

# Reestructuración urbano regional y nuevos derroteros de la migración en la Región Centro de México. El caso de la ZMCM

**Enrique Pérez Campuzano\***

*La migración está íntimamente relacionada con factores regionales. No solamente la diferencia salarial entre regiones, sino toda una serie de fenómenos como la oferta de empleo, la oferta de vivienda, la búsqueda de mejores condiciones de vida, el crecimiento urbano, etc., atraen a la población. Con esta perspectiva, este trabajo propone analizar el balance migratorio de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México (ZMCM) dentro del proceso de reestructuración por el que pasa la Región Centro del país.*

Palabras clave: Región Centro, migración, urbanización, Zona Metropolitana de la Ciudad de México, urbanización diferencial, vivienda, empleo, reestructuración urbano regional.

Fecha de recepción: 23 de febrero de 2005.

Fecha de aceptación: 10 de agosto de 2005.

Regional Urban Restructuring and New Aspects of Migration in the Central Region of Mexico. The Case of the MCMZ

*Migration is intimately related to regional factors. It is not only the wage differential between regions but a whole series of phenomena such as the supply of employment and housing, the search for better living conditions, urban growth, etc. that attract this population. From this perspective, this article seeks to analyze the migratory balance of the Metropolitan Zone of Mexico City (MZMC) within the restructuring process of the Central Region of the country.*

Keywords: Mexico's Central Region, migration, urbanization, Mexico City Metropolitan Zone, differential urbanization, housing, employment, urban and regional restructuring.

## **Introducción**

La migración está estrechamente vinculada a la distribución de la población y las actividades económicas en el territorio (Greenwood, 1978;

\* Instituto de Geografía, UNAM. Correo electrónico: enriperez@correo.unam.mx.

Juárez, 2000; Chávez y Guadarrama, 2000 y 2004; Rogers *et al.*, 2002; Ndoen *et al.*, 2002; Aroca y Hewings, 2002, entre otros). Con mayor especificidad, la forma en que se organizan los sistemas urbanos, dependiendo de su etapa de desarrollo, incentiva movimientos de población, sean éstos concentradores o desconcentradores. La oferta de trabajo, el crecimiento económico, las diferencias salariales, la oferta y los precios de la vivienda y las condiciones de vida en las diferentes ciudades que componen los sistemas urbanos explican en gran medida el traslado de la gente de un lugar a otro. Así, cuando el crecimiento económico del empleo, el de los servicios y el de la vivienda se concentran, la migración también parece seguir un patrón concentrador. Sucede lo contrario cuando todos estos elementos tienden a desconcentrarse. Sin embargo, como lo mostraba Ravenstein, siempre existen contratendencias. Incluso en los periodos en que la concentración es predominante pueden hallarse movimientos desconcentradores.

En el caso mexicano, la Zona Metropolitana de la Ciudad de México (ZMCM), después de la década de los cuarenta del siglo pasado, concentró gran parte de la migración nacional como respuesta a la concentración de la actividad económica y de los servicios. Los datos del segundo quinquenio de los ochenta mostraban que esa tendencia parecía romperse. Empero, el XII Censo General de Población y Vivienda reveló que la desconcentración no seguía un patrón establecido y que deberíamos ser más cautelosos con las hipótesis que se plantearan (Izazola, 2004). Si bien es cierto que la ZMCM recuperó su balance migratorio para llegar prácticamente a cero en el periodo 1995-2000, llama la atención que poco más de 500 000 personas dejaran la ciudad en ese mismo periodo.

Lo sucedido con el balance migratorio de la ZMCM después de la década de los ochenta ha sido explicado a partir de los efectos negativos de la crisis de 1982 y el cambio de modelo de acumulación (Chávez y Guadarrama, 2000 y 2004; Izazola, 2004). Sin embargo, pocos trabajos se han propuesto analizar la relación entre la distribución de la población y las actividades económicas en el territorio, por un lado, y los nuevos patrones migratorios de la ZMCM, por el otro. En este artículo se intenta salvar, en la medida de lo posible, tal situación. A partir de una perspectiva urbano regional, se pretende establecer una relación entre los cambios migratorios en esta ciudad y las transformaciones económicas y urbanas en la Región Centro de México. En los últimos años, ésta ha presentado un notable crecimiento urbano, una relativa descentralización de las actividades económicas, una refuncio-

nalización de las unidades espaciales, una importante oferta de vivienda, así como un cambio en los patrones migratorios (Aguilar, 1999 y 2003a; Delgado, 2003; Olivera y Guadarrama, 2001 y 2002; Negrete, 1990 y 1999; Chávez, 1999; Chávez y Guadarrama, 2000 y 2004).

El objetivo central de este trabajo es mostrar que la modificación del patrón migratorio de la ciudad está estrechamente vinculada con los cambios en la distribución de la población urbana y de las actividades económicas en la región.

En la segunda parte de este artículo se hace una breve presentación del modelo de Urbanización Diferencial y de la metodología aquí empleada. En la tercera parte se exponen algunos de los cambios más importantes en materia de distribución de la población y las actividades económicas, particularmente el empleo, en la Región Centro de México. En la cuarta sección se presenta lo que denominamos “el nuevo patrón migratorio” de la ZMCM, particularmente la selectividad socioespacial de los intercambios migratorios y los factores que incentivan la expulsión de población de esta ciudad. Y, por último, se exponen algunas consideraciones finales.

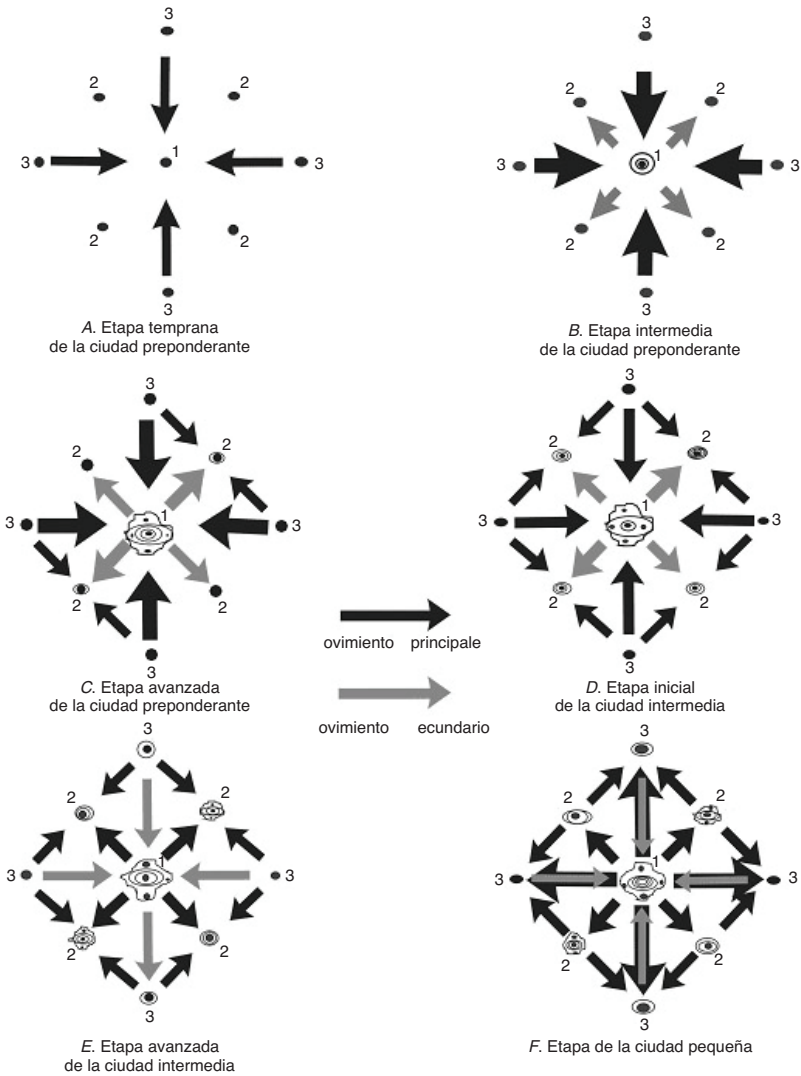
### **Marco teórico y metodología**

Hace algunos años Hermanus S. Geyer y Thomas Kontuly (1993) propusieron un modelo –conocido como Urbanización Diferencial– que intenta explicar cuáles son las fases por las que pasan los sistemas urbanos a partir de la identificación de los flujos migratorios (figura 1).<sup>1</sup> Si bien es cierto que el modelo incluye formalmente seis etapas, con fines explicativos lo redujimos a tres. La primera etapa (subetapas A-C en la figura 1), denominada fase de la Ciudad Primada, se caracteriza por una clara concentración de la población en un número reducido de ciudades debido a la concentración de la inversión pública, de las ventajas locacionales, así como de las economías de aglomeración y urbanización. Se puede observar en la figura que la migración tiene a la metrópoli como destino principal. Debido al crecimiento poblacional, las ciudades experimentan un proceso de expansión territorial que las lleva a transformarse en zonas metropolitanas, situación que las va poniendo cada vez más cerca del límite de la eficiencia económica.

En la segunda etapa (subetapas D-E en la figura), las ciudades secundarias cercanas a la ciudad principal inician un crecimiento

<sup>1</sup> Véase también Geyer, 1996.

FIGURA 1  
**Modelo de urbanización diferencial. Tendencias principales y secundarias**



FUENTE: Geyer (1996).

acelerado. Para que esto suceda se combinan, por un lado, el crecimiento de deseconomías de aglomeración y urbanización en la ciudad principal, y por el otro, el incremento del atractivo de las ciudades que se encuentran en la región. Es importante retener esto pues la desconcentración se presenta en el área de influencia inmediata de la ciudad. Richardson (1980) definió este proceso como desconcentración concentrada. Si bien es cierto que los flujos migratorios siguen teniendo un fuerte componente concentrador, se puede observar que las ciudades secundarias van ganando población. Dicho cambio en los movimientos de la población viene acompañado por un aumento del número de empresas que se instalan en estas ciudades, con lo cual incentivan las economías de aglomeración, urbanización y escala (Richardson, 1980). Ante el crecimiento de su población, estas ciudades secundarias experimentan un proceso de metropolización al mismo tiempo que nuevas localidades se incorporan al sistema urbano en las escalas más bajas.

Finalmente, en la última etapa (subetapa E en la figura) las ciudades secundarias pasan por un proceso de desconcentración, y son las ciudades de menor tamaño las que se benefician entonces en mayor medida con los movimientos de población: ganan población gracias a la transformación radical de los movimientos migratorios y a las ventajas locacionales derivadas de la mejora de los sistemas de comunicación y transportes, y a las amenidades que pueden ofrecer (Geyer, 2002b). Si bien es cierto que en esta etapa los movimientos desconcentrados son los más importantes, siguen existiendo desplazamientos hacia la metrópoli principal.

Tal y como se planteó desde finales del siglo XIX, la migración tiene un alto contenido de selectividad. En el modelo expuesto se representa con las líneas negras y grises; las tendencias principales con las líneas más oscuras y las tendencias secundarias con líneas grises. Según Geyer (1996 y 2002b), en las primeras etapas la migración es de carácter económico. En las etapas posteriores la población que sale de la ciudad principal lo hace en búsqueda de mejores condiciones de vida, mientras que la que se dirige a ella lo hace principalmente en busca de empleo. De la mano de la selectividad espacial viene la selectividad social. En este sentido, se entrelazan el capital cultural de los migrantes y la distribución espacial de las actividades económicas, del empleo y de las amenidades. Así, el modelo plantea que la población menos calificada se dirige a las ciudades de mayor tamaño y la población calificada tiende a desconcentrarse en las etapas posteriores.

En este trabajo se toma a la Región Centro de México como ejemplo de este proceso de desconcentración de la población. Dicha región comprende seis estados: Hidalgo, México, Morelos, Puebla, Querétaro y Tlaxcala, y además la capital del país, el Distrito Federal. La unidad básica de análisis es la municipal. Sobre esta base se procedió a reclasificar a los municipios según los planteamientos teóricos propuestos con anterioridad. Las categorías fueron las siguientes: *a*) la Zona Metropolitana de la Ciudad de México (16 delegaciones del Distrito Federal, 58 municipios del Estado de México y uno del estado de Hidalgo); *b*) las Zonas Metropolitanas de menor tamaño (Zona Metropolitana de Toluca –ZMTol–; Zona Metropolitana de Puebla-Tlaxcala –ZMPT–; Zona Metropolitana de Cuernavaca-Cuautla –ZMCC–; Zona Metropolitana de Pachuca –ZMP–; Zona Metropolitana de Tulancingo –ZMTul–; Zona Metropolitana de Querétaro –ZMQ–), con un total de 74 municipios; *c*) los Municipios Urbanos donde consideramos a los que en el año 2000 tenían por lo menos una localidad de más de 15 000 habitantes (en total 51); y, *d*) los Municipios Rurales, donde ubicamos a los que no contaban con alguna localidad de más de 15 000 habitantes en el año 2000 (en total 329).

Por otro lado, para exponer la selectividad socioespacial utilizamos las variables de nivel educativo, calificación laboral y sector de actividad de los migrantes.

### **Cambios económicos y la migración en la Región Centro de México**

A pesar de que la Región Centro ha pasado por un periodo de ajuste en los últimos 20 años, es la que más contribuye al producto interno bruto (PIB) del país. Realizó su máxima contribución en el año de 1970; después ha disminuido principalmente en las actividades industriales (-5.7%) y de servicios (-10.6%) (cuadro 1).

La región ha pasado por un proceso de reestructuración económica y urbana en su interior. En primer lugar, un proceso de ajuste ligado al modelo de acumulación ha incentivado la relativa desindustrialización de la ZMCM y el crecimiento de las actividades industriales y de servicios en las ciudades de la región. En segundo lugar, el sistema urbano ha visto nacer y consolidar nuevas ciudades. Ambos aspectos están íntimamente relacionados con las tendencias migratorias que surgieron en las últimas dos décadas del siglo anterior. Este apartado

## CUADRO 1

**Región Centro. Participación de la población y las actividades económicas al total nacional y regional**

	1950*	1970*	1990*	2000*
<i>Participación de la región en la población y el PIB nacionales</i>				
Población total	30.1	33	33.3	33.87
PIB nacional	40.5	47.5	42.8**	42.1
Agricultura	14.8	9.7	10.1**	12.7
Industria	38.5	49.8	48**	44.1
Servicios	54	54.2	42**	43.6
<i>Población urbana y participación de las actividades económicas en el total de la Región Centro</i>				
Población urbana	36.9	37.9	67.6	67.6
Actividades económicas				
Agricultura	8.2	2.36	2.7**	1.6
Manufacturas	28.9	35.9	38.4**	27.5
Servicios	62.9	61.7	58.9**	70.83

\* Para 1950 y 1970, pesos de 1950; para 1990 y 2000, pesos de 1970.

\*\* Datos de 1988.

FUENTE: Elaboración propia con datos de: VII Censo general de población, 1950; IX Censo general de población, 1970; XI Censo general de población y vivienda, 1990; XII Censo general de población y vivienda, 2000; Appendini (s/f); Banco de Información Económica, INEGI.

está dedicado a exponer tales fenómenos, y para ello se utilizan indicadores como empleo, urbanización y migración en fecha fija.

*Nueva configuración económica de la región. El caso del empleo*

Como el motor del Modelo de Sustitución de Importaciones (MSI), la Región Centro, particularmente la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, fue el escenario de la crisis del mismo (Chávez y Guadarrama, 2004). Las repercusiones más importantes del cambio del modelo son la pérdida de competitividad de su planta industrial (Olivera, 2001) y la disminución de su participación en el PIB nacional (véase el cuadro 1). En el caso del empleo, éste se ha caracterizado por la pérdida de plazas, principalmente en la industria, y una creciente precarización del mismo (Escamilla, 2002 y 2003).

Resulta importante conocer cuánto ha crecido o disminuido el empleo industrial y de servicios, y también sus repercusiones concretas

en el desarrollo urbano regional. Para analizar cuáles han sido los cambios más importantes en la posición de los municipios según la categorización elaborada se utiliza el índice de especialización del empleo.<sup>2</sup> Es importante medir la especialización por el hecho de que las unidades espaciales crecen de manera diferenciada de acuerdo con su desempeño económico, las políticas de promoción económica y su crecimiento poblacional. Al medir la especialización se tendrá un panorama general de todos estos procesos.

Como el interés de este artículo se centra en las actividades urbanas, el índice se construyó solamente para la industria y los servicios. Los subsectores de estos sectores se agruparon, a su vez, en otras categorías. Para la industria fueron las siguientes: industria de bienes de capital, industria de bienes de consumo intermedio e industria de bienes de consumo inmediato, y para los servicios: servicios a la producción, servicios de distribución, servicios sociales y servicios personales. Los resultados se presentan en el cuadro 2.

Los procesos más importantes tienen que ver con la relativa desindustrialización de la ZMCM y con la industrialización de las zonas metropolitanas de menor tamaño en la región, de las ciudades de tamaño intermedio, así como de ciertos espacios rurales (Aguilar, 1999, 2002, 2003a y 2003b; Chávez y Guadarrama 2000 y 2004; Olivera y Guadarrama, 2002) y el creciente papel que tienen los servicios, principalmente en las ciudades de mayor tamaño (Parnreiter, 1998 y 2001; Aguilar y Vieyra, 2003). Con ello va a cambiar la funcionalidad de cada categoría de ciudad. Esto es lo que expresan los índices de especialización.

Como se puede ver en el cuadro 2, el índice de especialización de la ZMCM disminuyó entre 1985 y 1998 en las industrias de bienes de capital y de consumo inmediato; sin embargo se mantuvo en los bienes de consumo intermedio. Por otro lado, las zonas metropolitanas de la región pasaron por un proceso diferenciado de especialización industrial. Las de Puebla-Tlaxcala, Pachuca, Tulancingo y Querétaro ganaron en especialización en bienes de capital. La Zona Metropolitana de Cuernavaca-Cuautla permaneció igual y la única que perdió en materia de especialización fue la Zona Metropolitana de Toluca. Ahora bien, en cuanto a la industria de bienes de consumo intermedio, el cuadro se invierte pues solamente una zona metropolitana mejoró

<sup>2</sup> Con este índice se determina si una entidad espacial se encuentra en la media, por encima o por debajo de la misma en un indicador. Si el indicador se encuentra por encima de 1 se dice que está especializada; si está por debajo se dice que no está especializada (Carrera *et al.*, 1993).



su especialización (ZMPT), cuatro pierden (ZMTol, ZMCC, ZMP, ZMTul) y una permanece igual (ZMQ). El panorama se repite con en la industria de bienes de consumo inmediato pues de las seis zonas metropolitanas de menor tamaño, solamente una ganó en especialización (ZMTul), cuatro perdieron (ZMTol, ZMPT, ZMCC y ZMQ), y una se mantuvo sin cambios.

Por otro lado, las ciudades pequeñas han logrado un cierto dinamismo ligado a la transformación de sus respectivos estados. Es claro que las ciudades que se encuentran en entidades con un proceso de industrialización acelerado tienden a mejorar su especialización en esas actividades. Estos son los casos de México, de Querétaro y en menor medida de Tlaxcala, en donde por lo menos dos divisiones industriales han mejorado su especialización. Asimismo, las ciudades de los otros estados se especializan en una categoría industrial. Esto nos lleva a la conclusión lógica de que el crecimiento de las ciudades está ligado a la forma en que cada uno de estos espacios se adapta al nuevo modelo de acumulación.

En materia de servicios, desde por lo menos la mitad de la década de 1990 se ha insistido en el papel estratégico que corresponde a la ZMCM (Parnreiter, 2001; Graizbord *et al.*, 2003; Garza, 2005), el cual se sustenta en la importancia de los servicios avanzados. Sin embargo poca atención se ha puesto en el rol que tienden a desempeñar las zonas metropolitanas que se encuentran alrededor de la ciudad principal. En otros países se han elaborado estudios (Gatrell, 2000; Hall, 1994) que insisten en el hecho de que los servicios pasan por un proceso de desconcentración similar al de la industria, aunque menos acentuado. Es decir, las empresas que prestan servicios a la producción también buscan mejores localizaciones fuera de las metrópolis siguiendo a las industrias, persiguiendo mejores condiciones “ambientales” y evitando las deseconomías de aglomeración producidas en las grandes urbes, mientras que los servicios personales y sociales tienen una filtración hacia abajo gracias a que la población presenta signos de desconcentración.

Sin embargo los datos para la región son poco concluyentes. La Zona Metropolitana de Querétaro es la única que gana en especialización en servicios a la producción gracias a la implantación de una importante industria de bienes de consumo inmediato y de capital.<sup>3</sup> Las otras zonas metropolitanas ganan en servicios de distribución,

<sup>3</sup> En el momento en que escribimos este artículo se anunció el cambio de sede de las oficinas corporativas del Banco Santander Serfin a la ciudad.

CUADRO 2

Región Centro. Especialización del empleo por tipo de municipio, 1985 y 1998

	Industria						Servicios							
	1985			1998			1985			1998				
	Capi- tal	Inme- diato	Inter- medio	Capi- tal	Inter- medio	Inme- diato	Prod	Dist	Soc	Pers	Prod	Dist	Soc	Pers
<i>Zonas metropolitanas</i>	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0
Zona Metropolitana de la Ciudad de México	0.9	1.0	0.9	0.8	1.0	0.7	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0
Zona Metropolitana de Toluca	1.6	1.2	1.2	1.4	1.0	1.1	0.4	0.8	0.4	0.6	0.6	1.0	0.8	0.9
Zona Metropolitana Puebla-Tlaxcala	1.0	0.6	1.5	1.3	0.8	1.3	0.6	1.0	1.1	0.9	0.6	0.9	1.1	0.9
Zona Metropolitana Cuernavaca-Cuautla	0.7	0.9	0.9	0.7	0.8	0.7	0.6	1.2	1.2	1.5	0.7	1.2	1.4	1.4
Zona Metropolitana Pachuca	0.4	0.7	1.1	0.5	0.4	1.1	0.9	1.4	1.0	1.1	0.7	1.2	1.4	1.2
Zona Metropolitana Tulancingo	0.1	0.7	1.4	0.2	0.2	1.7	0.7	1.4	1.3	1.3	0.4	1.2	1.3	1.2
Zona Metropolitana Querétaro	1.9	0.9	0.8	2.2	0.9	0.6	0.5	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	1.1	1.0
<i>Municipios urbanos</i>	1.2	1.0	1.2	1.0	0.6	1.7	0.3	1.0	0.6	1.1	0.4	0.9	0.7	1.0
Hidalgo	2.2	1.1	1.0	1.2	0.4	1.8	0.2	0.6	0.5	0.7	0.6	0.9	0.8	0.9
México	0.8	1.3	1.1	1.6	0.8	1.2	0.3	1.1	0.5	1.2	0.3	1.0	0.7	1.3
Morelos	0.1	0.4	2.0	0.2	0.4	0.8	0.2	1.4	0.5	1.4	0.3	1.6	1.0	1.5

Puebla	0.4	0.4	1.1	0.3	0.4	2.2	0.4	1.5	1.2	1.6	0.6	1.0	0.7	1.0
Querétaro	1.1	1.7	1.5	1.8	1.3	2.1	0.2	0.6	0.5	0.9	0.3	0.6	0.6	0.7
Tlaxcala	0.3	0.3	2.0	0.1	0.7	2.1	0.4	1.3	0.7	1.2	0.3	1.0	1.1	1.0
<i>Municipios rurales</i>	0.4	0.6	1.3	0.5	0.8	1.9	0.2	1.3	0.5	1.0	0.5	1.0	0.6	0.8
Total de la región	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Capital: bienes de capital. Incluye: industria metálica básica; industria de metales básicos; maquinaria y equipo.

Intermedio: bienes de consumo intermedio. Industria de la madera y productos de madera; industria del papel y productos de papel, imprentas y editoriales; sustancias químicas, productos derivados del petróleo y del carbón, de hule y plástico; productos minerales no metálicos.

Inmediato: bienes de consumo inmediato. Incluye: productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir e industrias del cuero; otras industrias.

Prod: servicios a la producción. Incluye: alquiler de bienes inmuebles; servicios profesionales y técnicos; servicios relacionados con la agricultura

Dist: servicios de distribución. Incluye: comercio.

Soc: servicios sociales. Incluye: servicios de enseñanza, investigación y difusión cultural; servicios médicos, de asistencia social y religiosos.

Pers: servicios personales. Incluye: servicios de alquiler, salvo bienes inmuebles; servicios de alquiler temporal, hotelería y restauración; preparación y servicio de alimentos; servicios recreativos y de esparcimiento; servicios personales, para el hogar y diversos; servicios de reparación y mantenimiento.

Índice de especialización:  $(E_{ij}/E_j)/(R_i/R)$ . Donde:  $E_{ij}$  es el empleo en el sector  $i$  de la localidad  $j$ ;  $E_j$  es el empleo total de la localidad  $j$ ;  $R_i$  es el empleo total de la región en el sector  $i$ ;  $R$  es el empleo total de la región.

FUENTE: Elaboración propia con datos de: Censos Económicos, 1975, 1985, 1993, 1998.

sociales y personales, aunque no de manera significativa. Las ciudades pequeñas tienen una lógica diferencial: las ciudades de los estados de Hidalgo y Morelos son las únicas que ganan en especialización en las cuatro subdivisiones de servicios; las de las otras entidades ganan en una o a lo sumo en dos de estas subdivisiones.

Los resultados de este ejercicio indican que si bien es cierto que existe un proceso incipiente de desconcentración de las actividades industriales y de servicios, este proceso no es homogéneo. Las zonas metropolitanas y algunas ciudades de menor tamaño han mejorado su participación industrial gracias a su dinamismo y competitividad (Chávez y Guadarrama, 2004). Dada la importancia que ha cobrado la desconcentración de los servicios, principalmente los sociales y personales, la distribución de estas actividades es más homogénea en la región.<sup>4</sup>

#### *Las pautas diferenciales de la urbanización en la Región Centro*

Al igual que sucede con las actividades económicas, la región presenta indicios de una desconcentración de la población urbana. Mientras que en las dos décadas posteriores a 1950 el crecimiento se concentró en la ZMCM, a partir de los setenta comienza a hacerse patente un nuevo modelo de asentamientos en la región, que se caracteriza por su concentración en las localidades urbanas y metropolitanas. Los elementos centrales de este cambio son cuatro: *a)* la disminución del ritmo de crecimiento de la principal metrópoli de la región; *b)* el surgimiento de otras seis zonas metropolitanas; *c)* el ritmo de crecimiento de algunas localidades urbanas; y *e)* al parecer lo único que permanece con decrecimiento son las áreas rurales más deprimidas (cuadro 3).

Al utilizar la clasificación de categorías de municipios elaborada para este trabajo, se encuentra que la ZMCM disminuyó su ritmo de crecimiento y su contribución al total de la población de la región. Mientras en 1970 participaba con 57% del total de la población, en 2000 su contribución se redujo 3%. De la misma manera, su tasa de crecimiento anual se contrajo de 2.5 en los veinte años comprendidos de 1970 a 1990, a 1.6 entre 1990 y 2000 (cuadro 3).

Las zonas metropolitanas de menor tamaño pasaron de representar 15% del total de la población en 1970, a 19% en el año 2000. Y

<sup>4</sup> Como veremos adelante, la desconcentración de este tipo de actividades está estrechamente vinculada a la emergencia de nuevos patrones migratorios.

CUADRO 3

Región Centro. Población total, participación porcentual y tasa media de crecimiento anual según tipo de municipio

	Población 1970		Población 1990		Población 2000		TCMA 1970-1990		TCMA 1990-2000	
	Población	% RC	Población	% RC	Población	% RC	RC	%	RC	%
Zonas metropolitanas	11 337 002	71	19 848 197	73	24 096 252	73	2.7	2.7	1.9	1.9
Zona Metropolitana de la Ciudad de México	9 102 941	57	15 203 826	56	17 886 124	54	2.5	2.5	1.6	1.6
Zonas Metropolitanas sin ZMCM	2 234 061	15	4 644 371	17	6 210 128	19	3.5	3.5	2.9	2.9
Zona Metropolitana de Toluca	422 606	3	911 310	3	1 262 242	4	3.7	3.7	3.2	3.2
Zona Metropolitana Puebla-Tlaxcala	1 057 659	7	2 028 984	7	2 597 453	8	3.1	3.1	2.5	2.5
Zona Metropolitana Cuernavaca-Cuautla	369 771	2	799 999	3	1 082 023	3	3.7	3.7	3.0	3.0
Zona Metropolitana Pachuca	96 864	1	201 450	1	287 431	1	3.5	3.5	3.5	3.5
Zona Metropolitana Tulancingo	79 920	1	147 137	1	193 638	1	3.0	3.0	2.7	2.7
Zona Metropolitana Querétaro	207 241	1	555 491	2	787 341	2	4.6	4.6	3.5	3.5
Municipios urbanos	1 165 540	7	2 061 760	8	2 597 471	8	2.8	2.8	2.3	2.3
Hidalgo	276 261	2	499 945	2	591 589	2	2.9	2.9	1.7	1.7
México	332 143	2	574 222	2	777 574	2	2.7	2.7	3.0	3.0
Morelos	131 967	1	212 714	1	246 556	1	2.3	2.3	1.5	1.5
Puebla	311 423	2	528 400	2	648 385	2	2.6	2.6	2.0	2.0
Querétaro	72 323	0	165 340	1	229 637	1	3.9	3.9	3.3	3.3
Tlaxcala	41 423	0	81 139	0	103 730	0	3.2	3.2	2.4	2.4
Municipios rurales	3 433 629	22	5 162 572	19	6 242 727	19	2.0	2.0	1.9	1.9
Total de la región	15 936 171	100	27 072 529	100	32 936 450	100	2.6	2.6	2.0	2.0

FUENTE: Elaboración propia con datos de los Censos de Población, 1970, 1990 y 2000.

aunque si bien es cierto que su ritmo de crecimiento también se contrajo entre 1990 y 2000, fue más alto que el de la ZMCM.<sup>5</sup> Solamente las zonas metropolitanas de Pachuca y de Tulancingo aportaron el mismo porcentaje entre 1970 y 2000. Las zonas metropolitanas de Toluca, Puebla-Tlaxcala, Cuernavaca-Cuautla y Querétaro aumentaron su participación 1%. Este incremento en la contribución es el reflejo de un notable crecimiento en el periodo de 1970 a 1990, pues todas las zonas metropolitanas aumentaron su población a un ritmo de más de 3% anual. Sobresalen los casos de las zonas metropolitanas de Toluca, Cuernavaca-Cuautla, Pachuca y Querétaro, que en ambos periodos crecieron a más de 3% anual.

A su vez, los municipios considerados urbanos tuvieron un crecimiento moderado respecto a las zonas metropolitanas de menor tamaño de la región, pero por encima de la ZMCM e incrementando su contribución al total de la población. Al transformarse en municipios urbanos, los miembros de este grupo transformaron también su base económica para albergar cada vez más actividades industriales y de servicios, como lo vimos en el apartado anterior.

Los municipios considerados rurales corresponden a la única categoría que creció por debajo de la media regional; tal situación se ve reflejada en el decremento de su contribución al total de la población de la región.

### *Los patrones migratorios emergentes de la Región Centro*

Desde los años noventa se han venido elaborando análisis sobre los cambios migratorios en la Región Centro (Negrete, 1990 y 1999; Chávez, 1999, Chávez y Savenberg, 1995; Chávez y Guadarrama, 2000 y 2004). Las principales líneas de investigación se concentran en la transformación económica de la región y su relación con la migración (Chávez y Guadarrama, 2000 y 2004), el cambio del signo migratorio de la ZMCM (Negrete, 1990), y el papel que desempeñan ahora las entidades de la región como atractoras de la población que sale de la ZMCM (Negrete, 1990 y 1999; Chávez y Savenberg, 1995).

En este momento se analiza solamente la migración en el interior de la Región Centro, haciendo caso omiso de la inmigración y la emigración de la misma. Ya que el objetivo es conocer cuáles son las rela-

<sup>5</sup> Tal situación podría atribuírsele a la disminución de la tasa general de crecimiento de la población en el país.

ciones migratorias en el interior de la región, no se pierde mucho con tal decisión (cuadro 4).<sup>6</sup>

En la migración estatal se pueden distinguir cuatro lógicas migratorias en los treinta últimos años del siglo XX. En primer lugar, la pérdida de capacidad atractora del “centro” (Distrito Federal y Estado de México) de la región y su integración como unidad. En segundo lugar, la creciente participación de éste en la emigración total –este fenómeno no solamente atañe al DF, sino que le concierne cada vez más al Estado de México–. En tercer lugar se puede hablar de una integración migratoria entre los estados de Puebla y Tlaxcala gracias a la creciente fusión económico-territorial entre ellos. Por último, la emergencia del estado de Querétaro como un destino alternativo de llegada de migrantes. Éste no solamente está acaparando a la población que sale del DF y el Estado de México, sino que absorbe buena parte de la que proviene de otros estados de la región, como es el caso de Hidalgo (cuadro 4).

1) Existe una fuerte relación migratoria entre el Distrito Federal y el Estado de México. La metropolización de la Ciudad de México ha propiciado una fuerte movilidad de personas entre ambas entidades. La fase de la urbanización incentivó a un número importante de personas para cambiar de residencia e instalarse en la capital del país. A partir del decenio de 1950, cuando la ciudad inició su proceso de metropolización, se presentaron dos fenómenos. El primero fue que buena parte de los migrantes se asentaron en los municipios conurbados, y el segundo que se presentaron movimientos del centro hacia la periferia de la ciudad; esto ocasionó el crecimiento de la población que dejó el DF para residir en los municipios conurbados del Estado de México. En los tres decenios tomados como periodo de análisis, ha llegado allí un porcentaje constante de migrantes provenientes de la capital del país (entre 82 y 86% del total de los migrantes que recibe).<sup>7</sup> De igual manera, el vínculo entre estas dos entidades lo corrobora la importancia que tiene el Estado de México como principal lugar de salida de personas que tienen como destino el DF. En 1970, del total de individuos que llegaban a la capital del país procedentes de algún lugar de la Región Centro, 33.2% provenía del Estado de México. En

<sup>6</sup> Para el examen de algunos datos de la migración desde y hacia la región, véase Chávez, 1999; Chávez y Serrano, 2003; Negrete, 1999.

<sup>7</sup> La migración a la que hacemos referencia en este momento es sólo la proveniente de algún lugar de la Región Centro.





Entidad de residencia en 1995	Entidad de residencia en 2000**						Entidad de residencia en 2000** (porcentaje de la inmigración)										
	Distrito Federal	Estado de México			Saldo migratorio	Total	Distrito Federal	Estado de México			Total						
		Hidalgo	Morelos	Puebla				Querétaro	Tlaxcala	Hidalgo		México	Morelos	Puebla	Querétaro	Tlaxcala	
Distrito Federal	0	26 684	448 546	25 253	29 514	23 431	9 006	-320 076			0.0	40.3	84.8	51.2	42.4	48.7	28.8
Hidalgo	16 520	0	25 150	1 067	3 250	4 083	1 624	-11 730			6.9	0.0	4.8	2.2	4.7	8.5	5.2
México	173 865	30 402	0	16 616	24 835	17 566	7 960	-188 208			72.5	45.9	0.0	33.7	35.6	36.5	25.4
Morelos	9 423	792	9 013	0	3 961	969	391	28			3.9	1.2	1.7	0.0	5.7	2.0	1.2
Puebla	30 282	5 380	35 255	5 427	0	1 708	12 083	-47 786			12.6	8.1	6.7	11.0	0.0	3.5	38.6
Querétaro	4 651	1 756	5 408	472	782	0	220	11 779			1.9	2.7	1.0	1.0	1.1	0.0	0.7
Tlaxcala	4 916	1 239	5 414	520	7 325	384	0	2 760			2.1	1.9	1.0	1.1	10.5	0.8	0.0
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

\* Se refiere a la población que dijo haber cambiado de residencia entre 1965 y 1970.

\*\* Se refiere a la población que declaró haber residido en otra entidad cinco años antes.

FUENTE: Elaboración propia con datos de: Negrete, 1999 y Censo de Población de 2000. Solamente se presentan los saldos migratorios al interior de la región.

el año 2000 esta proporción había ascendido a 72.5%, es decir, a tres de cada cuatro inmigrantes.

2) Ahora bien, cabe advertir que ambas entidades (aunque principalmente el Distrito Federal) han cobrado mayor importancia como expulsoras de población hacia las otras cinco que conforman la región. En 1970 del total de inmigrantes que recibió Hidalgo, 19.9% provenía del DF y del Estado de México. Morelos recibió 66.1% de las mismas entidades; Puebla, 74.9%; Querétaro, 76.7%; y Tlaxcala, 30.7%. Treinta años más tarde, del total de la población que recibió Hidalgo, 68.4% tenía como punto de origen el DF o el Estado de México. En el caso de Morelos este porcentaje era 84.9%, en el de Puebla 78%, en el de Querétaro 85.2% y en el de Tlaxcala 54.2 por ciento.

En términos generales esto nos habla del proceso de desconcentración de la población al que hemos aludido en este trabajo. El hecho de que no solamente el DF, sino también el Estado de México, incrementen su importancia como expulsores de población, implica que la desconcentración está llegando a las delegaciones y municipios del segundo contorno de la ciudad.

3) Como contrapartida de la integración migratoria entre el DF y el Estado de México y su creciente importancia como expulsores de población, las otras entidades pasan por un dinamismo migratorio que se expresa en dos fenómenos. El primero es su creciente importancia como entidades de llegada; el segundo la interrelación que se ha establecido entre estos cinco estados como lugares de salida y de llegada de migrantes. En cuanto al primero de estos fenómenos, Hidalgo, Morelos, Puebla, Querétaro y Tlaxcala han visto que en cada periodo se incrementa el número de personas que reciben, aun con los cambios en las metodologías utilizadas para medir la migración.<sup>8</sup> Sobresalen Querétaro, Puebla y Morelos como entidades con alta atracción, mientras que en Hidalgo y Tlaxcala se presenta en menor medida.

El cambiante mapa de la migración en la región evidencia, al mismo tiempo, la relación que se ha establecido entre ciertas entidades. Destacan en este sentido la movilidad entre Puebla y Tlaxcala y la que se presenta entre Hidalgo y Querétaro como dos formas de la nueva migración en la región. En el primero de estos dos casos, el fenómeno se debe a la creciente integración económica y social entre los estados, expresada por la formación de la segunda zona metropolitana de la

<sup>8</sup> En 1970 se preguntó a los entrevistados sobre sus cambios de residencia en cualquier momento entre 1965 y 1970. En 1990 y 2000 se preguntaba por el lugar de residencia cinco años antes, es decir, el lugar de residencia en 1985 y 1995, respectivamente.

región (la Zona Metropolitana de Puebla-Tlaxcala). En el segundo, el fenómeno es la expresión de la formación de nuevos patrones migratorios en la región. Si bien es cierto que los puntos nodales de la migración de los hidalguenses siguen siendo el DF y el Estado de México, un creciente número de ellos se dirige a Querétaro, seguramente atraído por la boyante economía de este estado.

4) De igual manera los saldos migratorios muestran un patrón de relocalización de la migración, principalmente hacia el estado de Querétaro. La migración entre los estados de Puebla y Tlaxcala ha cambiado de signo, pues ahora son más las personas que dejan el primero para radicar en el segundo. Hidalgo y Morelos siguen siendo lugares de llegada, principalmente de personas que dejan el DF y el Estado de México. El caso de Hidalgo es interesante porque, como ya dijimos, se presenta un incipiente fenómeno migratorio hacia Querétaro.

### **El nuevo patrón migratorio de la ZMCM**

Es en este contexto donde la ZMCM cambia sus patrones migratorios. Los resultados del *XI Censo general de población y vivienda*, y de las Encuestas Nacionales de Dinámica Demográfica de 1992 y 1997 hablaban de un proceso de desconcentración de la ZMCM marcado por dos hechos estrechamente vinculados. El primero era el crecimiento de las ciudades de tamaño intermedio, y el segundo el cambio de signo del balance migratorio de la ZMCM. Después de la “euforia” que provocaron estos hallazgos, el *XII Censo general de población y vivienda* mostró que si bien no se presentó un regreso a la concentración, sí hubo una reducción del ritmo desconcentrador. El crecimiento poblacional se redujo, incluyendo el de las ciudades, y por otro lado, el balance migratorio negativo de la ZMCM decreció para prácticamente estabilizarse (cuadro 5).

En este momento el trabajo se aboca al examen de la forma en que se han presentado la inmigración y la emigración de la ZMCM en el contexto de las transformaciones económica y migratoria de la Región Centro. Para ello se utilizan los resultados de la muestra del *XII Censo general de población y vivienda*.

Las condiciones de reestructuración urbana y económica de la Región Centro influyen en la diferenciación de los balances migratorios de la ZMCM respecto a cada una de las categorías urbanas. Destaca en primer lugar el balance negativo de la ZMCM respecto a las zonas metro-

CUADRO 5

**Balance neto migratorio de la ZMCM respecto al total nacional; diferentes años**

<i>Año</i>	<i>Inmigrantes</i>	<i>Emigrantes</i>	<i>Balance neto migratorio</i>
1975-1980 <sup>a</sup>	501 950	397 110	104 840
1985-1990 <sup>a</sup>	425 361	716 224	-290 866
1987-1992 <sup>b</sup>	480 664	660 956	-180 292
1992-1997 <sup>c</sup>	649 635	628 309	21 326
1995-2000 <sup>d</sup>	517 363 <sup>e</sup>	549 569	-32 206

<sup>a</sup> Corona y Luque (1992); información basada en los Censos de Población de 1980 y 1990.

<sup>b</sup> Browning y Corona (1995); información basada en la Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (Enadid) de 1992.

<sup>c</sup> Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (Enadid) de 1997.

<sup>d</sup> Cuestionario Ampliado del Censo de Población de 2000.

<sup>e</sup> No incluye a las personas que aunque residían en 1995 en el Estado de México, no especificaron en qué municipio.

politanas de la región y los municipios urbanos. En este sentido sobresalen las zonas metropolitanas de Querétaro y Cuernavaca-Cuautla, que reciben en su mayor parte migrantes de aquélla; cada una tuvo un saldo positivo de más de 20 000 individuos respecto a la Ciudad de México en el periodo comprendido entre 1995 y 2000. Con las zonas metropolitanas de Toluca y Puebla-Tlaxcala el intercambio es más equilibrado, mientras que con Pachuca y Tulancingo es menor (cuadro 6).

Ahora bien, agrupados de manera estatal, los municipios urbanos también presentan saldos migratorios positivos frente a la ZMCM. La única excepción es el caso de Puebla, cuyas ciudades enviaron más individuos a la Ciudad de México de los que recibieron de ésta. En sentido contrario, el estado de Querétaro es el que más recibe población de la ZMCM, particularmente San Juan del Río. Esta ciudad ha logrado un importante crecimiento económico, principalmente industrial, lo que ha atraído a una fuerte cantidad de nuevos habitantes, incluyendo un número destacado de personas que dejaron la ZMCM.

Los municipios rurales son los únicos que presentan saldos migratorios negativos respecto a la Zona Metropolitana de la Ciudad de México. Esto indica que se trata principalmente de la "migración tradicional", la rural-urbana que va en busca de mejores condiciones de vida. Los estados de México, Puebla e Hidalgo fueron los que más población rural enviaron a la ZMCM; después viene el estado de Puebla. En términos generales se puede decir que los estados que tienen más población rural

CUADRO 6

**Balance migratorio de la ZMCM respecto a las zonas metropolitanas, municipios urbanos y municipios rurales de la Región Centro, 1995–2000**

	<i>Inmigración a la ZMCM</i>	<i>Emigración de la ZMCM</i>	<i>Balance migratorio</i>
Zonas metropolitanas	68 041	127 825	-59 784
Zona Metropolitana de Toluca	19 640	24 225	-4 585
Zona Metropolitana Puebla–Tlaxcala	26 844	29 317	-2 473
Zona Metropolitana Cuernavaca–Cuautla	10 094	31 449	-21 355
Zona Metropolitana Pachuca	3 945	11 127	-7 182
Zona Metropolitana Tulancingo	2 301	4 412	-2 111
Zona Metropolitana Querétaro	5 217	27 295	-22 078
Municipios urbanos	24 633	37 421	-12 788
Hidalgo	7 298	10 266	-2 968
Edomex	8 133	11 365	-3 232
Morelos	1 283	2 121	-838
Puebla	6 831	5 593	1 238
Querétaro	1 331	6 520	-5 189
Tlaxcala	1 088	1 556	-468
Municipios rurales	179 208	88 192	91 016
Hidalgo	27 120	26 109	1 011
Edomex	97 153	25 577	71 576
Morelos	5 096	4 052	1 044
Puebla	42 154	24 039	18 115
Querétaro	3 693	3 882	-189
Tlaxcala	3 992	4 533	-541
Total migración	273 213	253 438	19 775

FUENTE: Elaboración propia con datos del Cuestionario Ampliado del Censo de Población de 2000.

presentan los saldos negativos más grandes respecto a la ZMCM. En el caso de Querétaro, la dinámica misma de urbanización del estado implica que buena parte de los desplazamientos del campo a la ciudad se dirijan hacia sus centros urbanos más grandes: Querétaro y San Juan del Río. En los casos de Tlaxcala y Puebla sucede algo parecido: gran parte

de la migración del campo a la ciudad se dirige hacia los municipios urbanos (Huamantla o Apizaco, en Tlaxcala, o Tehuacán, en Puebla, por ejemplo) o la Zona Metropolitana de Puebla-Tlaxcala.

Ahora bien, si se analiza la emigración de la ZMCM respecto del total de la inmigración de cada una de estas categorías, se obtienen resultados notables (cuadro 7). Destaca a primera vista la importancia de la metrópoli como principal punto de origen de la población que reside en una de estas ciudades. En todos los casos, del total de individuos que recibieron, más de 30% provenía de la ZMCM. Las zonas metropolitanas de Toluca (46.6%), Cuernavaca-Cuahtla (39.3%) y Querétaro (41.0%) recibieron en mayor medida población procedente de la ZMCM. Las zonas metropolitanas de Puebla-Tlaxcala, Pachuca y Tulancingo recibieron, proporcionalmente hablando, menos migrantes de la Ciudad de México.

En otro sentido, los municipios urbanos y los municipios rurales reciben entre 31 y 55% del total de sus inmigrantes de la ZMCM. Las ciudades pequeñas de Morelos recibieron proporcionalmente la menor cantidad de personas provenientes de la ZMCM, mientras que las de Querétaro, como ya se dijo, fueron las que más recibieron.

Por último, la emigración de la ZMCM está altamente relacionada con el mercado de vivienda en la Región Centro. Los municipios que más créditos de vivienda recibieron atrajeron en mayor medida a la población de la ZMCM.<sup>9</sup> Sobresalen los casos de los municipios centrales de las zonas metropolitanas, pues en ellos existe una fuerte oferta inmobiliaria y allí se asentó gran cantidad de personas que dejaron la Ciudad de México. Después de éstos vienen algunos de los municipios urbanos que han experimentado un dinamismo en la construcción de viviendas, y que se localizan principalmente en el poniente de la región, en el área de influencia de la Zona Metropolitana de Toluca.

### *Selectividad socioespacial de la migración*

Como se muestra en el modelo de Urbanización Diferencial, los intercambios migratorios benefician la concentración en los primeros estadios y la desconcentración en los siguientes. Nos interesa en este momento rescatar la propuesta de selectividad socioespacial de la migración, dentro del contexto del proceso de incipiente desconcentración de las actividades económicas y de la población.

<sup>9</sup> Los datos correspondientes no se presentan en este trabajo.

CUADRO 7

Región Centro. Contribución de la emigración de la ZMCM en el total de la inmigración de las zonas metropolitanas, municipios urbanos y municipios rurales de la región

	Inmigración proveniente de la ZMCM		Inmigración total		Immigración proveniente de la ZMCM/ total de la inmigración (porcentajes)
	A	B	A	B	(A/B)*100
Zona Metropolitana de Toluca	24 225	52 034	24 225	52 034	46.6
Zona Metropolitana Puebla-Tlaxcala	29 317	115 203	29 317	115 203	25.4
Zona Metropolitana Cuernavaca-Cuautla	31 449	80 117	31 449	80 117	39.3
Zona Metropolitana Pachuca	11 127	31 323	11 127	31 323	35.5
Zona Metropolitana Tulancingo	4 412	11 831	4 412	11 831	37.3
Zona Metropolitana Querétaro	27 295	66 609	27 295	66 609	41.0
Municipios urbanos	39 777	132 624	39 777	132 624	31.2
Municipios rurales	85 836	172 497	85 836	172 497	54.5

FUENTE: Elaboración propia con datos del Cuestionario Ampliado del Censo de Población de 2000.

### Nivel académico

El intercambio migratorio entre las zonas metropolitanas, los municipios urbanos, los rurales y la ZMCM muestra signos contradictorios. Las condiciones del mercado de trabajo y la calidad de vida de algunas de las ciudades de la región son importantes atractores para las personas que cuentan con mayor nivel educativo y dejan la ZMCM. Sin embargo el intercambio no es tan claro para todas las zonas metropolitanas. Por ejemplo, la emigración de individuos que cuentan con estudios de licenciatura y más es particularmente relevante en el caso de Querétaro, en donde uno de cuatro que cambiaron de residencia entre 1995 y 2000 cuenta con esos estudios. Por otro lado, el importante desplazamiento de este tipo de población hacia las ciudades de Cuernavaca-Cuautla y Puebla-Tlaxcala se relaciona con la conexión que existe entre éstas y la ZMCM. De ella sale, en términos relativos, un mayor porcentaje de población con alto nivel académico del que llega. El hecho de que se encuentren en el espacio de influencia de la Ciudad de México, incentiva el intercambio de este tipo de individuos (cuadro 8).

Un caso especial es el de la Zona Metropolitana de Tulancingo. Del total de población que se movió de la ZMCM hacia esta ciudad, solamente 5% contaba con un nivel educativo de licenciatura o mayor.

La movilidad entre la ZMCM y los municipios urbanos de la región según nivel educativo muestra prácticamente un patrón simétrico. El porcentaje de población en cada una de las categorías en que se divide este indicador es prácticamente igual tanto en los flujos de llegada como de salida.

Por último, la migración entre los municipios rurales y la metrópoli tiene un patrón de alta selectividad. En comparación, las personas que salen de ellos para residir en la ciudad tienen mayores niveles educativos. Es relevante el hecho de que 10.8% de los que llegaron a la ZMCM cuenten con licenciatura o más, mientras que entre los que la dejaron para dirigirse a esos municipios la proporción es de 3.9 por ciento.

### Calificación laboral

La distribución de la actividad económica según el tipo de municipio urbano es un factor de primer orden en la explicación de los flujos migratorios de la población según su calificación laboral. La desconcentración de la actividad económica en algunos centros urbanos



CUADRO 8

Zona Metropolitana de la Ciudad de México: población inmigrante y emigrante según lugar de llegada, salida y nivel académico, 1995-2000 (porcentajes)

	Inmigrantes a la ZMCM				Emigrantes de la ZMCM			
	Secundaria o menos	Bachillerato	Licenciatura y posgrado	No especificado	Secundaria o menos	Bachillerato	Licenciatura y posgrado	No especificado
Total	72.7	14.3	11.1	1.8	70.4	15.8	12.3	1.4
Zona Metropolitana de Toluca	78.6	10.9	9.1	1.4	58.3	21.0	19.4	1.2
Zona Metropolitana de Puebla-Tlaxcala	73.1	12.3	12.3	2.3	63.7	19.1	16.4	0.8
Zona Metropolitana Cuernavaca-Cuautla	50.7	22.5	25.3	1.5	63.7	17.9	16.5	1.9
Zona Metropolitana de Pachuca	59.0	18.0	21.6	1.5	57.3	21.5	20.9	0.3
Zona Metropolitana de Tulancingo	72.0	15.2	11.1	1.7	83.4	9.0	5.1	2.5
Zona Metropolitana de Querétaro	55.6	19.7	22.2	2.5	49.9	23.2	25.4	1.6
Zonas metropolitanas	69.1	14.4	14.6	1.9	59.8	19.9	18.9	1.3
Municipios urbanos	76.0	14.5	8.1	1.4	72.5	16.5	9.5	1.5
Municipios rurales	73.1	14.3	10.8	1.8	85.0	9.6	3.9	1.5

FUENTE: Elaboración propia con datos del Cuestionario Ampliado del XII Censo general de población y vivienda, 2000, México, INEGI.

(principalmente en las zonas metropolitanas de la región), es seguida por una relativa desconcentración de personal ocupado con alta calificación. El requerimiento de este tipo de empleos crea mercados laborales, que en cierto sentido son privilegiados, para este tipo de trabajadores.<sup>10</sup> Como se advierte en los totales, existe una clara diferencia entre la población altamente calificada que emigra de la ZMCM respecto al tipo de localidad a la que se dirige.

En términos generales, la emigración por nivel de calificación laboral de la ZMCM hacia las otras zonas metropolitanas beneficia a los sectores de mediana y alta calificación. Las diferencias en términos porcentuales son evidentes. Del total de individuos que dejaron la ZMCM para residir en alguna zona metropolitana, 25.8% era personal altamente calificado. Como contrapartida, la ZMCM recibe de éstas 15.5% de personal altamente calificado (cuadro 9).

Las zonas metropolitanas en donde es mayor el porcentaje de trabajadores altamente calificados son Querétaro, Toluca y Pachuca. Igualmente, como sucede con el nivel educativo, la Zona Metropolitana de Tulancingo se comporta de manera diferente. Del total de la migración que recibe de la Ciudad de México, solamente 7.4% es altamente calificado, y 59.9% medianamente calificado.

Los municipios urbanos reciben 15% del total de población altamente calificada proveniente de la Ciudad de México; en cambio ésta recibe solamente 8.2% de este tipo de trabajadores.

Los municipios rurales reciben una menor proporción de población calificada de la que envían a la ZMCM. Solamente 7.7% del total de la población que reciben de la ZMCM se considera altamente calificada; en cambio, del total de la población que se dirigió a la ZMCM, 12% se encontraba en tal categoría.

### Sector de actividad

El último indicador utilizado es el sector de actividad. Las diferencias entre la inmigración y la emigración son evidentes. La disminución de la importancia relativa de la industria en la Ciudad de México y su

<sup>10</sup> Reisinger (2003) atribuye la concentración de la migración de población calificada en unas cuantas ciudades a las oportunidades (*clustering opportunities*) que brindan las localidades más grandes. Si bien es cierto que los trabajadores altamente calificados y con elevado nivel educativo responden a las variaciones de las oportunidades de empleo e ingreso para tomar la decisión de migrar, estas condiciones son más frecuentes en las ciudades que cuentan con un desarrollo económico importante, de ahí que la migración de este tipo de trabajadores se concentre en unas cuantas metrópolis.

CUADRO 9

Zona Metropolitana de la Ciudad de México. Inmigrantes y emigrantes según lugar de salida, llegada y nivel de calificación laboral, 1995-2000 (porcentajes)

	Inmigrantes a la ZMCM			Emigrantes de la ZMCM		
	Calificados	Semi-calificados	No calificados	Calificados	Semi-calificados	No calificados
Total	12.2	44.3	41.5	2.0	18.5	27.4
Zona Metropolitana de Toluca	8.3	35.3	55.4	1.0	31.7	19.7
Zona Metropolitana de Puebla-Tlaxcala	13.2	45.7	38.5	2.5	22.4	21.4
Zona Metropolitana Cuernavaca-Cuautla	27.6	48.4	22.6	1.3	19.8	30.9
Zona Metropolitana de Pachuca	27.7	42.1	28.1	2.1	29.8	13.2
Zona Metropolitana de Tulancingo	12.0	45.2	39.8	3.0	7.4	32.3
Zona Metropolitana de Querétaro	33.5	39.2	25.1	2.2	31.8	15.5
Zonas metropolitanas	15.5	42.0	40.7	1.8	25.8	21.8
Municipios urbanos	8.2	43.4	47.3	1.2	15.0	29.7
Municipios rurales	12.0	44.7	41.3	2.0	7.7	36.0

Trabajadores calificados: profesionistas, técnicos, funcionarios y personal directivo público y privado.

Trabajadores semicalificados: trabajadores de la enseñanza, arte y espectáculos, oficinistas, trabajadores no agrícolas, trabajadores en industria.

Trabajadores no calificados: comerciantes, vendedores y similares, trabajadores en servicios diversos, conductores, traidores agrícolas, no especificados.

FUENTE: Elaboración propia con datos del Cuestionario Ampliado del *XII Censo general de población y vivienda, 2000*, México, INEGI.

incremento en la “periferia” llevan a que el perfil de los migrantes sea diferente si llegan o salen de ésta. Si bien es cierto que los servicios son el principal sector de actividad en que se insertan tanto los que llegan como los que dejan la Ciudad de México, los porcentajes son distintos. Mientras de los que llegaron se insertó casi 55% en este sector, de los que se fueron lo hizo 39% (cuadro 10).

Buena parte de los emigrantes de la ZMCM se inserta dentro del sector industrial. El porcentaje, salvo en el caso de Cuernavaca-Cuauhtla, supera 20% del total.

Resalta el hecho de que casi una quinta parte de la emigración de la Ciudad de México cuyo destino es algún municipio rural se ocupe en actividades primarias. Esto puede indicar la vuelta a las actividades que desarrollaba antes de la migración hacia la ciudad, o la demanda de fuerza de trabajo calificada o semicalificada para actividades agrícolas.

#### *Reestructuración urbano regional y emigración de la ZMCM*

En la sección precedente se presentaba la selectividad socioespacial de la inmigración y la emigración de la ZMCM. El argumento central se encaminaba a explicitar la importancia de la desconcentración de la población con niveles de calificación medio y alto y la búsqueda de oportunidades en las ciudades de menor tamaño. Por otro lado, la población que llegaba a la ZMCM contaba con menores niveles académicos y de calificación en comparación con la que salía de ella. Examinaremos ahora los factores que incentivan los cambios migratorios en la región, particularmente la salida de la ZMCM.

La emigración de la ZMCM está estrechamente vinculada con la reestructuración regional del país, y de la Región Centro en particular. La promoción de la desconcentración industrial y de las actividades de servicios, iniciada desde la década de 1970, así como las “desventajas” de vivir en una ciudad de 18.5 millones de habitantes, son factores importantes que están empujando a la población para que deje la gran metrópoli.

Como ha sido descrito por el modelo de Geyer y Kontuly (1993), las migraciones tienden a complicarse en una etapa avanzada de los sistemas urbanos, y así se observa en el análisis de la migración en la ZMCM.

En esta sección se presenta un análisis de regresión múltiple con la intención de clarificar la importancia de ciertas variables en la explicación de la emigración de la ZMCM.

CUADRO 10

Zona Metropolitana de la Ciudad de México. Inmigrantes y emigrantes según lugar de salida, llegada y sector de actividad, 1995-2000 (porcentajes)

	Inmigrantes a la ZMCM					Emigrantes de la ZMCM						
	Agricultura, ganadería, pesca, actividades extractivas, electricidad	Industria	Comercio	Servicios	No especificado	Agricultura, ganadería, pesca, actividades extractivas, electricidad	Industria	Comercio	Servicios	No especificado		
Total	1.1	8.1	16.6	17.1	54.7	2.4	8.4	8.2	22.7	19.1	39.4	2.2
Zona Metropolitana de Toluca	0.9	7.4	10.4	15.8	64.7	0.7	1.4	5.8	27.4	16.9	43.9	4.6
Zona Metropolitana de Puebla-Flaxcala	1.0	8.2	12.6	23.2	51.7	3.2	3.2	5.0	21.7	23.7	44.7	1.6
Zona Metropolitana Cuernavaca-Cuautla	0.9	7.3	16.7	19.6	53.2	2.4	4.4	7.9	15.4	20.4	49.2	2.6
Zona Metropolitana de Pachuca	0.9	6.2	11.7	14.4	60.7	6.1	1.9	5.3	21.1	24.9	45.9	0.9
Zona Metropolitana de Tulancingo	0.8	10.3	20.1	12.5	52.4	3.8	9.3	14.8	24.2	25.1	26.3	0.3
Zona Metropolitana de Querétaro	0.7	3.5	14.0	21.6	55.4	4.9	0.8	4.2	23.4	22.3	46.6	2.8
Zonas metropolitanas	0.9	7.5	12.7	19.4	57.0	2.6	2.7	6.0	21.7	21.4	45.6	2.6
Municipios urbanos	1.4	7.3	16.8	17.0	56.0	1.6	7.1	8.5	26.2	20.1	36.7	1.3
Municipios rurales	1.1	8.3	17.1	16.8	54.3	2.4	18.9	11.9	22.9	14.6	29.9	1.9

FUENTE: Elaboración propia con datos del Cuestionario Ampliado del XII Censo general de población y vivienda, 2000. México, INEGI.

Para el análisis de la emigración se construyó un modelo que responda a varios fenómenos. Intenta, por un lado, medir la importancia de la creación de empleo y de vivienda para la migración; introduce asimismo la variable “grado de urbanización” como un elemento central de la explicación.

No es suficiente la inclusión de la variable de creación de empleo por sector de actividad porque se parte del hecho, por demás estudiado, de que el comportamiento del mismo es diferente en el interior de cada sector. Así, mientras algunas industrias pueden mostrar un declive, en otras no ocurre lo mismo, e igual sucede con los servicios, como se expuso arriba. Por ejemplo, ciertos patrones de concentración o desconcentración de determinadas empresas están relacionados con la creación de economías de aglomeración, las políticas educativas o la promoción empresarial de las distintas entidades gubernamentales intervinientes.

Por otro lado, el grado de urbanización es una variable importante para explicar el fenómeno migratorio pues, como han referido diversos estudios (Boyle y Halfacree, 1998), los migrantes tienen como destinos ciudades o espacios rurales, dependiendo de su calificación, deseos y redes sociales. Además, como se vio en la sección precedente, la emigración de la ZMCM presenta alta selectividad dependiendo del lugar, sea este urbano o rural, adonde se dirija.

Por último, una de las variables menos explicadas al abordar la migración es la vivienda, particularmente la oferta de la misma. En el caso mexicano, la oferta de vivienda después de las reformas al Instituto de Fomento a la Vivienda (Infonavit) a inicios de la década anterior, y la importancia que ha cobrado como una forma de desarrollo económico, han sido en gran medida conductores de la urbanización en México y por tanto de la migración.

Para tal ejercicio se construyó el modelo siguiente:

$$\begin{aligned} \text{emig: } & b + b_1 * \text{TotViv} + b_2 * \text{Gurbaniz} + b_3 * \text{BCap93\_98} + b_4 * \text{BCInt93\_98} \\ & + b_5 * \text{BCinm93\_98} + b_6 * \text{SP93\_98} + b_7 * \text{SD93\_98} + b_8 * \text{SS93\_98} \\ & + b_9 * \text{SPer93\_98} \end{aligned}$$

donde:

- $b, b_1, b_2 \dots b_n$  : Parámetros a estimar.  
 TotViv: Total de créditos otorgados a la vivienda entre 1995 y 2000.

- Gurbaniz: Grado de urbanización en 2000 (porcentaje de población que habita en localidades de más de 15 000 habitantes).
- Bcap93\_98: Total de empleos creados en la industria de bienes de capital entre 1993 y 1998.
- BCInt93\_98: Total de empleos creados en la industria de bienes de consumo intermedio entre 1993 y 1998.
- BCInm93\_98: Total de empleos creados en la industria de bienes de consumo inmediato entre 1993 y 1998.
- SP93\_98: Total de empleos creados en servicios a la producción entre 1993 y 1998.
- SD93\_98: Total de empleos creados en servicios de distribución entre 1993 y 1998.
- SS93\_98: Total de empleos creados en servicios sociales entre 1993 y 1998.
- SPers93\_98: El total de empleos creados en servicios personales entre 1993 y 1998.

Con una  $R^2$  de .750 y un error estimado de 721.907, el modelo resultó ser altamente explicativo del fenómeno emigratorio de la ZMCM. Como se esperaba, las variables que más lo clarifican son la creación de empleos en servicios sociales ( $b=.525$  y  $p=.000$ ), total de créditos a la vivienda ( $b=.419$  y  $p=.000$ ), el grado de urbanización ( $b=.114$  y  $p=.000$ ) y la creación de empleo en servicios de distribución ( $b=.171$  y  $p=.002$ ) (cuadro 11). La creación de empleos en la industria no tiene un peso importante en la emigración de la ZMCM, además el grado de significación alcanzado no es adecuado, principalmente para el empleo en bienes de consumo intermedio e inmediato. Cabe sin embargo advertir que se esperaba que la variable  $Sper93_98$  tuviera un mayor peso dada la desconcentración de este tipo de actividades.

Ante esto resaltan tres conclusiones. La primera es que la emigración de la ZMCM está muy influida por la distribución espacial del empleo y los nuevos patrones de localización de las actividades económicas, principalmente la que está ligada a la creación de empleos en servicios. Es decir, la migración es atraída fuertemente por la percepción de una mejoría del empleo de tales servicios en los lugares de destino. Esto puede explicarse de dos maneras: *a*) como resultado de la reestructuración del mercado de trabajo regional y con ello la oferta de empleos en este sector; *b*) por la importancia que ha tenido la des-

CUADRO 11  
**Modelo de regresión (resumen)**

<i>Variable</i>	<i>B estandarizada</i>	<i>t</i>	<i>p</i>
(Constante)		1914	.056
ToViv	.419	11.833	.000
Gurbaniz	.114	4.307	.000
BCap93_98	.064	2.539	.011
BCInt93_98	.023	.989	.323
BCInm93_98	-.009	-.323	.747
SP93_98	-.088	-2.010	.045
SD93_98	.171	3.098	.002
SS93_98	.525	9.404	.000
SPer93_98	-.164	-2.851	.005
$R_2$		.750	
Error de la estimación		721.907	

concentración de ciertas actividades de servicios siguiendo a los consumidores.

En segundo lugar, el grado de urbanización y la oferta de viviendas dan un fuerte impulso a la emigración de la ZMCM. Los principales flujos se vierten hacia las zonas metropolitanas y las ciudades de tamaño intermedio, que en años recientes han sido capaces de ofrecer vivienda y que en muchos casos presentan ese “clima urbano”. Esto refuerza la concepción de desconcentración concentrada de Geyer y Kontuly (1993).

Por último, el papel que está desempeñando la industria no queda del todo claro. Al parecer la emigración ligada a este tipo de empleo está más focalizada y tiene como principal factor de atracción una industria de capital que al parecer tiene altas innovaciones tecnológicas e inversión, a diferencia de la industria más ligada al mercado nacional (bienes de consumo inmediato) y con menor inversión, que actúa en sentido contrario. Es decir, los factores locacionales (tanto en ventajas aglomerativas como de urbanización) están desempeñando un papel preponderante.

Con estos resultados se nos presenta la gran interrogante de conocer cómo se combinan los elementos económicos, sociales y de planeación en el proceso de urbanización, y cuál es su impacto en la migración. El modelo de Geyer y Kontuly (1993) apenas toca estos



aspectos, por lo que los estudios empíricos deberían poner más atención en ellos.

### **Consideraciones finales**

En este trabajo se muestra la relación entre la reestructuración urbano regional y la migración. Según las evidencias, la región pasa por un incipiente proceso de desconcentración económica y poblacional. El argumento se sostiene si se analiza el balance migratorio de la ZMCM.

Si bien es cierto que la crisis económica por la que pasó el país tuvo sus efectos más importantes en la Región Centro, y esto a su vez repercutió en el cambio de los movimientos de las personas (Chávez y Guadarrama, 2004), las tendencias urbanas y demográficas también explican el tránsito.

A partir del estudio de la reestructuración de la Región Centro, este trabajo se concentró en explicar la forma en que se ha presentado, por un lado, la recomposición de la estructura urbana y, por el otro, la migración. En cuanto a la recomposición, la región ha experimentado cierta desconcentración de las actividades económicas, el empleo y la población. Con ello las zonas metropolitanas, las ciudades pequeñas y las de tamaño intermedio han transitado hacia una consolidación urbano económica.

La migración en la región ha pasado de una concentración en la capital del país y sus municipios conurbados a un patrón más complejo. Este patrón no solamente se caracteriza por la migración rural-urbana, sino también por la emergencia de los movimientos metropolitanos-metropolitanos, metropolitanos-urbanos, metropolitanos-rurales así como urbanos-urbanos y urbanos-rurales. El caso de estudio de este trabajo muestra la importancia de los desplazamientos desde la principal metrópoli de la región.

En la últimas dos décadas del siglo anterior la ZMCM sufrió una contracción de su saldo migratorio, que incluso en algunos periodos llegó a ser negativo. Pasó de principal foco atractor de población, a principal punto de expulsión.

De igual manera es interesante corroborar que la migración tanto hacia como desde la ZMCM tiene un importante contenido de selectividad. La población que va hacia la ciudad se concentra en los rangos de población menos calificada, mientras que la que sale de ella tiene un importante componente de población calificada.

La emigración de la ZMCM se relaciona íntimamente con la recomposición urbano-regional. En primer lugar, la oferta de vivienda y la urbanización son elementos centrales. Con ello se evidencia que la emigración tiene como principales destinos las áreas urbanas que van de acuerdo con el modo de vida que tenían las personas cuando vivían en la ZMCM. En segundo lugar, si bien la emigración está relacionada con algunas ramas de la industria, esta relación no queda del todo clara. Llama la atención que la emigración esté ligada a la creación de empleos en servicios; la importancia de ello se relaciona con dos aspectos: *a)* su carácter de empleador; *b)* como expresión del proceso de consolidación de centros urbanos que pueden ofrecer una gama más amplia de bienes y actividades.

Con estos elementos se puede plantear que la Región Centro está transitando hacia la etapa de ciudades intermedias del modelo de Urbanización Diferencial. Es decir, que en adelante se podrá esperar la consolidación de las zonas metropolitanas de la región y de ciertas ciudades que presentan ventajas locacionales importantes y cuyo ambiente urbano es atrayente de población.

## Bibliografía

- Aguilar, Adrián (2003a), "La megaurbanización en la Región Centro de México: hacia un modelo de configuración territorial", en Adrián Aguilar (coord.), *Urbanización, cambio tecnológico y costo social*, México, Instituto de Geografía, UNAM/Miguel Ángel Porrúa, pp. 19-71.
- (2003b), "Articulación territorial y movilidad laboral en la periferia regional de la Ciudad de México", ponencia presentada en el II Seminario Internacional de RIDEAL: Nuevas Tecnologías, Competitividad, Reestructuración Metropolitana y Gobernabilidad, Santiago de Chile, 2 y 3 de diciembre (mimeo.).
- (2002), "Megaurbanization and Industrial Relocation in Mexico's Central Region", *Urban Geography*, vol. 23, núm. 7, pp. 649-673.
- (1999), "Mexico City Growth and Regional Dispersal: The Expansion of Largest Cities and New Spatial Forms", *Habitat International*, vol. 23, núm. 3, pp. 391-412.
- (1997), "Metropolitan Growth and Labor Markets in Mexico", *Geojournal*, vol. 43, núm 3, pp. 371-383.
- y Antonio Vieyra (2003), "Estructura del empleo y movilidad laboral en la periferia de la Ciudad de México", ponencia presentada en la VI Reunión de la Sociedad Mexicana de Demografía, 3 al 5 de diciembre, Guadalajara, Jalisco (mimeo.).

- Appendini, Kirsten (s.f.), "Producto interno bruto por entidades federativas, 1900, 1940, 1950, 1960", México, El Colegio de México (mimeo.).
- Aroca, Patricio y Geoffrey J. D. Hewings (2002), "Migration and Regional Labor Market Adjustment: Chile 1977-1982 and 1987-1992", *The Annals of Regional Science*, vol. 36, núm. 2, pp. 197-218.
- Berry, Brian (1976), "Urbanization and Counterurbanization", *Urban Affairs Review*, vol. 11, pp. 17-30.
- Boyle, Paul y Keith Halfacree (1998), *Migration into Rural Areas*, Chichester, John Wiley and Sons.
- Browning, Harley y Rodolfo Corona (1995), "La emigración inesperada de los chilangos", *Demos. Carta Demográfica sobre México*, núm. 8, pp. 16-17.
- Carrera, C. C. del Canto, J. Gutiérrez y Ma. C. Pérez (1993), *Trabajos prácticos de geografía humana*, Madrid, Síntesis.
- Chávez, Ana María (1999), *La nueva dinámica de la migración interna en México de 1970 a 1990*, México, CRIM, UNAM.
- y Julio Guadarrama (2004), "La región central de México en transición: tendencias económicas y migratorias a finales del milenio", en Adrián Guillermo Aguilar (coord.), *Procesos metropolitanos y grandes ciudades. Dinámicas recientes en México y otros países*, México, Instituto de Geografía, CRIM, PUEC, UNAM/Conacyt/Miguel Ángel Porrúa, pp. 147-188.
- y Julio Guadarrama (2000), "La transformación económica y migratoria del Centro de México en el contexto de la crisis", en *Eure, Revista Latinoamericana de Estudios Urbano Regionales*, vol. 21, núm. 78, pp. 5-36.
- y Sandra Savenberg (1995), "Nuevo horizonte de la migración en el centro de México, 1970-1990", *Estudios Demográficos y Urbanos*, vol. 10, núm. 2, pp. 295-345.
- y Olga V. Serrano (2003), "La migración reciente en hogares de la región centro de México", *Papeles de Población*, núm. 36, pp. 79-108.
- Corona, Reina, Ana María Chávez y Rossana I. Gutiérrez (1999), *Dinámica migratoria de la ZMCM*, México, GDF (Así funciona tu ciudad).
- y Rodolfo Luque (1992), "Cambios recientes en los patrones migratorios a la Zona Metropolitana de la Ciudad de México (ZMCM)", *Estudios Demográficos y Urbanos*, vol. 7, núm. 2-3, pp. 21-31.
- Cuervo, Luis Mario y Josefina González (1997), *Industria y ciudades en la era de la mundialización*, Bogotá, Tercer Mundo Editores/CIDER.
- Delgado, Javier (2003), "La urbanización difusa, arquetipo territorial de la Ciudad-Región", *Sociológica*, año 18, núm. 51, pp. 13-48.
- Escamilla, Irma (2003), "Reestructuración económica y mercado laboral urbano en la Región Centro", en Adrián Guillermo Aguilar (coord.), *Urbanización, cambio tecnológico y costo social. El caso de la Región Centro de México*, México, Instituto de Geografía, UNAM/Conacyt/Miguel Ángel Porrúa.
- (2002), "Dinamismos del mercado laboral urbano en la Región Centro de México", *Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*, vol. 6, núm. 119. Disponible en: [www.ub.es/geocrit](http://www.ub.es/geocrit).

- Gatrell, Jay D. (2000). "Re-Thinking Economic Development in Peripheral Areas", en *Sociological Science Journal*, vol. 36, núm. 4, pp. 623-639.
- Garza, Gustavo (2005), "Concentración financiera en la Ciudad de México (1960-2001)", en *Eure, Revista Latinoamericana de Estudios Urbano Regionales*, vol. 31, núm. 92, pp. 29-46.
- Geyer, H. S. (2002a), "The Fundamental of Urban Space", *International Handbook of Urban Systems*, Cheltenham, Edward Elgar, pp. 3-18.
- (2002b), "An Exploration on Migration Theory", *International Handbook of Urban Systems*, Cheltenham, Edward Elgar, pp. 19-37.
- (2002c), "On Urban System Evolution", en H. S. Geyer (coord.), *International Handbook of Urban Systems*, Cheltenham, Edward Elgar, pp. 39-66.
- (1996), "Expanding the Theoretical Foundation of the Concept of Differential Urbanization", *Tijdschrift voor Economische en Sociale Geografie*, vol. 87, núm 1, pp. 44-59.
- y Thomas Kontuly (1993), "A Theoretical Foundation for the Concept of Differential Urbanization", *International Regional Science Review*, vol. 15, núm. 3, pp. 157-177.
- Graizbord, Boris, Allison Rowland y Adrián Guillermo Aguilar (2003), "Mexico City as a Peripheral Global Player: The Two Sides of the Coin", *Annals of Regional Science*, vol. 37, núm. 3, pp. 501-518.
- Greenwood, Michael (1978), "An Econometric Model of Internal Migration and Regional Growth in Mexico", *Journal of Regional Science*, vol. 18, núm. 1, pp. 17-31.
- Guadarrama, Julio y Guillermo Olivera (2001), "Desaceleración, crisis, reactivación y recesión industrial de la Región Centro de México. Un largo ciclo de reestructuración del núcleo y de la periferia", *Eure, Revista Latinoamericana de Estudios Urbano Regionales*, vol. 27, núm. 87, pp. 65-100.
- Hall, Peter (1994), "The Disappearing City", en Juan Cuadrado-Roura, Peter Nijkamp y Pere Salva (eds.), *Moving Frontiers: Economic Restructuring, Regional Development and Emerging Networks*, Aldershot, Avebury, pp. 26-35.
- INEGI (varios años), *Censo general de población y vivienda*, Aguascalientes, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.
- (varios años), *Censos económicos*, Aguascalientes, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.
- Izazola, Haydea (2004), "Migration to and from Mexico City, 1995-2000", *Environment and Urbanization*, vol. 16, núm. 1, pp. 211-229.
- Juárez, Juan Pablo (2000), "Analysis of Interregional Labor Migration in Spain Using Gross Flows", *Journal of Regional Science*, vol. 40, núm. 2, pp. 377-399.
- Ndoen, Marthen, Kees Gorter, Peter Nijkamp y Piet Rietveld (2002), "Entrepreneurial Migration and Regional Opportunities in Developing Countries", *The Annals of Regional Science*, vol. 36, pp. 421-436.

- Negrete, María Eugenia (1999), "Desconcentración poblacional en la Región Centro de México", *Estudios Demográficos y Urbanos*, vol. 14, núm. 2, pp. 313-352.
- (1990), "La migración hacia la Ciudad de México: un proceso multifacético", *Estudios Demográficos y Urbanos*, vol. 5, núm. 3, pp. 641-654.
- Olivera, Guillermo (2001), "Implicaciones económico-territoriales del auge exportador mexicano", *Estudios Demográficos y Urbanos*, vol. 16, núm. 2, pp. 375-414.
- y Julio Guadarrama (2002), "El ciclo de reestructuración industrial y territorial de la Región Centro de México", en Javier Delgadillo y Alfonso Iracheta (coords.), *Actualidad de la investigación regional en México*, México, CRIM, UNAM, El Colegio Mexiquense/El Colegio de Tlaxcala/Plaza y Valdés, pp. 141-194.
- Parnreiter, Christof (2001), "Ciudad de México: el camino hacia una ciudad global", en *Eure, Revista Latinoamericana de Estudios Urbano Regionales*, vol. 28, núm. 85, pp. 89-119.
- (1998), "La Ciudad de México: ¿una ciudad global?", *Anuario de Espacios Urbanos*, núm. de 1998, pp. 19-52.
- Reisenger, Mark E. (2003), "Sectoral Shifts and Occupational Migration in the United States", *The Professional Geographer*, vol. 55, núm. 3, pp. 383-395.
- Richardson, H. W. (1980), "Polarization Reversal in Developing Countries", *Papers of the Regional Science Association*, vol. 45, núm. 1, pp. 29-48.
- Rogers, Andrei, Frans Willekens, Jani Lite y Roger Raymer (2002), "Describing Migration Spatial Structure", *Papers in Regional Science*, vol. 81, pp. 29-48.
- Vinning, D. R. Jr. y A. Strauss (1977), "A Demonstration that the Current Deconcentration of Population is a Clean Break with the Past", *Environment and Planning*, vol. 7, núm. 7, pp. 751-758.
- Zelinsky, Wilbur (1971), "The Hypothesis of the Mobility Transition", *Geographical Review*, vol. 61, núm. 2, pp. 219-249.