

ACTIVIDAD ECONÓMICA, PRODUCTIVIDAD Y CONCENTRACIÓN POBLACIONAL EN LA REGIÓN CENTRO OCCIDENTE

Francisco Alejandro Ramírez Gómez¹

José Luis Gómez Acuña²

Introducción

La concentración económica y demográfica es un tema que ha preocupado y que se trata de explicar desde diversos enfoques teóricos, unos recientes y otros menos, la realidad es que se sigue presentando como un punto a resolver y que se encuentra en la agenda cotidiana de los gobiernos.

Los enclaves geográficos que han sido escogidos por los actores económicos y sociales para asentarse en esos lugares como en nuestro país y específicamente en la Región Centro Occidente desde hace años son los mismos.

Los agentes locales o nacionales, se ven muchas veces llevados a tomar la decisión de asentarse en un lugar determinado, porque la actividad económica es ya importante en ese enclave, en muchos casos son empresas transnacionales las que llevan la pauta de decisión de ubicarse en determinado territorio, convirtiendo a los países en su mercado y en su región.

Concentración que lleva a grandes diferencias tanto a nivel supranacional como subnacional, lo que ha llevado a determinar que existen regiones ganadoras o perdedoras, más aún, cuando deben hasta involuntariamente incorporarse a la economía globalizada, cuya competencia es férrea, la cual se plantea ya, no únicamente entre empresas sino entre territorios.

Este documento es un ensayo de divulgación, cuyo propósito es analizar y difundir el conocimiento respecto a la concentración y situación económica y demográfica de las entidades de la Región Centro Occidente así como de los principales municipios.

¹ Profesor investigador de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, Estudiante de doctorado en Economía UNAM.

² Profesor investigador de tiempo completo, Jefe del Departamento de Economía de la Universidad Autónoma de Aguascalientes

Consideramos que el tema de investigación responde a la necesidad de contar con un estudio sobre las tendencias y las relaciones entre las condiciones económicas y la dinámica poblacional en las unidades territoriales de la Región Centro Occidente, a fin de caracterizar su estructura territorial.

La región en estudio se forma con los estados de Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, Querétaro, Michoacán, Nayarit, San Luis Potosí y Zacatecas.

La base teórica sobre desarrollo regional y concentración en el territorio es abundante pero no por eso escasa en importancia, en cualquier investigación es fundamental considerarla para entender y tratar de explicar estos procesos.

Respecto a estas teorías sobre la evolución de la concentración en el territorio, y para ilustrarlas presentamos la síntesis de las teorías sobre desarrollo territorial que propone Moncayo (2001), para después entrar en la descripción de la estructura económica y demográfica de la Región Centro Occidente.

Teorías	Determinantes
Teorías espaciales	
1. Von Thünen y la Escuela Alemana	Valor y calidad de la tierra-Transporte
2. Multiplicador de base-exportación (Friedmann) y Potencial de Mercado (Harris)	La demanda externa e interna
3. Ciencia Regional (Isard)	Modelo General
Teorías del Crecimiento Económico	
4. Centro-Periferia (Friedmann, Frank, Amin, CEPAL)	Desarrollo Asimétrico y Desigual
5. Causación Circular y Acumulativa (Myrdal, Hirshman, Kaldor)	Retroalimentación de la expansión del mercado
6. Polos de Crecimiento (Perroux y Boudeville)	Interdependencias del tipo <i>input-ouput</i> en torno a la industria líder
7. Etapas de Crecimiento (Clark, Fisher, Rostow)	Dinámica intersectorial interna
8. Teorías Neoclásicas del crecimiento (Solow, Swan)	Tecnología, determinada exógenamente
9. Teorías del Crecimiento Endógeno (Romer, Lucas)	Capital Físico y Conocimiento, con rendimientos crecientes a escala y competencia imperfecta
10. Acumulación Flexible (Piore, Sabel, Scott, Storper, Lipietz, Benko y los regulacionistas franceses e italianos)	Las economías flexibles, las PYMES, el capital social y la innovación
11. La Nueva Geografía Económica (Krugman, Fujita, Venables, Henderson, Quah)	Efectos de aglomeración a la Marshall, con rendimientos crecientes a escala
12. Geografía Socio-Económica e Industrial	Relaciones sociales territoriales

(Martin y los teóricos del post-fordismo)	
13. Crecimiento y convergencia	La convergencia neoclásica puede desvirtuarse a causa de los efectos acumulativos de aglomeración en los territorios más ricos
14. Geografía Física y Natural (Sachs, Gallup, Mellinger, Venables)	Entorno Físico

Población

Para la delimitación de la Región Centro Occidente en este documento, se toma la mesoregión presentada en el Plan Nacional de Desarrollo Nacional 2001-2006, y dado que en el actual plan coinciden las entidades se continúa como región de análisis.

La Región Centro Occidente (RCO), la forman las entidades federativas de Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Querétaro San Luis Potosí y Zacatecas, en conjunto abarcan el 18.1% de la superficie del país, los estados más grandes territorialmente hablando son Jalisco, Zacatecas, San Luis Potosí y Michoacán, que a nivel nacional representan 4%, 3.8%, 3.1%, 3% del total nacional.

Como se puede observar en el siguiente cuadro la población de los estados se ha incrementado en los tres periodos censales presentados (2000, 2005 y 2010), la población de la región en 2000 era de 97 483 412 habitantes y para el 2010 llega a ser de 112 336 538, se incrementó la población de la región durante estos 10 años en 14 853 126 habitantes.

La tasa de crecimiento de la población en la región (1.0) para el periodo 2000-2005 fue menor que la nacional (1.2), para el periodo 2005-2010, la tasa regional (2%) fue superior a la nacional (1.7%), este mismo comportamiento tiene respecto a las tasas para ambos periodos del resto de la entidades, lo que podemos traducir como que la RCO, tiene una mayor dinámica de crecimiento poblacional para los últimos cinco años.

En el periodo 2000 – 2005, Querétaro y Aguascalientes tuvieron las tasa más altas de la región con 2.6 y 2.4%. Colima, Guanajuato, Jalisco, San Luis Potosí, tuvieron tasa similares de alrededor 1%, Nayarit de 0.6, y Michoacán presentó un tasa negativa de -0.1%.

Para el periodo 2005-2010, Aguascalientes disminuye en dos décimas su tasa de crecimiento a 2.2, es la única entidad que disminuye. Todas las demás entidades crecen, notándose esta una mayor dinámica, en Colima, Guanajuato, Nayarit, San Luis Potosí y Zacatecas; Michoacán de una tasa negativa pasa a 1.9%. Querétaro se puede decir mantiene su nivel de crecimiento, ya que en 2000-2005 fue de 2.6 y de 2005-2010 fue de 2.7%, para seguir siendo una de las más altas de la región. En tanto Colima y Nayarit muestran un importante incremento entre ambos periodos ya que de tasas inferiores a 1% pasan a 2.8% de crecimiento.

Como se observa las tasas individuales de las entidades como región, en la mayoría tuvieron cambios drásticos en su comportamiento, por lo que consideramos necesario ahondar en los análisis de la información para determinar que municipios son los que determinaron estos crecimientos, y a la vez conocer si se debe a una tasa natural de crecimiento o una migración de población.

Región Centro Occidente
 Superficie territorial y Densidad de población
 2000 – 2005 - 2010

Entidad	Superficie Km. ²⁽¹⁾	%	2000			2005		
			Población total ⁽²⁾	%	Habs. Km. ²	Población total ⁽³⁾	%	Habs. Km. ²
República Mexicana^(a)	1,959,248	100.0	97,483,412	100.0	49.8	103,263,388	100.0	52.7
Aguascalientes	5,625	0.3	944,285	1.0	167.9	1,065,416	1.0	189.4
Colima	5,627	0.3	542,627	0.6	96.4	567,996	0.6	100.9
Guanajuato	30,621	1.6	4,663,032	4.8	152.3	4,893,812	4.7	159.8
Jalisco	78,630	4.0	6,322,002	6.5	80.4	6,752,113	6.5	85.9
Michoacán	58,667	3.0	3,985,667	4.1	67.9	3,966,073	3.8	67.6
Nayarit	27,862	1.4	920,185	0.9	33.0	949,684	0.9	34.1
Querétaro	11,658	0.6	1,404,306	1.4	120.5	1,598,139	1.5	137.1
San Luis Potosí	61,165	3.1	2,299,360	2.4	37.6	2,410,414	2.3	39.4
Zacatecas	75,416	3.8	1,353,610	1.4	17.9	1,367,692	1.3	18.1
Región Centro Occidente	355,271	18.1	22,435,074	23.0	63.1	23,571,339	22.8	66.3
Resto entidades	1,603,977	81.9	75,048,338	77.0	46.8	79,692,049	77.2	49.7

Fuente: Ramírez, Gómez, Repercusiones socioeconómicas de las políticas de desarrollo en la Región Centro Occidente de México 1988-2004, Tesis de maestría, Universidad Nacional de Aguascalientes, 2006, Aguascalientes, México.

(a) Considera sólo la parte continental.

(1) INEGI. Marco Geoestadístico 2002.

Entidad	2010			TCMA poblacional	
	Población total ⁽¹⁾	%	Habs. Km. ²	2000-2005	2005-2010
República Mexicana^(a)	112,336,538	100.0	57.3	1.2	1.7
Aguascalientes	1,184,996	1.1	210.7	2.4	2.2
Colima	650,555	0.6	115.6	0.9	2.8
Guanajuato	5,486,372	4.9	179.2	1.0	2.3
Jalisco	7,350,682	6.5	93.5	1.3	1.7
Michoacán	4,351,037	3.9	74.2	-0.1	1.9
Nayarit	1,084,979	1	38.9	0.6	2.7
Querétaro	1,827,937	1.6	156.8	2.6	2.7
San Luis Potosí	2,585,518	2.3	42.3	0.9	1.4
Zacatecas	1,490,668	1.3	19.8	0.2	1.7
Región Centro Occidente	26,012,744	23.2	73.2	1.0	2.0
Resto entidades	86,323,794	76.8	53.8	1.2	1.6

Fuente: Cálculos propios con datos de INEGI, Censo de Población y Vivienda 2005, Censo de Población y Vivienda 2010

(a) Considera sólo la parte continental.

(1) INEGI. Marco Geoestadístico 2002.

Economía

Analizamos para los datos económicos dos periodos 2003 y 2008 utilizando los resultados de los Censos Económicos, y para los datos de población también dos periodos con resultados de Censo de Población 2005 y los Censos de Población y Vivienda 2010, para el total de cada uno de los estados que forman la RCO.

Es necesario aclarar que en el documento para los datos censales nos referiremos al periodo 2003 y 2008, ya que son los años a los que se refiere la información, los eventos se conocen como Censos Económicos 2004 y 2009.

Las variables económicas son el número de empresas, el personal que absorben y el valor de la producción bruta, así como tres indicadores de productividad, la productividad por empresa (PE), productividad por trabajador (PP) y las remuneraciones por persona (ReP).

Presentamos los totales para la región y posteriormente para cada estado de la misma los cinco primeros municipios en función del valor de la producción.

Debemos anotar que en función del espacio, las notas de los cuadros y la fuente son las mismas, por lo que sólo se anotan una vez.

Para el periodo

En la RCO, la posición por la producción bruta en los periodos 2003 y 2008, es la misma para siete entidades, salvo Colima y Zacatecas que intercambian posiciones.

Jalisco es el estado ocupa las primeras posiciones en los datos de las variables analizadas no así en los indicadores construidos.

Jalisco concentraba en 2003 el 29.1% en las empresas, el 33.2% de la planta laboral, 34.1% de la producción y 28.3% de la población. La participación en la producción bruta (PB) disminuye en 2008 a 30.1%, también muestra descenso en la participación de empresas y personal, en las productividades en 2003 se encuentra por debajo así en la productividad por empresa se encuentran por arriba de Jalisco, los estados de Querétaro, Guanajuato y Aguascalientes,.

En productividad por persona (313 mil pesos por persona), respecto a Jalisco, únicamente Michoacán, Zacatecas y Nayarit están por debajo, el resto, cinco entidades muestran una mayor productividad por persona, aún cuando Jalisco tiene el mayor número de empresas, producción y planta laboral, su productividad por persona está por debajo de la media de la región.

En las remuneraciones por persona, a nivel región en el mismo periodo 2003, es de 61 mil pesos anuales, Querétaro es la entidad con la más alta con 76 mil pesos al año, el nivel más bajo lo presenta Nayarit con 48 mil pesos anuales.

Para 2008, en términos generales la situación no cambia, pero sobresale que Querétaro y Aguascalientes, continúan con productividades y remuneraciones más altas que Jalisco.

Región Centro Occidente
 Total regional, y estatal
 2004 – 2009

Región Estados 2004	Empresas		Personal		Producción bruta		PE a/	PP b/	ReP c/	Población		
	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Abs. 1/ Millones de pesos	%	Miles de pesos			Habs. 2/	%	Ps. 3/
RCO	738,491	100.0	3,555,568	100.0	1,118,732	100.0	1,515	315	61	23,571,339	100.0	
Jalisco	214,768	29.1	1,219,494	34.3	381,513	34.1	1,776	313	64	6,752,113	28.6	1
Guanajuato	150,800	20.4	731,350	20.6	270,220	24.2	1,792	369	58	4,893,812	20.8	2
Querétaro	42,524	5.8	277,336	7.8	117,543	10.5	2,764	424	76	1,598,139	6.8	5
San Luis Potosí	63,820	8.6	308,813	8.7	103,143	9.2	1,616	334	60	2,410,414	10.2	4
Michoacán	141,543	19.2	466,512	13.1	92,547	8.3	654	198	51	3,966,073	16.8	3
Aguascalientes	33,630	4.6	202,009	5.7	73,504	6.6	2,186	364	66	1,065,416	4.5	7
Colima	20,484	2.8	93,621	2.6	30,347	2.7	1,481	324	59	567,996	2.4	9
Zacatecas	41,010	5.6	137,469	3.9	30,289	2.7	739	220	54	1,367,692	5.8	6
Nayarit	29,912	4.1	118,964	3.3	19,627	1.8	656	165	48	949,684	4.0	8

Región Estados 2009	Empresas		Personal		Producción bruta		PE a/	PP b/	ReP c/	Población		
	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Miles de pesos			Habs. 2/	%	Ps. 3/
					Millones de pesos							
RCO	910,618	100.0	4,483,709	100.0	1,870,221	100.0	2,054	417	82	26,012,744	100.0	
Jalisco	264,361	29.0	1,489,145	33.2	563,090	30.1	2,130	378	83	7,350,682	28.3	1
Guanajuato	179,867	19.8	907,930	20.2	440,639	23.6	2,450	485	83	5,486,372	21.1	2
Querétaro	56,345	6.2	382,688	8.5	230,118	12.3	4,084	601	99	1,827,937	7.0	5
San Luis Potosí	79,211	8.7	388,868	8.7	198,939	10.6	2,512	512	84	2,585,518	9.9	4
Michoacán	176,186	19.3	608,175	13.6	163,197	8.7	926	268	64	4,351,037	16.7	3
Aguascalientes	40,988	4.5	242,706	5.4	127,686	6.8	3,115	526	91	1,184,996	4.6	7
Zacatecas	48,257	5.3	174,368	3.9	59,715	3.2	1,237	342	72	1,490,668	5.7	6
Colima	26,104	2.9	128,913	2.9	49,010	2.6	1,877	380	70	650,555	2.5	9
Nayarit	39,299	4.3	160,916	3.6	37,827	2.0	963	235	62	1,084,979	4.2	8

Fuente: Cálculos propios con datos de INEGI, Censos Económicos 2009, Censo de Población y Vivienda 2010

a/ PE, Productividad por empresa (Producción bruta / número de empresas)

b/ PP, Productividad por personal ocupado (Producción bruta / personal ocupado)

c) ReP, Remuneraciones por persona

1/ Abs., Datos absolutos

2/ Habs., Habitantes

3/ Ps., Posición

A continuación presentamos resultados para cada entidad de la RCO, se presentan los cinco primeros municipios por el valor de producción respecto a 2008.

Aguascalientes está formado por once municipios, donde se da una alta concentración, en el municipio capital (Aguascalientes), es donde se concentra la mayor actividad económica y demográfica, ahí se ubican el 78.2% de las empresas, el 78.7% de los trabajadores, el 80.4% de la producción y el 67.9% de la población. En las productividades y en las remuneraciones por persona se encuentra por arriba del promedio estatal, aún cuando en algunos municipios estos indicadores arrojan datos más altos.

Este tipo de diferencias sectoriales y geográficas no se analiza para este documento.

Debe resaltarse la gran diferencia entre Aguascalientes y el resto de los municipios, el segundo municipio en importancia es Jesús María donde se ubican 5.9 de las empresas, 10.6% de la producción y 7.8% de la población.

Región Centro Occidente
 Aguascalientes
 Total estatal y principales municipios
 2004 – 2009

Entidad Municipio 2004	Empresas		Personal		Producción bruta		PE a/	PP b/	ReP c/	Población		
	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Miles de pesos			Abs. 1/	%	Ps. 3/
					Millones de pesos							
Aguascalientes	33,630	90.2	202,009	94.1	73,504	98.3	2,186	364	66	1,065,416	84.2	
Aguascalientes	26,289	78.2	159,003	78.7	59,093	80.4	2,248	372	66	723,043	67.9	1
Jesús María	1,996	5.9	18,935	9.4	7,802	10.6	3,909	412	77	82,623	7.8	2
San Fco de los Romo	527	1.6	7,478	3.7	3,981	5.4	7,554	532	76	28,832	2.7	7
Rincón de Romos	1,304	3.9	4,111	2.0	726	1.0	556	177	45	45,471	4.3	4
Tepezalá	226	0.7	637	0.3	645	0.9	2,855	1,013	32	17,372	1.6	8

Entidad Municipio 2009	Empresas		Personal		Producción bruta		PE a/	PP b/	ReP c/	Población		
	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Miles de pesos			Abs. 1/	%	Ps. 3/
					Millones de pesos							
Aguascalientes	40,988	90.7	242,706	94.3	127,686	98.7	3,115	526	91	1,184,996	100.0	
Aguascalientes	32,045	78.2	190,452	78.5	103,475	81.0	3,229	543	91	797,010	67.3	1
Jesús María	2,567	6.3	22,660	9.3	12,224	9.6	4,762	539	97	99,590	8.4	2
San Fco de los Romo	726	1.8	8,459	3.5	7,265	5.7	10,008	859	121	35,769	3.0	7
Rincón de Romos	1,540	3.8	6,013	2.5	1,627	1.3	1,056	271	64	49,156	4.1	4
Tepezalá	314	0.8	1,205	0.5	1,477	1.2	4,704	1,226	168	19,668	1.7	8

Colima, entidad formada por 10 municipios, dos municipios concentran la mayor actividad económica, así como la población, se presenta un cambio de importancia económica entre 2003 y 2008, ya que en 2003 Manzanillo concentraba el 54.8% de la producción, y para 2008 desciende a 24.5%, en tanto Colima de 18.7% en producción para 2003, incrementa a 52% para 2008, así también Colima en porcentaje de población desciende de 2003 con 23.3% a 2008, con 22.6%, resalta que estos municipios respecto a población, tienen porcentajes similares de concentración.

Tecomán es el tercer municipio en importancia, con 18% de empresas, 14.4% de empresas, 14.5% en producción y 17.3% de población.

Región Centro Occidente
 Colima
 Total estatal y principales municipios
 2004 – 2009

Entidad Municipio 2004	Empresas		Personal		Producción bruta		PE a/	PP b/	ReP c/	Población		
	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Miles de pesos			Abs. 1/	%	Ps. 3/
					Millones de pesos							
Colima	20,484	89.4	93,621	92.9	30,347	95.7	1,481	324	59	567,996	87.0	
Manzanillo	4,570	22.3	26,121	27.9	16,618	54.8	3,636	636	79	137,842	24.3	1
Colima	6,761	33.0	35,729	38.2	5,670	18.7	839	159	51	132,273	23.3	2
Tecomán	3,697	18.0	13,481	14.4	4,394	14.5	1,189	326	48	98,150	17.3	4
Villa de Álvarez	2,504	12.2	8,980	9.6	1,240	4.1	495	138	43	100,121	17.6	3
Cuauhtémoc	782	3.8	2,694	2.9	1,115	3.7	1,426	414	79	25,576	4.5	5

Entidad Municipio 2009	Empresas		Personal		Producción bruta		PE a/	PP b/	ReP c/	Población		
	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Miles de pesos			Abs. 1/	%	Ps. 3/
					Millones de pesos							
Colima	26,104	89.3	128,913	92.2	49,010	95.2	1,877	380	70	650,555	100.0	
Colima	8,242	31.6	47,452	36.8	25,495	52.0	3,093	537	76	146,904	22.6	2
Manzanillo	6,336	24.3	38,508	29.9	12,024	24.5	1,898	312	77	161,420	24.8	1
Tecomán	4,555	17.4	16,658	12.9	5,260	10.7	1,155	316	53	112,726	17.3	4
Villa de Álvarez	3,361	12.9	13,800	10.7	2,231	4.6	664	162	53	119,956	18.4	3
Cuauhtémoc	828	3.2	2,496	1.9	1,667	3.4	2,013	668	101	27,107	4.2	6

Guanajuato esté formado con 46 municipios, como se puede observar en el cuadro siguiente, aún cuando sólo presentamos cinco municipios en ambos periodos, por el número de empresas, y producción, parecería que no está tan concentrada la actividad, ya que en León para 2003 se concentró 29% de empresas 39% del personal y 25.2% de la producción, porcentajes que no cambian mucho para 2008, el siguiente municipio en importancia por la producción en 2003 fue Silao con 24.7% y en 2008 Salamanca con 22.8%. Pero cuatro de 46 municipios concentran alrededor del 70% de la producción, estos son León, Silao, Salamanca y Celaya.

Donde sí se da una gran diferencia es en el aspecto demográfico, en León se concentra el 26.1% de la población.

Las enormes diferencias en productividad se debe a la actividad de la refinería en Salamanca.

Región Centro Occidente
 Guanajuato
 Total estatal y principales municipios
 2004 – 2009

Entidad Municipio 2004	Empresas		Personal		Producción bruta		PE a/	PP b/	ReP c/	Población		
	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Abs. 1/ Millones de pesos	%	Miles de pesos			Abs. 1/	%	Ps. 3/
Guanajuato	150,800	56.7	731,350	68.8	270,220	81.2	1,792	369	58	4,893,812	51.9	
León	43,759	29.0	285,272	39.0	68,167	25.2	1,558	239	54	1,278,087	26.1	1
Silao	3,775	2.5	23,307	3.2	66,732	24.7	17,677	2,863	89	147,123	3.0	6
Salamanca	7,409	4.9	36,117	4.9	37,478	13.9	5,058	1,038	97	233,623	4.8	4
Celaya	15,597	10.3	85,387	11.7	27,959	10.3	1,793	327	63	415,869	8.5	3
Irapuato	14,933	9.9	73,445	10.0	19,136	7.1	1,281	261	55	463,103	9.5	2

Entidad Municipio 2009	Empresas		Personal		Producción bruta		PE a/	PP b/	ReP c/	Población		
	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Abs. 1/ Millones de pesos	%	Miles de pesos			Abs. 1/	%	Ps. 3/
Guanajuato	179,867	56.8	907,930	67.8	440,639	78.0	2,450	485	83	5,486,372	100.0	
León	54,553	30.3	343,572	37.8	102,934	23.4	1,887	300	77	1,436,480	26.2	1
Salamanca	8,222	4.6	36,186	4.0	100,384	22.8	12,209	2774	136	260,732	4.8	4
Silao	4,356	2.4	30,024	3.3	54,460	12.4	12,502	1814	130	173,024	3.2	5
Celaya	16,946	9.4	113,370	12.5	52,385	11.9	3,091	462	96	468,469	8.5	3
Irapuato	18,065	10.0	92,643	10.2	33,680	7.6	1,864	364	70	529,440	9.7	2

En Jalisco con 125 municipios la actividad económica y la población se concentran en forma mayoritaria en Guadalajara, aún cuando en empresas, personal, producción y población, el municipio de Zapopan tiene una importante participación, ocupando el segundo lugar. Para 2003 en Guadalajara se encuentra el 35.9 de las empresas del estado, el 43.3% de la planta laboral, el 36.9% de la producción bruta y 23.7% de la población. Es de notar que esta participación disminuye para 2008 en las cuatro variables, aún cuando los valores monetarios se incrementan.

Un aspecto de suma importancia y que se ha considerado para ahondar en la investigación, es el descenso de población de Guadalajara y Zapopan para el periodo 2005 a 2010, en tanto Tlaquepaque por el contrario incrementa su población.

La productividad tan elevada en el Salto, debe considerarse por el asentamiento de industria automotriz.

Región Centro Occidente
 Jalisco
 Total estatal y principales municipios
 2004 – 2009

Entidad Municipio 2004	Empresas		Personal		Producción bruta		PE a/	PP b/	ReP c/	Población		
	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Miles de pesos			Abs. 1/	%	Ps. 3/
					Millones de pesos							
Jalisco	214,768	56.2	1,219,494	71.9	381,513	81.2	1,776	313	64	6,752,113	54.1	
Guadalajara	77,012	35.9	527,680	43.3	140,962	36.9	1,830	267	64	1,600,940	23.7	1
Zapopan	24,974	11.6	214,724	17.6	82,701	21.7	3,311	385	71	1,155,790	17.1	2
El Salto	2,264	1.1	29,054	2.4	44,334	11.6	19,582	1,526	106	111,436	1.7	9
Tlajomulco	3,639	1.7	39,583	3.2	22,318	5.8	6,133	564	87	220,630	3.3	5
Tlaquepaque	12,864	6.0	65,680	5.4	19,435	5.1	1,511	296	70	563,006	8.3	3

Entidad Municipio 2009	Empresas		Personal		Producción bruta		PE a/	PP b/	ReP c/	Población		
	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Miles de pesos			Abs. 1/	%	Ps. 3/
					Millones de pesos							
Jalisco	264,361	54.7	1,489,145	70.2	563,090	80.3	2,130	378	83.0	7,350,682	100.0	
Guadalajara	84,672	32.0	560,275	37.6	204,738	36.4	2,418	365	89.6	1,495,189	20.3	1
Zapopan	33,152	12.5	282,211	19.0	139,523	24.8	4,209	494	90.3	1,243,756	16.9	2
El Salto	3,727	1.4	44,513	3.0	42,659	7.6	11,446	958	119.0	138,226	1.9	8
Tlaquepaque	16,392	6.2	107,194	7.2	40,381	7.2	2,463	377	80.8	608,114	8.3	3
Tlajomulco	6,758	2.6	50,925	3.4	24,806	4.4	3,671	487	92.6	416,626	5.7	5

Michoacán es otro estado con un gran número de municipios, (113), para 2003, la producción se concentró en Morelia con 47.4%, para 2008 disminuye considerablemente la participación para contribuir con el 34%, en tanto Lázaro Cárdenas que en 2003, contribuyó con 9.9% para 2008 se ubica en primer posición con 34%.

En población el 17.2% en 2005 y el 16.8% en 2010 se concentra en Morelia, para Lázaro Cárdenas la población representa el 4.1% del total estatal, su importancia económica se basa en la industria siderúrgica, su crecimiento absoluto es de 15 820 habitantes.

Las mayores productividades se encuentran en Morelia y Lázaro Cárdenas, la elevada productividad por empresa y por persona en 2008 en comparación a 2003 para Lázaro Cárdenas se debe al comportamiento del mercado siderúrgico, no debe olvidarse que los resultados censales son para un periodo en específico, y aún cuando dan una idea importante, como en este caso es necesario considerar la actividad económica durante el análisis.

Región Centro Occidente
 Michoacán
 Total estatal y principales municipios
 2004 – 2009

Entidad Municipio 2004	Empresas		Personal		Producción bruta		PE a/	PP b/	ReP c/	Población		
	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Abs. 1/ Millones de pesos	%	Miles de pesos			Abs. 1/	%	Ps. 3/
Michoacán de Ocampo	141,543	41.2	466,512	52.3	92,547	73.4	654	198	51	3,966,073	35.0	
Morelia	29046	20.5	127642	27.4	43,896	47.4	1,511	344	62	684,145	17.2	1
Lázaro Cárdenas	6167	4.4	27601	5.9	9,177	9.9	1,488	332	62	162,997	4.1	4
Uruapan	12136	8.6	45585	9.8	7,074	7.6	583	155	46	279,229	7.0	2
Zamora	6778	4.8	26997	5.8	4,287	4.6	632	159	52	170,748	4.3	3
La Piedad	4216	3.0	16290	3.5	3,480	3.8	825	214	51	91,132	2.3	8

Entidad Municipio 2009	Empresas		Personal		Producción bruta		PE a/	PP b/	ReP c/	Población		
	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Abs. 1/ Millones de pesos	%	Miles de pesos			Abs. 1/	%	Ps. 3/
Michoacán de Ocampo	176,186	40.6	608,175	50.6	163,197	79.8	926	268	64	4,351,037	100.0	
Lázaro Cárdenas	7,261	4.1	35,993	5.9	55,504	34.0	7,644	1,542	79	178,817	4.1	4
Morelia	35,355	20.1	160,329	26.4	51,353	31.5	1,453	320	87	729,279	16.8	1
Uruapan	16,903	9.6	64,763	10.6	12,018	7.4	711	186	58	315,350	7.2	2
Zamora	8,224	4.7	33,940	5.6	6,635	4.1	807	195	61	186,102	4.3	3
Zacapu	3,782	2.1	12,683	2.1	4,670	2.9	1,235	368	66	73,455	1.7	12

Nayarit, estado con 20 municipios, parecido a la estructura de Aguascalientes, en el municipio capital (Tepic) se concentra la actividad económica y la población.

Para 2003 el 42.1% de las empresas y el 43% para 2008, se localizaron en Tepic, casi el 50% de la planta laboral se ubica en el municipio, y más del 60% de la producción.

En este mismo municipio se encuentra el 35% de la población estatal.

Región Centro Occidente
 Nayarit
 Total estatal y principales municipios
 2004 – 2009

Entidad Municipio 2004	Empresas		Personal		Producción bruta		PE a/	PP b/	ReP c/	Población		
	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Miles de pesos			Abs. 1/	%	Ps. 3/
					Millones de pesos							
Nayarit	29,912	62.4	118,964	71.3	19,627	86.2	656	165	48	949,684	56.8	
Tepic	12,584	42.1	55,927	47.0	12,386	63.1	984	221	51	336,403	35.4	1
Bahía de Banderas	2,242	7.5	16,317	13.7	2,263	11.5	1,009	139	37	83,739	8.8	3
Santa María del Oro	221	0.7	1,856	1.6	943	4.8	4,267	508	103	21,688	2.3	13
Compostela	2,484	8.3	7,208	6.1	686	3.5	276	95	41	62,925	6.6	4
Acaponeta	1,130	3.8	3,564	3.0	644	3.3	570	181	44	34,665	3.7	8

Entidad Municipio 2009	Empresas		Personal		Producción bruta		PE a/	PP b/	ReP c/	Población		
	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Miles de pesos			Abs. 1/	%	Ps. 3/
					Millones de pesos							
Nayarit	39,299	73.1	160,916	80.2	37,827	91.1	963	235	62	1,084,979	100.0	
Tepic	16,891	43.0	79,059	49.1	25,038	66.2	1,482	317	67	380,249	35.0	1
Bahía de Banderas	4,263	10.8	26,703	16.6	6,673	17.6	1,565	250	66	124,205	11.4	2
Compostela	3,400	8.7	10,866	6.8	1,034	2.7	304	95	49	70,399	6.5	4
Acaponeta	1,245	3.2	4,011	2.5	926	2.4	743	231	58	36,572	3.4	8
Santiago Ixcuintla	2,934	7.5	8,364	5.2	775	2.0	264	93	49	93,074	8.6	3

Querétaro, como se comentó al principio del documento, es una entidad con un crecimiento importante. Se forma de 18 municipios, tiene una alta concentración en la capital del estado, con alrededor del 60% en empresas, trabajadores y producción para ambos periodos (2003 y 2008), si se considera a San Juan del Río estos dos municipios concentran el 70% de la actividad económica en 2003 y casi el 80% para 2008, en población concentran más del 50% de los habitantes del estado. Geográficamente los municipios más importantes de Querétaro se forman como un corredor, los cuales tienen de alguna manera colindancia, lo que parecería ser una de las causas de la concentración económica en esos municipios.

Región Centro Occidente
 Querétaro
 Total estatal y principales municipios
 2004 – 2009

Entidad Municipio 2004	Empresas		Personal		Producción bruta		PE a/	PP b/	ReP c/	Población		
	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%				Miles de pesos	Abs. 1/	%
					Millones de pesos							
Querétaro	42,524	82.9	277,336	91.5	117,543	97.1	2,764	424	76	1,598,139	74.0	
Querétaro	24,533	57.7	171,070	61.7	70,088	59.6	2,857	410	83	734,139	45.9	1
San Juan del Río	6,572	15.5	50,297	18.1	22,381	19.0	3,406	445	61	208,462	13.0	2
El Marqués	1,006	2.4	14,486	5.2	11,377	9.7	11,309	785	84	79,743	5.0	4
Corregidora	1,894	4.5	13,789	5.0	8,330	7.1	4,398	604	88	104,218	6.5	3
Pedro Escobedo	1,243	2.9	4,029	1.5	1,957	1.7	1,574	486	73	56,553	3.5	6

Entidad Municipio 2009	Empresas		Personal		Producción bruta		PE a/	PP b/	ReP c/	Población		
	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%				Miles de pesos	Abs. 1/	%
					Millones de pesos							
Querétaro	56,345	83.3	382,688	91.1	230,118	96.8	4,084	601	99	1,827,937	100.0	
Querétaro	32,632	57.9	240,437	62.8	130,779	56.8	4,008	544	102	801,940	43.9	1
San Juan del Río	8,354	14.8	54,280	14.2	44,585	19.4	5,337	821	102	241,699	13.2	2
El Marqués	1,570	2.8	28,505	7.4	33,607	14.6	21,406	1,179	113	116,458	6.4	4
Corregidora	2,914	5.2	20,141	5.3	10,550	4.6	3,621	524	94	143,073	7.8	3
Pedro Escobedo	1,451	2.6	5,408	1.4	3,123	1.4	2,152	577	83	63,966	3.5	6

San Luis Potosí, estado con 58 municipios, tiene una enorme concentración en el municipio capital (San Luis Potosí), en 2003, con el 42.4% de las empresas, 61.2% de la planta laboral y casi el 80% de la producción, en 2008, no existen cambios, la concentración siguen siendo de

la misma proporción. En población podría decirse que no tiene demasiada concentración, ya que en ese municipio habita el 30.3% de la población. Son dos municipios los que siguen en importancia, parecidos entre ellos en la participación económica de las variables analizadas, pero muy alejados de San Luis Potosí, estos son Soledad de Graciano Sánchez y Ciudad Valles, para ambos periodos (2003 y 2008), con alrededor del 8% en empresas, aproximadamente 7% del personal y 4% en producción. En población existe una mayor concentración en Soledad de Graciano Sánchez con 9.4% en 2003 y 10.4% para 2009.

Región Centro Occidente
 San Luis Potosí
 Total estatal y principales municipios
 2004 – 2009

Entidad Municipio 2004	Empresas		Personal		Producción bruta		PE a/	PP b/	ReP c/	Población		
	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Miles de pesos			Abs. 1/	%	Ps. 3/
					Millones de pesos							
San Luis Potosí	63,820	65.1	308,813	81.0	103,143	91.3	1,616	334	60	2,410,414	51.1	
San Luis Potosí	27,039	42.4	189,020	61.2	80,137	77.7	2,964	424	65	730,950	30.3	1
Soledad de Graciano Sánchez	5,228	8.2	20,104	6.5	4,342	4.2	830	216	50	226,803	9.4	2
Ciudad Valles	5,119	8.0	21,526	7.0	4,325	4.2	845	201	48	156,859	6.5	3
Tamuín	992	1.6	4,205	1.4	3,303	3.2	3,330	786	75	35,446	1.5	14
Matehuala	3,194	5.0	15,350	5.0	2,049	2.0	642	133	49	82,726	3.4	6

Entidad Municipio 2009	Empresas		Personal		Producción bruta		PE a/	PP b/	ReP c/	Población		
	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Miles de pesos			Abs. 1/	%	Ps. 3/
					Millones de pesos							
San Luis Potosí	79,211	66.9	388,868	81.2	198,939	90.5	2,512	512	84	2,585,518	100.0	
San Luis Potosí	34,803	43.9	241,549	62.1	158,242	79.5	4,547	655	95	772,604	29.9	1
Soledad de Graciano Sánchez	6,544	8.3	24,672	6.3	6,874	3.5	1,050	279	57	267,839	10.4	2
Ciudad Valles	6,578	8.3	26,695	6.9	6,061	3.0	921	227	62	167,713	6.5	3
Villa de Reyes	897	1.1	4,684	1.2	4,851	2.4	5,408	1,036	95	46,898	1.8	10
Matehuala	4,200	5.3	18,061	4.6	4,034	2.0	961	223	56	91,522	3.5	6

Cincuenta y ocho municipios forman el estado de Zacatecas, por la producción bruta cuatro municipios concentran la mayor producción, en 2003 el 75.8% y en 2008 el 78.1%, el mayor nivel producción se encuentra en el municipio de Calera, dado por la industria cervecera, lo que marca a la vez la gran diferencia entre las productividades entre municipios.

Aún con esta importancia, no se concentra en Calera el mayor número de empresas, el personal o la población, el mayor porcentaje de empresas en 2003 y 2008 se reparte principalmente entre Fresnillo y Zacatecas. En Zacatecas se concentra, el mayor número de trabajadores. El principal municipio desde el punto de vista de concentración demográfica es Fresnillo con 14.4% en 2003 y 14.3% en 2008. En Calera donde se da la mayor producción sólo ubica el 2.6% de la población con lo que se ubica en la posición 10 de los 58 municipios.

Región Centro Occidente
 Zacatecas
 Total estatal y principales municipios
 2004 – 2009

Entidad Municipio 2004	Empresas		Personal		Producción bruta		PE a/	PP b/	ReP c/	Población		
	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Miles de pesos			Abs. 1/	%	Ps. 3/
					Millones de pesos							
Zacatecas	41,010	47.9	137,469	61.3	30,289	77.6	739	220	54	1,367,692	40.4	
Calera	1,365	3.3	9,143	6.7	10,208	33.7	7,478	1,116	111	36,106	2.6	10
Fresnillo	6,361	15.5	25,101	18.3	5,321	17.6	837	212	57	196,538	14.4	1
Zacatecas	6,523	15.9	29,003	21.1	4,295	14.2	658	148	45	132,035	9.7	2
Guadalupe	3,756	9.2	16,002	11.6	2,591	8.6	690	162	51	129,387	9.5	3
Sombrerete	1,638	4.0	5,051	3.7	1,076	3.6	657	213	63	58,201	4.3	5

Entidad Municipio 2009	Empresas		Personal		Producción bruta		PE a/	PP b/	ReP c/	Población		
	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Abs. 1/	%	Miles de pesos			Abs. 1/	%	Ps. 3/
					Millones de pesos							
Zacatecas	48,257	43.7	174,368	57.3	59,715	80.7	1,237	342	72	1,490,668	38.2	
Calera	1,607	3.3	10,216	5.9	20,075	33.6	12,492	1,965	176	39,917	2.7	10
Fresnillo	7,287	15.1	30,288	17.4	14,261	23.9	1,957	471	95	213,139	14.3	1
Guadalupe	5,320	11.0	24,643	14.1	6,148	10.3	1,156	250	66	159,991	10.7	2
Zacatecas	6,818	14.1	32,960	18.9	6,140	10.3	901	186	57	138,176	9.3	3
Mazapil	59	0.1	1,848	1.1	1,541	2.6	26,121	834	182	17,813	1.2	24

Conclusiones

Como se menciona al principio del documento, la finalidad es iniciar un proceso de difusión y análisis de la información económica y demográfica para la Región Centro Occidente desde el nivel estatal hasta el municipal, con el fin de que este conocimiento proporcione elementos a diversos actores sociales sobre la realidad de esta región, y coadyuve a la toma de decisiones.

Con los resultados obtenidos hasta ahora podemos comentar que los estados de la región presentan características de crecimiento, de concentración económica y demográfica diferentes. Si la especialización económica y la concentración demográfica, es diversa entre estados lo es también entre municipios, lo que lleva a perspectivas y crecimientos muy heterogéneos.

La alta concentración y la especialización en actividades económica determina que las productividades sean también heterogéneas.

El conocimiento a nivel estatal y municipal, es un parte del conocimiento necesario, por lo que en etapas subsecuentes se analizarán los resultados estadísticos a niveles mayores de desagregación sectorial, considerando en principio el mismo corte geográfico.

Bibliografía Básica

Asuad, Sanén Normand E. (2001), *Economía regional y urbana, Introducción a las teorías, técnicas y metodologías básicas*, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.

Boisier, Sergio (1998), *El desafío territorial de la globalización, Reflexiones acerca del sistema regional chileno*, Economía, Sociedad y Territorio, vol. I, núm. 4.

Boisier, Sergio (2005) *¿Hay espacio para el desarrollo local en la globalización?*, Revista CEPAL No. 86.

Capello, Roberta, (2007), *Regional Economics*, Ed. Routledge, Great Britain

Delgadillo, Macías Javier (1993), *El desarrollo regional en México ante los nuevos bloques económicos*, Instituto de Investigaciones Económicas, Universidad Autónoma de México, México.

Dussel Peters Enrique, Piore Michael, Ruíz Durán Clemente (1997), *Pensar globalmente y actuar regionalmente*, Universidad Nacional Autónoma de México, Editorial Jus, México.

Helmsing A. H. J. (Bert) (2002), *Perspectivas sobre el desarrollo económico localizado*. EURE (Santiago), septiembre, col. 28, no. 84.

Hernández, Laos Enrique (1985), *La productividad y el desarrollo industrial en México*, Fondo de Cultura Económica, México.

Martínez, Escamilla (2003), *Consideraciones metodológicas de la noción de espacio social en la planeación el desarrollo local*, en Globalidad, desarrollo y región, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México.

Millan, Helio V (1998), *Neoliberalismo y transición en México*, El Colegio Mexiquense, México.

Moncayo, Jiménez, (2001), *Efectos de los paradigmas y modelos interpretativos del desarrollo territorial*, ILPES, CEPAL, Santiago de Chile

Richardson Harry W. (1986), *Economía regional y urbana*, Alianza Editorial, Madrid.

Sánchez, Almanza Adolfo (1994), *El centro-occidente de México, desarrollo regional, economía y población*, UNAM, IIEc, México.

Torres, Felipe et al (2009), *Formaciones regionales comparadas: los casos de México, España e Italia*, UNAM, El Colegio de Tlaxcala, México