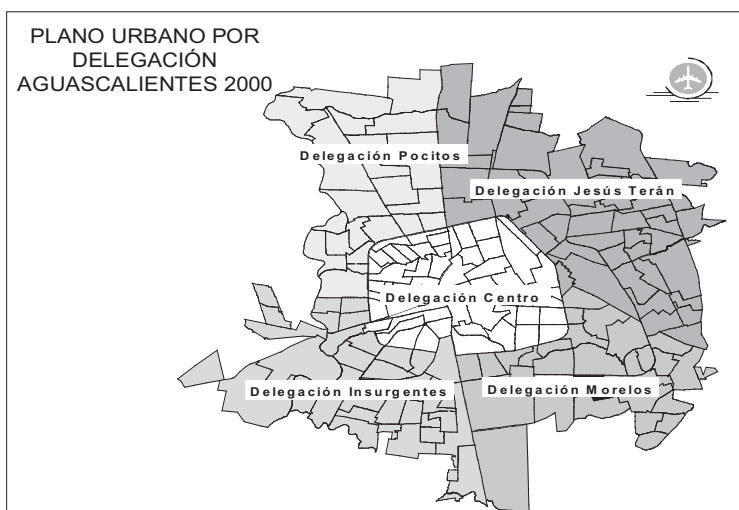
<sup>10</sup> La conceptualización y metodología se derivan del Marco de Referencia del Programa Estatal de Ordenamiento del Territorio de Aguascalientes. SEDESOL-Gobierno del Estado de Aguascalientes. 2003

Indicador	Definición	Variables	Fórmula
Empleo Industrial (EI)	Expresa el porcentaje de personas ocupadas en actividades manufactureras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Personal ocupado en actividades manufactureras</li> <li>Personal ocupado total</li> </ul>	$\frac{L_i}{L}$
Empleo Comercial (EC)	Muestra el porcentaje de personas ocupadas en actividades comerciales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Personal ocupado en actividades comerciales</li> <li>Personal ocupado total</li> </ul>	$\frac{L_c}{L}$
Empleo en Servicios (ES)	Indica el porcentaje de personas ocupadas en actividades de servicios.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Personal ocupado en actividades de servicios</li> <li>Personal ocupado total</li> </ul>	$\frac{L_s}{L}$

área urbana de la ciudad de Aguascalientes<sup>11</sup> - Pocitos, Jesús Terán, Centro, Insurgentes y Morelos-, como se muestra en el plano adjunto<sup>12</sup>.

## RESULTADOS

### El contexto económico de la economía de Aguascalientes<sup>13</sup>



No obstante de que se tiene un rezago en la disposición de información a nivel urbano, podemos contar con un marco contextual que nos indique cual ha sido la evolución de la economía mexicana, la estatal, municipal y su repercusión sobre la ciudad a lo largo del periodo 1993-2003.

#### 1. La interacción con la economía mexicana

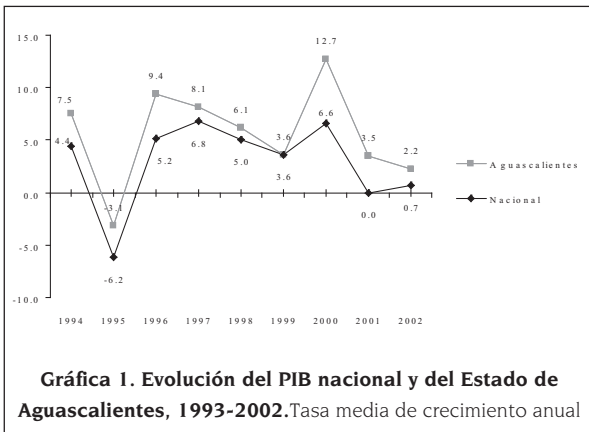
En años recientes la economía de Aguascalientes ha observado un comportamiento pro cíclico al nacional -los momentos críticos de 1995 y 2001 los han sufrido ambas economías, al igual que

el periodo de auge de 1996 a 2000. Desde 1993 al 2002 la tasa de crecimiento del PIB estatal ha evolucionado de manera semejante al nacional pero con montos superiores; en este lapso el PIB estatal ha crecido a una tasa de 5.5 % en tanto que el nacional lo ha hecho en 2.8 % (ver gráfica 1). Esto ha permitido que la participación de la economía estatal incrementara su participación en la mexicana de manera importante: en 1993 Aguascalientes aportaba 0.98 % al PIB nacional, en tanto que para 2002 la participación pasó a 1.24 %.

<sup>11</sup> La delimitación de las delegaciones administrativas de la ciudad de Aguascalientes fue tomada del Programa de Desarrollo Urbano de la Ciudad de Aguascalientes 2000-2020. IMPLAN. Gobierno Municipal de Aguascalientes 2001, p. 79.

<sup>12</sup> La explicación detallada de la conveniencia de utilizar este arreglo de la información censal se encuentra en ROMO, Arnoldo. "Arreglos espaciales para la presentación de de información económica de la ciudad de Aguascalientes" rev. *Investigación y Ciencia*, Año 13, No. 32. Enero-Junio. UAA. 2005.

<sup>13</sup> Se utilizan profusamente los resultados del estudio de CAMACHO, Fernando *Competitividad económica de la ciudad de Aguascalientes, 1990-2004* Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN). Municipio de Aguascalientes. Noviembre 2004, cap. II y III.



**Gráfica 1. Evolución del PIB nacional y del Estado de Aguascalientes, 1993-2002.** Tasa media de crecimiento anual  
FUENTE: CAMACHO, Fernando *Competitividad económica de la ciudad de Aguascalientes, 1990-2004* Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN). Municipio de Aguascalientes. Noviembre 2004. Cap II.

Aguascalientes ha aprovechado el factor locacional de condición de lugar central de equidistancia a la ciudad de México, frontera norte y costa del Pacífico para lograr éste comportamiento económico.

### 2. La evolución de la economía del estado de Aguascalientes

El sostenido crecimiento de la economía de la entidad generó un profundo cambio en su estructura interna. En el periodo de 1980 a 2000, el sector primario entró a una fase de crisis al observar un ritmo de descenso productivo de -0.6% anual compensado por un aumento en la capacidad económica del sector secundario de 6.9% anual junto con la tradicional estabilidad dinámica del sector terciario, el cual creció al 5.3% anual.

Este comportamiento implicó un drástico cambio estructural en la economía: una desruralización de ella, dado que el sector primario pasó de 14.1% de participación al PIB estatal, en 1980, a sólo 4.6% en el año 2000. La industrialización es el cambio cuantitativo y cualitativo más significativo de la economía de la entidad pues el sector secundario pasó de un aporte al PIB de 24.2% en el año 1980 a 33.3% en el 2000. En particular las actividades

manufactureras son quienes mayor transformación registraron pues en el año de 1980 generaban el 15.2%, incrementado su aporte a 29.4% a la economía total en el año 2000. Por su parte, el sector terciario a lo largo del periodo presentó una notoria estabilidad estructural, pues en todo momento contribuyó con más del 60% de la actividad económica de la entidad (62.7 en el año 1980 y 63.7 en el año 2000).

### 3. La evolución de la economía del municipio de Aguascalientes

El municipio de Aguascalientes, al contener a la ciudad capital del estado, concentra los elementos económicos, sociales, políticos y culturales que explican la dinámica entera de la entidad.

Esta situación es aún más intensa si consideramos la conurbación del municipio capital con los otros dos que la conforman: Jesús María y Sn. Francisco de los Romo. En 1998 generó el 75.9% de la Producción Bruta, quien le sigue es Jesús María con 19.0%; Sn. Francisco de los Romo aportó el 3.1%, en tanto que los restantes ocho municipios generaron sólo el 2.0% de la producción. Por ello se afirma que la entidad es una ciudad-estado.

### 4. La evolución de la economía de la ciudad de Aguascalientes

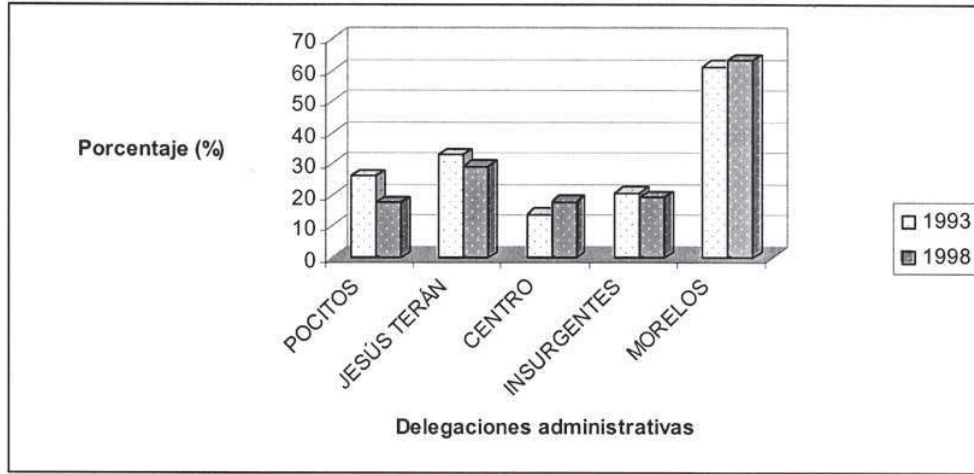
El potencial productivo de la ciudad de Aguascalientes es patente cuando se puede saber que de los 19,260 millones de pesos (a precios del año 2002) de producción bruta total generada en 1998 por la economía de la entidad, 15,083 millones de pesos fueron generados en la ciudad (78.5% del total) y de los 173,513 puestos de trabajo de la entidad, 122,056 se ubicaron en la capital (70.3%). Lo mismo sucede para el resto de los principales indicadores de actividad económica<sup>14</sup>.

Se presenta a continuación cómo lo anterior influyó sobre la realineación de los sectores económicos al interior de las delegaciones urbanas.

## LA COMPOSICIÓN SECTORIAL DE LAS DELEGACIONES

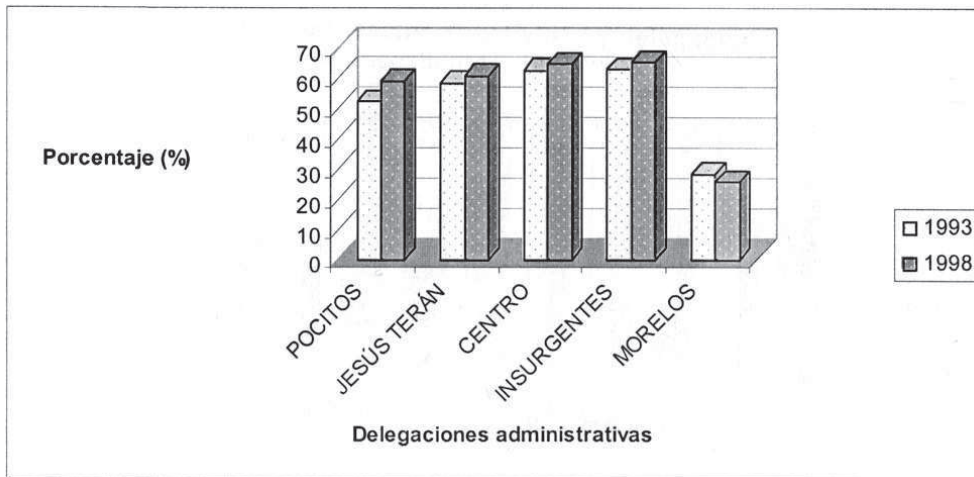
Las gráficas 2, 3 y 4 dan cuenta de los grados medios de industrialización, actividad comercial y actividades de servicios, respectivamente, de las empresas por delegación en 1993 y 1998.

<sup>14</sup> ROMO, Arnoldo, FALLENA, Mayer, y CASTAÑEDA, Felipe, *Base de datos del Sistema Económico del Proyecto Estratégico de la Zona Poniente de la Ciudad de Aguascalientes*. UAA-IMPLAN. 2004.



**Gráfica 2. Grado medio de industrialización por delegación Aguascalientes, 1993-1998**

FUENTE: Elaboración propia a partir de: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI).  
Censos Económicos 1994 y 1999, resultados definitivos, Aguascalientes.

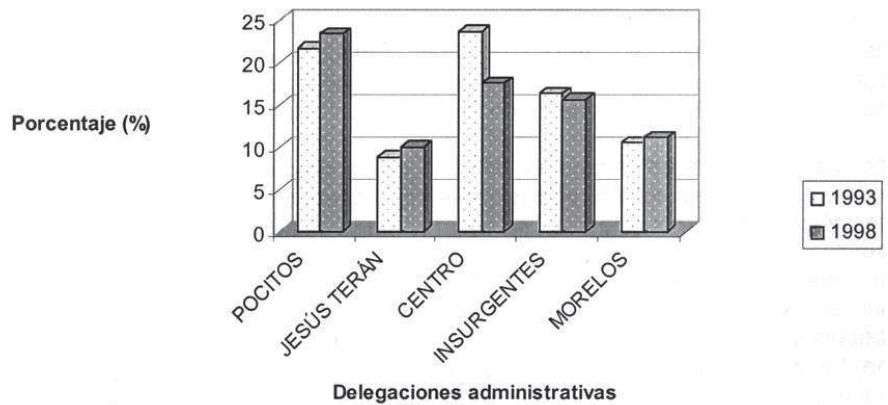


**Gráfica 3. Grado medio de actividad comercial por delegación Aguascalientes, 1993-1998**

FUENTE: Elaboración propia a partir de: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI).  
Censos Económicos 1994 y 1999, resultados definitivos, Aguascalientes.

**Gráfica 4. Grado medio de actividades de servicios por delegación Aguascalientes, 1993-1998**

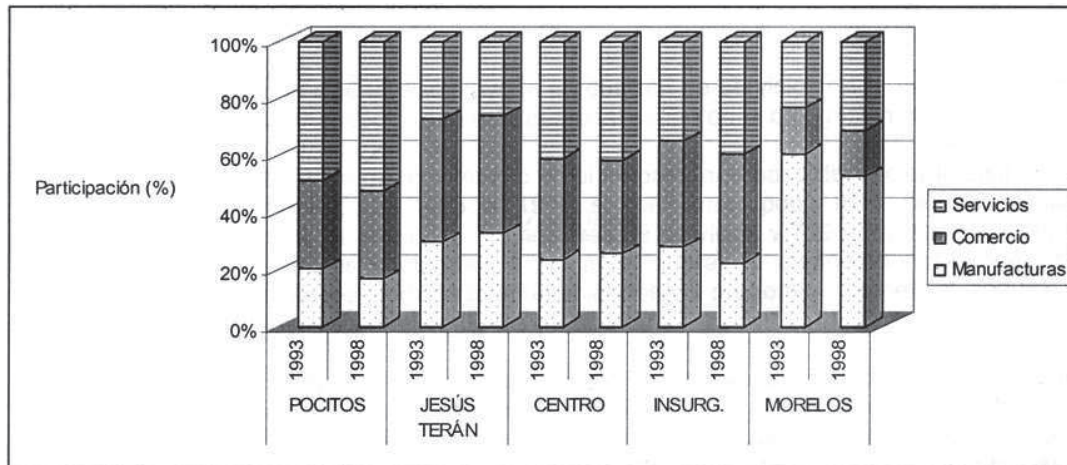
FUENTE: Elaboración propia a partir de: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI).  
Censos Económicos 1994 y 1999, resultados definitivos, Aguascalientes.



A partir de estos resultados se puede afirmar que la producción más industrializada se encontró en la delegación Morelos (ahí se ubican varios de los principales establecimientos de la ciudad, como Nissan, Texas Instruments, INEGI, etc.) mientras que la actividad comercial predomina

en las unidades económicas de las delegaciones Centro e Insurgentes y las actividades de servicios en Pocitos.

Pasando ahora a los datos sobre empleo por sector y delegación:



Gráfica 5. Empleo por sector de actividad y delegación Aguascalientes, 1993-1998

FUENTE: Elaboración propia a partir de: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI). Censos Económicos 1994 y 1999, resultados definitivos, Aguascalientes.

En 1993 el 60% del empleo en las unidades económicas de la delegación Morelos se concentró en las actividades manufactureras, prácticamente 3 veces más que en el resto de las delegaciones, la situación opuesta se encontró en Pocitos, que tuvo el menor empleo industrial pero la mayor cantidad de personas ocupadas en actividades de servicios (49%). El mayor equilibrio relativo en el empleo por sector de actividad correspondió a la delegación Insurgentes con valores de 28, 37 y 35% en industria, comercio y servicios, respectivamente; en Jesús Terán predominó en cambio el empleo comercial y en el Centro se ocupó a la mayoría del personal en servicios, aunque seguido muy de cerca por el empleo en actividades de comercio.

Para 1998 el ajuste en la composición sectorial del empleo en las unidades económicas de las delegaciones fue más bien pequeño. En la delegación Pocitos se consolidó el empleo en actividades de servicios, ocupando más de la mitad del personal en la delegación; en Jesús Terán se mantuvo prácticamente sin cambios la composición sectorial, continuando la participación mayoritaria de las actividades comerciales. Para la delegación Centro, hubo un pequeño descenso en el empleo comercial que

se trasladó principalmente al sector industrial, mientras que se aprecia una coincidencia en la evolución del empleo al sur de la ciudad, en las delegaciones Insurgentes y Morelos, pues en ambas disminuyó el empleo industrial (en mayor medida en la segunda de ellas) y aumentó el empleo en los servicios, sin alguna modificación notable en los comercios.

Los datos que se presentan en este estudio muestran que en el periodo 1993-1998 hubo pequeños reajustes sobre la composición sectorial en términos de producción o empleo en las actividades económicas de las delegaciones de la ciudad. En cambio se aprecia la consolidación de ciertas actividades en las delegaciones, como se explica a continuación:

- a) La delegación Pocitos es la más terciarizada al ocupar un porcentaje superior al 50% del personal en actividades de servicios, además de que casi una cuarta parte de su producción se generó en ese sector en 1998. Al mismo tiempo que se consolidó el sector servicios, la delegación tendió a desindustrializarse (relativamente) perdiendo más de 8 puntos porcentuales en términos de producción industrial.

- b) Jesús Terán experimentó mínimos cambios en el periodo; se puede destacar su afianzamiento en el grado medio de actividad comercial, pues el comercio significó 61% de la producción en 1998.
- c) En el centro de la ciudad disminuyó la producción de servicios en términos absolutos y relativos, a pesar de ser el sector que más personal ocupó en la delegación (42% en 1998)
- d) Para Insurgentes hubo un movimiento en el empleo, que pasó del sector industrial al de servicios (principalmente); de 1993 a 1998 se perdieron poco más de 400 empleos manufactureros pero se generaron 1,360 ocupaciones de servicios y 729 en el sector comercial. A pesar de estos cambios sectoriales en el área laboral, la composición sectorial de la producción apenas si se vio modificada, manteniéndose el predominio comercial, seguido por las actividades industriales y finalmente las de servicios.
- e) En Morelos el empleo en las manufacturas disminuyó en 7.9 puntos porcentuales, mientras que el personal ocupado en el sector de servicios se incrementó en 8.1 puntos. Si se toma en cuenta que esta delegación es la más industrializada, tanto por el lado de la producción como por el del empleo, es posible inferir que el cambio en la composición sectorial del empleo se debe a un mayor número de empresas y personas suministrando los servicios que las industrias necesitan<sup>15</sup>. Además, no se debe olvidar el fenómeno de la subcontratación, según el cual los servicios que antes eran realizados por empleados al interior de la empresa manufacturera son ahora llevados a cabo por empresas especializadas de administración, contabilidad, limpieza, reparación y mantenimiento, entre otras.

También es importante señalar que en el periodo en estudio aumentó la producción y el empleo en todas las delegaciones, siendo

la única excepción la zona Centro, cuya producción bruta total bajó un 13% en cinco años. En este contexto, en el cual la producción y el empleo en las delegaciones aumentaron en términos absolutos, los cambios en la composición sectorial de estas variables se deben a que ciertas actividades crecieron a una mayor tasa que las otras.

Para la ciudad en su conjunto, cada vez más personas se ocupan en actividades de servicios: aproximadamente 40 de cada 100 empleos en 1998 se ubicaron en el sector servicios, mientras que los restantes se dividieron en forma similar entre comercio y manufacturas, con ligera mayoría en las actividades industriales. Sin embargo, el sector comercial fue el más importante por su participación a la producción de casi 54% en el año antes referido.

## DISCUSIÓN

Las matrices 1, 2 y 3 que aparecen enseguida muestran las relaciones entre los grados medios y la participación porcentual del empleo sectorial, para el periodo 1993-1998, a partir de su clasificación en uno de tres niveles: alto, medio o bajo. La ventaja de estas matrices es que permiten conocer el posicionamiento de cada delegación por sector facilitando la elaboración de tipologías:

**MATRIZ 1. Grado medio de industrialización y participación del empleo industrial por niveles en las delegaciones de la ciudad de Aguascalientes, 1993-1998.**

		Grado medio de industrialización		
		Alto	Medio	Bajo
Participación del empleo industrial	Alto	Morelos		
	Medio		Jesús Terán	Centro
	Bajo			Pocitos Insurgentes

FUENTE: Elaboración propia a partir de cuadros AE-2 y AE-4.

<sup>15</sup> Las cifras de los Censos Económicos por AGEB urbana no permiten una desagregación suficiente como para comprobar si la mayor parte del crecimiento en los servicios se encuentra en los de apoyo a los negocios, de ahí que se mencione que el crecimiento en los servicios en Morelos es una inferencia, tomando como base el argumento teórico de Colin Clark, según el cual se observan diferentes etapas del progreso económico, caracterizadas por el movimiento del empleo del sector agrícola al industrial y de éste a los servicios. Para una mayor explicación ver: CLARK, Colin. *Las condiciones del progreso económico*, Alianza Universidad, Madrid, España, 1982.



		Grado medio de actividad comercial		
		Alto	Medio	Bajo
Participación del empleo comercial	Alto	Jesús Terán Insurgentes		
	Medio	Centro	Pocitos	
	Bajo			Morelos

FUENTE: Elaboración propia a partir de cuadros AE-2 y AE-4.

**MATRIZ 2. Grado medio de actividad comercial y participación del empleo comercial por niveles en las delegaciones de la ciudad de Aguascalientes, 1993-1998.**

		Grado medio de actividades de servicios		
		Alto	Medio	Bajo
Participación del empleo en servicios	Alto	Pocitos		
	Medio		Centro Insurgentes	
	Bajo			Jesús Terán Morelos

FUENTE: Elaboración propia a partir de cuadros AE-2 y AE-4.

**MATRIZ 2. Grado medio de actividades de servicios y participación del empleo en servicios por niveles en las delegaciones de la ciudad de Aguascalientes, 1993-1998.**

A partir de la ubicación de las delegaciones en las casillas de las matrices anteriores se verificó que:

1. Morelos es la delegación más industrializada de la ciudad, con un alto grado medio de industrialización y alta participación del empleo manufacturero en el total.
2. En Jesús Terán e Insurgentes predomina la actividad comercial, pues tanto su grado medio como su empleo son altos en ese sector (se puede precisar, sin embargo, que la aportación de la producción comercial es mayor en la segunda, mientras que el empleo en el comercio es superior en Jesús Terán).
3. La delegación Centro tiene un alto promedio de producción comercial, pero su empleo en esta actividad sólo alcanza el nivel medio; es por esta razón que no se ubica en la misma casilla que las delegaciones señaladas en el punto anterior.
4. Las actividades de servicios encuentran su mayor participación en el empleo y en la producción en Pocitos.

Es interesante hacer notar que los resultados de las matrices muestran el predominio sectorial en las delegaciones, sin que eso signifique que otras actividades no se desarrollan en la zona, por ejemplo, Jesús Terán es una delegación principalmente comercial pero su industrialización alcanza un nivel medio, Pocitos es la delegación más terciarizada en un alto nivel por los servicios y en forma media por el comercio. En Morelos en cambio es bajo el grado medio y la participación laboral del comercio y los servicios, destacando únicamente en el área industrial.

Ahora bien, una vez que se establecieron las actividades predominantes por delegación ¿Cuál fue su comportamiento en el tiempo? ¿Aumentaron, disminuyeron o se mantuvieron en el periodo de análisis? Las respuestas se encuentran en:

		Dinámica 1993-1998		
		En ascenso	Estable	En descenso
Sector predominante (producción)	Industrial	Morelos		
	Comercial	Centro Jesús Terán Insurgentes		
	Servicios		Pocitos	

FUENTE: Elaboración propia a partir de cuadros AE-1 a AE-4.

**MATRIZ 4. Clasificación de sectores predominantes (producción) y su dinámica por delegación, 1993-1998**

		Dinámica 1993-1998		
		En ascenso	Estable	En descenso
Sector predominante (empleo)	Industrial	Morelos		Morelos
	Comercial		Jesús Terán Insurgentes	Centro
	Servicios	Pocitos	Pocitos	

FUENTE: Elaboración propia a partir de cuadros AE-1 a AE-4.

**MATRIZ 5. Clasificación de sectores predominantes (empleo) y su dinámica por delegación, 1993-1998**

Por un lado se tiene una consolidación en términos de producción del sector predominante en las delegaciones, pues ésta creció o por lo

menos se mantuvo estable en los cinco casos analizados, sin embargo, el comportamiento del empleo sectorial fue distinto al crecer únicamente en Pocitos, tendiendo a la estabilidad en las delegaciones más comerciales (Jesús Terán e Insurgentes) y descendiendo en Centro y Morelos; en la primera delegación se observó un desplazamiento del empleo hacia las actividades manufactureras y en el segundo hubo una muy importante alza en los servicios (el personal ocupado prácticamente se duplicó en tan sólo cinco años).

Por otra parte, resulta de interés incorporar los hallazgos del documento "Capacidad Económica"<sup>16</sup> donde se determinaron los Perfiles de capacidad económica de las delegaciones (PCED), entendidos éstos como "el conjunto de atributos económicos que caracterizan a cada delegación administrativa de la ciudad y, según la densidad de éstos, le otorgan a dicha delegación un determinado nivel potencial para implementar ahí una política concreta de desarrollo económico local". Los resultados obtenidos ahí se resumen en el siguiente cuadro:

		Tendencia	
		Ascenso	Descenso
Sector predominante (empleo)	Alta		Centro
	Media	Pocitos Morelos	
	Baja	Jesús Terán Insurgentes	

FUENTE: ROMO, Arnold. "Capacidad económica" en rev. *Gaceta UAA*, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Año 8, No. 67.

**MATRIZ 6. Clasificación de capacidad económica y tendencia por delegación**

Se enunció la existencia de tres tipos de comportamiento en la formación de los PCED:

- 1.- Un Centro histórico que presenta signos de madurez.
- 2.- Dos polos de ascenso –Pocitos y Morelos- que paulatinamente desplazan a la delegación Centro como el nodo en torno al cual gira la economía urbana.

- 3.- Finalmente se identifican dos espacios urbanos –Insurgentes y Jesús Terán- que se comportan inercialmente a la dinámica económica de la ciudad, por tanto desempeñando una posición de seguidoras.

		Sector predominante		
		Industrial	Comercial	Servicios
Sector predominante (empleo)	Madurez		Centro	
	Líder en ascenso	Morelos		Pocitos
	Seguidora		Jesús Terán Insurgentes	

FUENTE: Elaboración propia a partir de matrices 4 a 6.

**MATRIZ 7. Clasificación de tipo de comportamiento de los PCED y sector predominante por delegación de la ciudad de Aguascalientes**

Contrastando los tipos de comportamiento de los PCED con los resultados que se derivan de este documento, se puede reformular la matriz 6 de manera que:

Se tiene entonces que las delegaciones líderes según su capacidad económica se especializaron, en el caso de Morelos, en la realización de actividades industriales (sin perder de vista que de acuerdo a lo señalado en los comentarios a la matriz 5, es el empleo en servicios el que más creció entre 1993 y 1998), mientras que la especialización en Pocitos se orientó a los servicios. Nótese que las delegaciones en las que el comercio es dominante, se encuentran en una posición consolidada (como el Centro, que alcanzó su madurez) o son seguidoras (Jesús Terán, Insurgentes), por lo que la tendencia de crecimiento económico de Aguascalientes se aleja de una actividad que si bien se ha presentado en forma permanente durante el desarrollo de Aguascalientes, pocas veces lo ha hecho como sector clave de la economía.

Como último punto a tratar en este apartado, por medio de estos resultados se encontró que varias de las delegaciones siguen un proceso de cambio estructural tomando como base la matriz de sectores predominantes por producción (matriz 4) y la de capacidad económica (matriz 6), se tiene que la capacidad de varias delegaciones va en ascenso, al tiempo que la dinámica de su sector predominante también lo hace.

<sup>16</sup> ROMO, A. *Gaceta UAA*, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Año 8, no. 67, noviembre, 2005.

## CONCLUSIONES

En la caracterización de los sistemas productivos de la ciudad de Aguascalientes la composición sectorial de las actividades económicas de las cinco delegaciones es de fundamental importancia para comprender la dinámica de estos sistemas, pues indican la naturaleza y evolución del cambio estructural de la economía de las unidades espaciales con la que enfrentamos el análisis de la economía urbana de la capital del estado.

La caracterización sectorial, a la manera de Colin Clark, ha sido útil al mostrar la división espacial de la estructura económica de la ciudad. Si bien es conocido el intenso y profundo crecimiento de la economía estatal, a partir la década de 1980, este proceso se desarrolló sobre todo en la ciudad de Aguascalientes, según mostró el análisis, sin embargo, éste no se expresó uniformemente en el territorio que ella comprende.

La composición y cambio sectorial interdelegacional se caracterizó por:

- a) La dinámica del cambio estructural vinculado a la división espacial de la economía urbana mostró que el grado de industrialización de ella se localizó de manera concentrada, fundamentalmente en la delegación Morelos.

- b) Por el contrario, el grado de intensidad en la actividad comercial registra una relativa equidistribución interdelegacional, a excepción de la ya mencionada.
- c) Se reconocen dos polos urbanos de alto grado de terciarización, uno en ascenso -la delegación Pocitos- y otro en estancamiento, la delegación Centro.

Otro aspecto a reconocer es el hecho de que las delegaciones con mejores perfiles en cuanto a su capacidad económica son aquellas que se han especializado en la industria (Morelos) y en los servicios (Pocitos).

En estas delegaciones se localizan las actividades más dinámicas, por lo que tipológicamente se les reconoce como líderes para el desarrollo de la economía urbana. En tanto que la delegación Centro se le ubicó en posición de madurez con una estructura económica diversificada.

Finalmente el análisis ha mostrado que el cambio estructural propio de la dinámica de crecimiento económico del periodo ha involucrado a todos los espacios delegacionales de la ciudad de Aguascalientes. Las distintas expresiones territoriales se han hecho presentes: la concentración y especialización locacional de la industria, los servicios y la equidistribución territorial del comercio.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CAMACHO, Fernando. *Competitividad económica de la ciudad de Aguascalientes, 1990-2004*, Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN). Municipio de Aguascalientes. Noviembre 2004.
- CASTELLS, Manuel. *La ciudad de la nueva economía*, 2000, <http://www.lafactoriaweb.com/articulos/castells12.htm>
- CLARK, Colin. *Las condiciones del progreso económico*, Alianza Universidad, Madrid, España, 1982.
- HUGHES, J.R.T. "Industrialización: aspectos económicos" en: *Enciclopedia internacional de las Ciencias Sociales*, Ed. Aguilar, Madrid, España, 1975.
- Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN). Programa de Desarrollo Urbano de la Ciudad de Aguascalientes 2000-2020. Mpio. de Aguascalientes 2001.
- Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI). Censos Económicos 1994 y 1999, resultados definitivos, Aguascalientes.
- KUZNETS, Simon. *Aspectos Cuantitativos del Desarrollo Económico*, Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos (CEMLA), México, D. F., 1964.
- MORILLAS, Javier. *La nueva Economía Mundial. Estructura y desarrollo sostenible. Ejercicios*, Universitat, Madrid, España, 2001.
- O'SULLIVAN, Arthur. *Urban Economics*, Irwin, Estados Unidos de América, 1996.
- ROMO, Arnoldo. "Arreglos espaciales para la presentación de de información económica de la ciudad de Aguascalientes" en rev. *Investigación y Ciencia*, Universidad Autónoma de Aguascalientes (UAA), Año 13, no. 32, Enero-Junio 2005.
- ."Capacidad económica" en rev. *Gaceta UAA*, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Año 8, no. 67, noviembre de 2005.
- SEDESOL - Gobierno del Estado de Aguascalientes. *Programa Estatal de Ordenamiento del Territorio de Aguascalientes*. 2003.
- SASSEN, Saskia. *Locating cities on global circuits*, 2002, <http://www.lboro.ac.uk/gawc/rb/rb46.html>
- URQUHART, Michael. "The employment shift to services: where did it come from?" en rev. *Monthly Labor Review*, Vol. 107, No. 4, abril de 1984, <http://www.bls.gov/opub/mlr/1984/04/art2exc.html>
- VIDAL, José y Javier MARTÍNEZ. *Economía mundial*, McGraw-Hill, Madrid, España, 1995.