

DIMENSIÓN ESPACIAL DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DE GUANAJUATO

Dr. Jaime Linares Zarco¹

Introducción

El estado de Guanajuato cuenta con una extensión territorial de 30,608 Km², que representa el 1.6% y lo ubican en el 22º lugar con mayor superficie del país; su población de 4,893,812 habitantes, constituye el 4.7% del territorio nacional; cuenta con una densidad de población de 160 habitantes por Km², *versus* el promedio nacional de 53 habitantes por Km², para ubicarse en el 6º lugar con la mayor densidad del país; Guanajuato cuenta con 46 municipios; la superficie total del estado equivale a la suma de la superficie de Querétaro, Colima, Aguascalientes, Morelos y el Distrito Federal juntas.² Asimismo, su extensión territorial es casi 21 veces mayor que la del Distrito Federal, a la postre, el más pequeño del país. Gracias a su tierra fértil y extensión territorial, la economía de Guanajuato mantuvo el 1º lugar en la producción de diversas especies agropecuarias, tales como el brócoli, fresa y el pasto *rye grass* en verde; el 2º lugar en el cultivo del espárrago, cebada grano, trigo grano y el sorgo grano; el 3º lugar en alfalfa verde; así como el 3º lugar en la producción de leche de cabra y de carne de porcino en canal; en minería, posee el 3º lugar en la producción de azufre; su lejanía con respecto a la Cd. de México por la vía terrestre, es de 355 Km hasta la ciudad capital de Guanajuato.

En materia social, debido a su amplia extensión territorial, la falta de vías de comunicación y a la escasez de recursos presupuestales, no ha logrado abatir los diversos rezagos sociales que le aquejan desde hace algunas décadas, ubicándose en una posición baja en algunos indicadores de bienestar social a nivel nacional, sobre todo en materia educativa, en donde la entidad, con 7.2 grados en promedio, registró un nivel inferior a la media nacional de 8.1 grados, y en el porcentaje del analfabetismo estuvo por encima del promedio nacional con 10.2%, *versus* el 9.0% del país. En vivienda equipada con agua potable el estado registró 92.2%, con electricidad 97.4% y con drenaje 86.4%; cifras por debajo del promedio nacional, con 87.8%, 96.6% y 86.7%, respectivamente; y una tasa de mortalidad infantil de 18.9%, contra 18.8% de la nacional. Cuenta con 1,085 km de vías férreas que lo ubican en 12º lugar en el país.

¹ Doctor en Urbanismo. Profesor de tiempo completo de la carrera de Economía de la FES Aragón-UNAM.

² CONAPO, "La población de los municipios de México, 1950-1990", México, 1994, p. 100.

En el aspecto económico el estado generó 60,726 millones de pesos (mdp), representando el 3.5% del total generado en el país en el 2004;³ entre las actividades que tuvieron una mayor participación en la generación de la riqueza, destacan: la industria manufacturera con 28.6%; comercio, restaurantes y hoteles con 17.7%; servicios comunales y sociales 13.7%; servicios financieros, seguros, inmobiliarios y de alquiler 13.2%; entre otros. Con un promedio del PIB *per cápita* que alcanzó \$12,364 pesos por habitante en el mismo año, se ubicó en el 18º lugar nacional. La recepción de remesas que envían los habitantes de Guanajuato residentes en los E.U., fueron muy importantes en la economía de la entidad, al sumar 18,690 mdp, que representaron aproximadamente el 31.4% del PIB estatal en 2005, para ubicarse en el 8º lugar a nivel nacional; lo cual contrastaba con el monto de remesas 10 años atrás, cuando sólo sumaron 2,414 mdp, y representaron el 6.2% del PIB estatal en 1995.

Antecedentes

En la antigüedad el territorio de Guanajuato, que significa el “cerro de las ranas”, fue poblado en la parte sur por los tarascos; la parte central y oriental fue habitada por los otomíes, considerados como la raza mayoritaria y dominante; mientras que por el norte predominaron diversos grupos indígenas, entre los cuales destacaron: los guachichiles, guamares, pames, jonaces y los chichimecas; entre los cuales los indios tarascos o michihuacanos eran los más avanzados en lo económico y los mejor organizados en lo social y en lo político; logrando incluso hacer valer su condición de pueblo guerrero e independiente ante la dominación azteca.

La primera expedición formal del territorio por parte de los conquistadores españoles, fue llevada a cabo a través de Michoacán por parte del conquistador Cristóbal de Olid en 1522, Nuño de Guzmán en 1529, aunque la conquista de Acámbaro ya la había realizado Nicolás Montañez de San Luis en 1526; aunque Yuriria se convirtió rápidamente en la población principal de Guanajuato durante los primeros años del gobierno español, en donde se asentaron las autoridades judiciales, militares, administrativas y eclesiásticas, con la construcción de un templo y un monasterio, por parte de los frailes agustinos, encabezados por el Fr. Diego de Chávez y Alvarado, quien además, fomentó la agricultura al crear la Laguna de Yuriria, al desviar la corriente del río Lerma.

³ www.inegi.gob.mx.

Con la llegada de nuevos encomenderos y órdenes religiosas, y con el pretexto de cristianizar y castellanizar a los indígenas, el territorio de Guanajuato fue siendo repartido entre particulares y sus nativos fueron siendo asignados entre los encomenderos para su explotación; por lo que, paralelamente se fueron creando nuevas ciudades en su amplio territorio; así por ejemplo, León y Celaya, fueron fundadas por disposición del virrey Martín de Enríquez de Almanza, en los años de 1570 y 1575, respectivamente; aunque ya desde 1548, los descubrimientos de las minas de San Bernabé y Rayas, dieron origen a una población de mineros que con el tiempo crecería aún más, conforme se descubrían nuevas minas, hasta que en 1619 fue elevada a la categoría de Villa y en 1741 Guanajuato fue elevada al rango de ciudad con escudo de armas.

En el año de 1786, como parte de la reforma administrativa emprendida por la Corona Española, quedó dividido el territorio de la Nueva España en 12 Intendencias, una de las cuales fue la de Guanajuato, más o menos en los mismos límites que ahora tiene el estado, y siendo su 2º intendente José Antonio Riaño y Bárcena, fue construida la Alhóndiga de Granaditas, con el objeto de almacenar cereales y prever así, los años de escasez y de hambruna. ⁴

La historia de Guanajuato es muy rica y llena de hombres ilustres que protagonizaron diversas batallas, tanto en su propio territorio, como en el resto del país, desde el movimiento de independencia, cuando el 16 de septiembre de 1810, el cura de Dolores Miguel Hidalgo, proclamó la Independencia de nuestro territorio, al levantar en armas a la población para organizar un ejército improvisado, que con la toma de la Alhóndiga de Granaditas y de la ciudad de Guanajuato, inició la lucha por la independencia, contando con el apoyo de Ignacio Allende, Ignacio Aldama, Ignacio López Rayón, Mariano Abasolo, Josefa Ortíz de Domínguez, entre otros líderes; motivo por el cual desde entonces se le conoce a este territorio como la cuna de la Independencia.

Al consumarse la Independencia, y con la expedición de la primera Constitución Política federal en 1824, se reconoce a Guanajuato como un Estado Libre y Soberano de la República, quien expide su primera Constitución Política local en 1826. Los guanajuatenses participaron activamente contra la dictadura de Santa Anna y la invasión norteamericana, apoyaron la reforma y el gobierno de Juárez, combatieron la intervención francesa y el

⁴ Romero Flores Jesús, "Historia de los estados de la República Mexicana", Ed. Botas, México, 1964, p. 318.

Porfiriato, hasta involucrarse en la Revolución Mexicana de 1910-1917; siendo precisamente en este estado en donde nació el cura de Dolores, Don Miguel Hidalgo, conociéndose desde entonces como la cuna de la independencia nacional; cien años después, tendrían lugar allí las batallas decisivas de Celaya, Trinidad y León, que darían fin a la Revolución Mexicana de 1910-1917.⁵

Características de la actividad económica

La participación económica de Guanajuato en el país, se ha mantenido constante gracias a su gran extensión territorial, numerosos bosques, tierras fértiles, praderas para el ganado, minas y atractivos turísticos, que le han permitido extender sus relaciones comerciales, industriales y de servicios con diversas entidades del Bajío, de la cual forma parte, del norte, y sobre todo del centro del país, principalmente la Cd. de México y su zona conurbada. Lo cual ha contribuido a elevar el monto del PIB hasta 60,726 millones de pesos (mdp), que representaban el 3.5% del total del PIB nacional en 2004, en la cual participaron los sectores económicos de la forma siguiente: industria manufacturera 28.6%; comercio, restaurantes y hoteles 17.7%; servicios comunales, sociales y personales 13.7%; servicios financieros e inmobiliarios 13.2%; transporte, almacenaje y comunicaciones 12.5%; agropecuario 6.8%; construcción 6.6%; electricidad, gas y agua 1.8%; minería con 0.2%. Agrupado por sector, el terciario contribuyó con el 57.1%, el secundario con 37.2% y el primario 6.8%. Lo anterior no corresponde con la distribución de la PEA ocupada puesto que el sector terciario empleó al 56.3%, el sector secundario 28.8% y el sector primario 14.8%.⁶

La generación del PIB en la entidad se incrementó en un 23.8% al pasar de 49,034 a 60,726 mdp entre 1999 a 2004, de igual forma, dicho registro mostró un incremento en su tasa media de crecimiento anual, 2.4 veces mayor que el promedio nacional, al registrar 4.4% el primero contra 1.8% el segundo; mientras que el PIB *per cápita* después de haberse incrementado de \$4,701 hasta \$4,911 pesos por habitante, permitió que el estado subiera del 20º al 18º lugar nacional, durante el periodo señalado.

En cuanto a las percepciones salariales, se observó una notable mejoría, a pesar de la crisis económica, registrando porcentajes y tendencias superiores al promedio nacional; así por ejemplo, mientras que en el grupo de los que perciben entre menos de 1 y hasta 2 salarios

⁵ Ibid, p.328.

⁶ www.inegi.gob.

mínimos, el registro se redujo de 47.0% a 38.7% en el estado, en mayor proporción que el promedio nacional, que disminuyó de 45.8% a 39.8%, entre 2000 y 2005; mientras que los trabajadores que obtuvieron entre más de 2 y más de 5 salarios mínimos, al incrementarse de 42.5% a 52.3%, registraron un mayor porcentaje del promedio nacional, que pasó de 44.1% a 50.2%, en el periodo señalado. Finalmente, quienes no percibieron ingresos en la entidad, redujeron su porcentaje de 10.6 a 8.8%, mientras que en el ámbito nacional se mantuvieron en el 10.1%, durante ese lapso.

**CUADRO NO. 1
PRODUCTO INTERNO BRUTO POR GRAN
DIVISIÓN EN GUANAJUATO, 1999-2004**

Sector	1999		2004		Tasa media de crecimiento anual real (%)
	(Miles de pesos a precios constantes) 1993-100				
	Absoluto	%	Absoluto	%	
Total	49,034,309	100.00	60,726,148	100.00	4.37
Agropecuario, silvicultura y pesca	3,344,246	6.82	4,127,903	6.80	4.30
Minería	178,313	0.36	102,937	0.17	-10.41
Industria manufacturera	12,895,653	26.30	17,346,595	28.57	6.11
Construcción	2,883,855	5.88	4,015,365	6.61	6.84
Electricidad, gas y agua	792,618	1.62	1,120,108	1.84	7.16
Comercio, restaurantes y hoteles	8,423,947	17.18	10,745,493	17.70	4.99
Transporte, almacenaje y comunicaciones	6,082,544	12.40	7,601,435	12.52	4.56
Servicios financ., seg., act. Inmob. Y de alquiler	6,873,803	14.02	8,025,247	13.22	3.15
Servs. Comunes, sociales y personales	8,134,202	16.59	8,323,935	13.71	0.46

Fuente: Elaborado con base en INEGI, "Anuario estadístico Guanajuato", Tomo II, México, 2007, p. 591.

Como resultado de la crisis económica que se produjo a partir del 2001 y se expandió en los años siguientes, la tasa de participación estatal de la PEA disminuyó de 57.0% a 54.8%, al igual que el promedio nacional, que se redujo de 60.4% a 59.8%, resultando más

beneficiados los hombres, al subir de 64.2% a 66.7%, que las mujeres, cuya participación se redujo de 35.8% a 33.3%, a nivel estatal entre 2000 y 2005. Una tendencia contraria se observó en la tasa de desempleo a nivel estatal, (el cual se incrementó de 2.7% a 4.1% *versus* 2.6% y 3.5% en el país) en donde los hombres registraron una tasa mayor, al subir de 2.9% a 4.6%, mientras que el de las mujeres solo se incrementó de 2.3% a 3.3%; mientras que en el país, ambas tasas se incrementaron, al pasar de 2.2% a 3.4% entre los hombres y de 3.4% a 3.6% entre las mujeres, durante 2000 y 2005.

La crisis económica referida, no se reflejó en el total de asegurados permanentes en el estado, al registrarse un incremento en el número absoluto de derechohabientes de 505 a 543 mil personas, lo cual representó un incremento de 7.5% entre 2000 y 2005; sin embargo, si golpeó con mayor fuerza al sector secundario sobre todo a la industria manufacturera al bajar de 43.4% a 38.6%; minería de 0.6% a 0.4%; y la construcción de 8.5% a 7.8%. Mientras que en el resto de los sectores hubo algunos incrementos importantes como en el sector agropecuario de 2.4% a 2.8%; electricidad, gas y agua de 1.2% a 1.3%; comercio, restaurantes y hoteles del 18.0% al 18.8%; transportes, almacenaje y comunicaciones de 4.6% a 4.8%; servicios financieros, seguros y actividades inmobiliarias de 12.2% a 14.7%; servicios comunales, sociales y personales de 9.0% a 10.8%; mientras que el resto de los sectores aumentó de 0.04% a 0.06%, durante el lapso estudiado.

El crédito bancario otorgado en la entidad aumentó en un 58.8%, al pasar de \$15,749 a \$25,015 mdp, como reflejo de la equilibrada estructura productiva registrada entre 1999 y 2004; situación que no correspondió al porcentaje del ahorro bancario que creció en un 71.7%, al pasar de \$29,829 a \$51,229 mdp; lo cual nos indica que el sistema bancario comercial invirtió el excedente financiero en otras entidades de la república o en el extranjero. Por otra parte, la inversión pública federal se redujo en un porcentaje de 3.1 a 2.9, mientras que las participaciones federales para la entidad, se incrementaron levemente de 3.70% a 3.72%, del total nacional, durante el periodo señalado.

La actividad productiva

Hasta el año de 2003, la producción bruta total del estado fue generada principalmente por la industria manufacturera con 67.7%, seguido por los servicios 12.7% y los servicios 12.3%; mientras que el valor agregado censal bruto, estuvo generado nuevamente por la industria

manufacturera con 51.9%; comercio 23.5%; y los servicios 18.2%.⁷ Las cifras arrojadas por ambos indicadores, reflejan una tendencia dominante del sector manufacturero sobre los demás sectores en la entidad.

Gracias a sus extensas planicies con pastizales, bosques, tierras fértiles y cuerpos de agua; se producen una gran variedad de cultivos de calidad que se comercializan en todo el país, y que por ello se ha ganado la fama de ser el granero de México, al producir cultivos en donde ostenta el 1° lugar nacional, como la fresa, con el 52.8% del total del país, el brócoli con 57.8% y el pasto *rye grass* en verde; el 2° lugar en el cultivo de espárrago con el 24%, cebada grano 28.1%, Trigo grano 15.9% y el sorgo grano 20.4% del total nacional; y el 3° lugar en la alfalfa verde con 13.2% del total del país. Complementando con el maíz grano, papa, frijol y cebolla.

Hasta el año 2004 el valor generado en el sector agropecuario representaba el 6.8% del PIB total estatal, en donde se empleaba al 14.8% de la PEA ocupada total; mientras que en el sector secundario se producía el 37.2% del PIB estatal y se otorgaba trabajo al 28.8% de la PEA ocupada total; finalmente el sector terciario contribuía con el 57.1% del PIB total de la entidad, y se empleaba al 56.3% de la PEA estatal ocupada.⁸

La localización geográfica que tiene Guanajuato ha sido estratégica, al estar bien comunicada por carretera y FFCC, con todos los estados que le rodean, situación que aunado a su clima, suelo fértil y agua disponible, le han permitido crear ventajas competitivas, tanto en lo agrícola y minero, además de impulsar el desarrollo de numerosas industrias manufacturas, comerciales y de servicios, tanto en el campo como en las numerosas ciudades medias con que cuenta el estado, y que al mismo tiempo constituyen mercados de consumo y de mano de obra especializada, disponible para participar en la generación de mayor riqueza para la entidad.

Estructura económica municipal

Gracias a las condiciones climáticas, tipo de suelo y valles fértiles, el campo de Guanajuato se ha mantenido como el granero de México, al desarrollar una importante actividad agrícola,

⁷ INEGI, "Anuario Estadístico Guanajuato", Tomo II, México, 2007, p.601.

⁸ Aguayo Quezada Sergio, Almanaque mexicano. Ed. Aguilar, México, 2007. p. 186.

hasta contribuir con el 6.8% del PIB estatal total, en donde se empleaban a 263,561 personas, hasta el 2004.

En la producción agropecuaria participan activamente 17 de los 46 municipios de la entidad, destacando Salamanca e Irapuato por su mayor participación en diversos cultivos; así por ejemplo: en el cultivo del brócoli, Guanajuato es el principal productor del país, con el 57.8% de la cosecha nacional, en donde destacaron los municipios de Salamanca, Abasolo y Jaral, quienes concentraron el 28.1% de la superficie sembrada, el 28.8% de la superficie cosechada, el 27.9% del volumen total producido y el 28.6% de su valor comercial total en el estado, durante el ciclo agrícola 2006.

En el cultivo del espárrago, en donde el estado se ubicó como el 2° productor con el 24% del total nacional, participaron activamente los municipios de S.L. Paz, Irapuato y Abasolo, quienes concentraron el mayor porcentaje, el 50.1% de la superficie sembrada, el 52.0% de la superficie cosechada, el 47.1% de su volumen total y el 52.3% de su valor comercial en el mercado. En la producción de cebada grano, destacaron los municipios de Valle de S., Salamanca e Irapuato, al concentrar un porcentaje del 44.9% de la superficie sembrada, 45.0% de la superficie cosechada, el 53.1% del volumen total y el 51.8% del valor comercial, del total estatal.

En la obtención de trigo grano, en donde el estado produjo el 15.9%, para ubicarse en el 2° lugar nacional, participaron Pénjamo, Abasolo e Irapuato, quienes concentraron un porcentaje de 40.4% de la superficie sembrada, 40.7% de la superficie cosechada, 44.7% del volumen total, y el 44.7% del valor de la producción comercial en el estado, en el ciclo 2006. Mientras que en el cultivo del sorgo grano, el estado se ubicó en 2° lugar, al producir 20.4% del total nacional, con la participación de Salamanca, Pénjamo e Irapuato, quienes de manera conjunta concentraron el 33.2% de la superficie sembrada; 33.9% de la superficie cosechada; 34.9% del volumen total y el 35.6% del valor comercial del estado.

En la producción de alfalfa verde, el estado alcanzó el 3° lugar con el 13.2% del total nacional, y en la cual participaron los municipios de Celaya, Dolores H. y León, quienes produjeron la mayor parte, al concentrar el 33.6%, de la superficie total sembrada y cosechada; 31.2% en el volumen de la producción y el 30.3% del valor comercial en el estado. En la producción de maíz grano, que sigue siendo la base de la alimentación del mexicano, intervinieron Valle de S., Pénjamo y Salvatierra, quienes concentraron el 16.2%

de la superficie sembrada; el 19.3% de la superficie cosechada; el 26.6% del volumen total y 25.6% del valor comercial de la cosecha en toda la entidad.

**CUADRO NO. 2
PRINCIPALES CULTIVOS POR MUNICIPIO EN GUANAJUATO
CICLO 2006**

Cultivo por municipio	Superficie sembrada		Superficie cosechada		Volumen		Valor	
	Hectáreas	%	Hectáreas	%	Toneladas	%	Pesos	%
Maíz grano	390,630		325,199		1,068,067		2,260,081,854	
Valle de S.	27,710	7.09	27,254	8.38	121,156	11.34	238,383,600	10.55
Pénjamo	20,310	5.20	20,310	6.25	81,525	7.63	179,355,000	7.94
Salvatierra	15,154	3.88	15,154	4.66	81,329	7.61	160,357,240	7.10
Sorgo grano	208,845		191,348		1,126,032		2,091,770,528	
Salamanca	25,730	12.32	25,730	13.45	165,740	14.72	323,193,000	15.45
Pénjamo	23,670	11.33	23,670	12.37	116,090	10.31	225,214,600	10.77
Irapuato	19,960	9.56	15,360	8.03	111,330	9.89	195,615,000	9.35
Alfalfa verde	56,311		56,161		3,701,677		2,084,536,289	
Celaya	10,155	18.03	10,121	18.02	557,759	15.07	278,879,600	13.38
Dolores H.	5,800	10.30	5,800	10.33	324,800	8.77	211,120,000	10.13
León	2,970	5.27	2,970	5.29	273,240	7.38	142,084,800	6.82
Trigo grano	102,142		101,617		537,776		940,466,445	
Pénjamo	18,987	18.59	18,987	18.68	106,327	19.77	186,072,600	19.79
Abasolo	11,167	10.93	11,167	10.99	67,002	12.46	117,253,500	12.47
Irapuato	11,154	10.92	11,154	10.98	66,924	12.44	117,117,000	12.45
Cebada grano	55,139		55,107		244,588		431,334,705	
Valle de S.	10,115	18.34	10,115	18.36	53,610	21.92	93,816,625	21.75
Salamanca	10,137	18.38	10,137	18.40	51,192	20.93	87,026,145	20.18
Irapuato	4,542	8.24	4,542	8.24	24,981	10.21	42,467,700	9.85
Papa	2,979		2,979		81,566		415,261,000	
León	1,295	43.47	1,295	43.47	35,000	42.91	173,250,000	41.72
San Francisco	645	21.65	645	21.65	17,770	21.79	88,850,000	21.40
Purísima del R	529	17.76	529	17.76	15,146	18.57	85,416,000	20.57
Brócoli	12,264		11,724		143,340		405,329,820	
Salamanca	1,177	9.60	1,177	10.04	16,070	11.21	48,208,500	11.89
Abasolo	1,284	10.47	1,214	10.35	13,050	9.10	36,076,500	8.90
Jaral del P.	982	8.01	982	8.38	10,851	7.57	31,520,236	7.78
Frijol	99,892		79,789		54,989		315,889,875	
San Felipe	12,903	12.92	12,903	16.17	13,200	24.00	67,933,950	21.51
Ocampo	9,715	9.73	9,715	12.18	9,715	17.67	53,432,500	16.91
San Diego	9,210	9.22	8,630	10.82	3,441	6.26	17,205,600	5.45
Cebolla	6,621		6,561		125,088		299,951,650	
León	653	9.86	603	9.19	13,617	10.89	48,109,500	16.04
Salamanca	939	14.18	939	14.31	19,762	15.80	38,588,000	12.86
Santa Cruz	1,416	21.39	1,416	21.58	17,215	13.76	34,256,000	11.42
Espárrago	3,348		3,225		14,332		257,366,240	
S. L. Paz	938	28.02	938	29.09	2,908	20.29	52,340,400	20.34
Irapuato	519	15.50	519	16.09	2,076	14.49	43,596,000	16.94
Abasolo	220	6.57	220	6.82	1,760	12.28	38,720,000	15.04

Fuente: Elaborado con base en INEGI, "Anuario estadístico Guanajuato", Tomo II, México, 2007, pp. 625-635.

En el cultivo de la papa, intervinieron los municipios de León, San Francisco y Purísima, quienes participaron con un 82.9% de la superficie sembrada y cosechada; el 83.3% del volumen total y el 83.7% del valor total en el mercado estatal. La producción de frijol, fue

cultivado en mayor porcentaje por San Felipe, Ocampo y San Diego, con el 31.9% de la superficie sembrada, 39.2% de la superficie cosechada, 47.9% del volumen total y el 43.9% del valor total de la producción del estado. Finalmente en la obtención de cebolla, intervinieron León, Salamanca y Santa Cruz, quienes concentraron el 45.4% de la superficie sembrada, 45.1% de la superficie cosechada, 40.5% del volumen total y 40.3% de su valor comercial total en el estado.

CUADRO NO. 3
CARACTERÍSTICAS DE LA GANADERIA Y LA SILVICULTURA POR MUNICIPIO EN GUANAJUATO, 2006

Municipio	Población ganadera		Valor	
	Número de cabezas	%	Miles de pesos	%
Bovino	877,125		5,880,085	
Salamanca	43,066	4.91	288,708	4.91
Irapuato	42,102	4.80	282,243	4.80
Silao	41,666	4.75	279,319	4.75
Aves	67,611,978		2,754,183	
Apaseo el Grande	14,319,897	21.18	583,323	21.18
San Miguel de Allende	9,710,435	67.81	395,556	14.36
Santa Cruz	7,035,421	72.45	286,589	10.41
leche de bovino^{2/}	673,007		2,366,745	
León	61,917	9.20	217,741	9.20
Salamanca	38,497	62.18	135,381	5.72
San Luis de la Paz	32,237	83.74	113,367	4.79
Porcino	821,004		886,402	
Pénjamo	237,024	28.87	255,904	28.87
Abasolo	74,465	9.07	80,397	9.07
Irapuato	72,576	8.84	78,358	8.84
Caprino	507,507		480,574	
León	29,435	5.80	27,873	5.80
Valle de Santiago	27,405	5.40	25,951	5.40
Comonfort	22,330	4.40	21,145	4.40
Ovino	303,782		323,315	
San Luis de la Paz	54,736	18.02	58,255	18.02
Dolores Hidalgo	54,736	18.02	58,253	18.02
San Felipe	42,572	14.01	45,310	14.01
Silvicultura^{3/}	63,187		19,280	
Guanajuato	27,656	43.77	8,297	43.03
San Felipe	27,060	42.83	8,111	42.07
Dolores Hidalgo	3,321	5.26	996	5.17
Abejas^{4/}	35,452		13,576	
León	3,571	10.07	1,368	10.08
Celaya	3,172	8.95	1,215	8.95
Tarimoro	2,712	7.65	1,039	7.65

^{1/} Medido en toneladas.

^{2/} Corresponde a la producción en miles de litros.

^{3/} Comprende la producción en metros cúbicos de rollo de pino, encino y pingüica.

^{4/} Se refiere al número de colmenas y al valor de la producción de miel.

Fuente: Elaborado con base en INEGI, "Anuario estadístico Guanajuato", Tomo II, México, 2007, pp. 867-906.

La producción ganadera también ha sido muy importante en la entidad federativa, al aprovechar las condiciones favorables del clima, suelo y abundancia de pastos, avena, sorgo, alfalfa y maíz que sirven de forraje para el ganado; actividad en la cual han tenido participación 17 de los 46 municipios del estado, sobresaliendo el municipio de León. En la producción del ganado bovino, los municipios de Salamanca, Irapuato y Silao, congregaron el 14.5% del total de bovinos y del valor comercial en la entidad.

En la crianza y aprovechamiento del ganado porcino, intervinieron los municipios de Pénjamo, Abasolo e Irapuato, quienes concentraron el 46.8% del total de cabezas de ganado, así como de su valor comercial, de toda la entidad federativa. Mientras que en la crianza del ganado ovino, los ayuntamientos de San Luis de la Paz, Dolores Hidalgo y San Felipe, concentraron el 50.1%, del total de cabezas y del valor comercial, de toda la entidad.

En la producción del ganado caprino intervinieron los municipios de León, Valle de Santiago y Comonfort, quienes produjeron el 15.6% del total de cabezas y de su valor comercial, en toda la entidad. En la crianza de aves que ascendió hasta superar los 67.6 millones de cabezas, intervinieron los municipios de Apaseo el Grande, San Miguel de Allende y Santa Cruz, quienes produjeron el 45.9% de la población total de aves y de su valor comercial en el estado.

Entre los principales derivados del ganado vacuno se encuentra la leche de vaca, en la cual intervinieron los municipios de León, Salamanca y San Luis de la Paz, y concentraron el 19.7% de la producción estatal y de su valor comercial, en todo el estado. Mientras que en la producción de miel, cuyo volumen llegó a 35,452 toneladas, intervinieron los municipios de León, Celaya y Tarimoro, quienes registraron el 94.5% de la producción estatal, y el 94.6% de su valor comercial estatal en el 2006. Adicionalmente, el estado se colocó en 3° lugar en la producción de leche de caprino con 14.7% del total, y en la de carne de porcino en canal con 9.1%, del total nacional.

Finalmente, en la entidad también se desarrolló la actividad silvícola, aprovechando el tipo de clima, suelo y condiciones naturales, que han permitido producir una gran diversidad de maderas comerciales, que tienen amplia demanda en el mercado, tales como el pino, encino y pingüica, entre otros, en los cuales tuvieron una participación destacada los municipios de Guanajuato, San Felipe y Dolores Hidalgo, quienes produjeron conjuntamente el 91.9%, del total estatal; con un porcentaje de valor del 90.3%, del total de la entidad.

La actividad de la minería es sin lugar a dudas una de las actividades más importantes en la economía de la entidad, que históricamente le ha generado mucha riqueza al estado y miles de empleos en la explotación de la plata; sin embargo, actualmente la entidad solo destaca en la producción de azufre, en donde se ubica en el 3° lugar, al generar 10.1% del total nacional, en los cuales participaron los municipios de Guanajuato, León y Valle de Santiago, quienes concentraron al 48.2% de las minas productoras, y emplearon al 71.9% de los 3,816 empleados mineros en toda la entidad.

La industria manufacturera que mayor aportación hizo al PIB estatal registró 17,813

**CUADRO NO. 4
CARACTERÍSTICAS DE LOS SECTORES ECONÓMICOS
EN GUANAJUATO, POR MUNICIPIO, 2003**

Sector y municipio	Unidades económicas		Personal ocupado	
	Absoluto	%	Absoluto	%
Minería ^{1/}	83		3,816	
Guanajuato	17	20.48	2,355	61.71
León	17	20.48	296	7.76
Valle de Santiago	6	7.23	93	2.44
Manufactura	17,813		405,768	
León	6,637	37.26	177,619	43.77
Celaya	1,372	7.70	47,735	11.76
Irapuato	1,223	6.87	35,789	8.82
I. Maquiladora	37	100.00	11,025	100.00
Construcción ^{2/}	979		17,141	
Electricidad ^{3/}	77		1,623	
León	13	16.88	n.d.	n.d.
Celaya	8	10.39	n.d.	n.d.
Irapuato	5	6.49	n.d.	n.d.
Comercio	82,596		358,264	
León	22,463	27.20	124,097	34.64
Celaya	8,247	9.98	44,672	12.47
Irapuato	8,194	9.92	41,131	11.48
Servicios ^{4/}	4,585		53,615	
León	826	18.02	27,107	50.56
Celaya	471	10.27	7,041	13.13
Irapuato	361	7.87	3,475	6.48
Turismo ^{5/}	2,321		n.d.	n.d.
León	324	13.96	n.d.	n.d.
Guanajuato	315	13.57	n.d.	n.d.
Irapuato	214	9.22	n.d.	n.d.

^{1/} Corresponde a las unidades de producción de metales preciosos, metales industriales. El personal ocupado es la sumatoria de los rubros dependientes de la razón social, remunerado dependiente de la razón social y no dependiente de la razón social.

^{2/} Comprende el personal de planta y eventual ocupado promedio mensual en el 2006.

^{3/} Incluye subestaciones de transmisión y distribución de la CFE en 2006.

^{4/} Corresponde a las actividades de transporte, telégrafos, servicio postal y bancos comerciales.

^{5/} Comprende establecimientos de hospedaje; establecimientos de preparación y servicio de alimentos; agencias de viajes y arrendadoras de automóviles al 2006.

n.d. No disponible.

Fuente: Elaborado con base en INEGI, "Anuario estadístico Guanajuato", Tomo II, México, 2007.

unidades, de los cuales León, Celaya e Irapuato concentraron el 51.8% de toda la entidad; dicha actividad ocupó a 405,768 trabajadores, de los cuales León empleó al 43.8%, Celaya el 11.8% e Irapuato 8.8%, del total de la entidad. La industria maquiladora también se hizo presente en la entidad con 37 establecimientos, en donde se emplearon a 11,025 trabajadores, en todo el estado.

El comercio también es otra de las actividades importantes de la entidad, sobre todo por la gran demanda de diversos bienes de consumo final y duradero, así como de bienes intermedios y de capital que demanda el aparato productivo de la región; de esta manera se registraron 82,596 establecimientos comerciales en el 2003, de los cuales León concentró el 27.2%, Celaya 9.98% e Irapuato 9.92; otorgando empleo a 358,264 trabajadores, de ellos, León concentró el 34.6%, Celaya 12.5% e Irapuato 11.5%, de todo el estado.

Los servicios contribuyeron en la actividad económica del estado con 4,585 establecimientos, en donde participaron nuevamente los municipios de León con 18.0%, Celaya 10.3% e Irapuato 7.9%, del total estatal; mientras que del personal ocupado (53,615 empleados), dichos municipios ocuparon el 50.6%, 13.1% y 6.5%, del total, respectivamente.

Asimismo el turismo se ha desarrollado en el estado aprovechando su localización y atractivos tanto coloniales, mineros y de paisajes, al promover el registro de 2,321 establecimientos relacionados con la actividad turística (hoteles, restaurantes, bares, cafeterías, arrendadoras de autos, discotecas, centros nocturnos y agencias de viajes); de los cuales el municipio de León concentró el 14.0%, Guanajuato 13.6% e Irapuato 9.2%, del total estatal.

Estructura de las finanzas municipales

El marco legal sobre la integración y manejo de las finanzas municipales se inscribe en el Artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos,⁹ consignándose las atribuciones político-administrativas que tiene el municipio libre y sus gobernantes, mientras que en la constitución local, se señalan las atribuciones del municipio para administrar libremente su hacienda, así como sus relaciones con los gobiernos federal y estatal.

Al analizar la estructura y características de los ingresos brutos del estado, destacan los casos de León, Celaya e Irapuato, como los municipios que mayores recursos captaron con

⁹ Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Ed. Porrúa, México, 2007, p.131.

el 41.1% de todo el estado, de los cuales, León los obtuvo del rubro aportaciones federales y estatales, al representar el 36.3%, de su ingreso total, al igual que Salamanca y Pénjamo, con el 36.3% y 46.6%, del total de ingresos, respectivamente; mientras que Celaya los obtuvo en un 30.8% del rubro de captación neta, al igual que San Miguel de Allende con 44.6%; mientras que Irapuato los obtuvo de la participación a municipios en un 36.3%, de su total de ingresos.

CUADRO NO. 5
INGRESOS Y EGRESOS BRUTOS DE GUANAJUATO POR MUNICIPIO Y CONCEPTO, 2005
(Pesos)

Municipio	Total Estado	León	Celaya	Irapuato	San Miguel de Allende	Salamanca	Pénjamo
Total Ingresos	7,403,302,872	1,936,821,531	566,748,176	537,420,574	325,271,829	322,025,886	280,960,094
Captación neta ^{1/}	1,656,007,777	572,579,777	174,361,296	147,798,366	145,075,800	63,061,130	59,283,896
Participación a municipios	2,375,158,015	620,645,242	n.d.	194,774,491	59,693,997	94,707,050	71,680,120
Aportación federales y estatales	2,845,778,786	703,944,570	n.d.	180,989,070	112,672,126	117,003,831	130,436,107
Otros ingresos ^{2/}	526,358,294	39,651,942	n.d.	13,858,647	7,829,906	47,253,875	19,559,971
Total Egresos	7,403,302,872	1,936,821,531	566,748,176	537,420,574	325,271,829	322,025,886	280,960,094
Egresos netos ^{3/}	1,835,480,073	576,815,998	189,994,584	136,376,285	55,778,160	54,570,423	10,193,234
Servicios personales	2,247,092,492	646,381,706	202,608,792	179,322,795	58,349,732	117,660,981	12,408,128
Obras públicas y acciones sociales	2,375,366,821	606,743,324	112,318,830	136,904,028	162,491,869	45,639,636	36,682,534
Otros egresos ^{4/}	945,363,486	106,880,503	61,825,970	84,817,466	48,652,068	104,154,846	221,676,198

^{1/} Incluye impuestos, derechos, productos, aprovechamientos y contribuciones de mejoras.

^{2/} Comprende financiamiento, disponibilidad inicial, por cuenta de terceros y otros ingresos.

^{3/} Incluye materiales y suministros, servicios generales, subsidios, transferencias y ayudas, adquisición de bienes muebles e inmuebles.

^{4/} Comprende inversión financiera, aplicación de recursos federales y estatales, por cuenta de terceros, deuda pública, disponibilidad final y otros egresos.

Fuente: Elaborado con base en INEGI, "Anuario estadístico Guanajuato", Tomo II, México, 2007, p.1099-1112.

En materia de gasto ejercido, los municipios de León, Celaya, Irapuato y Salamanca, erogaron el mayor porcentaje del gasto en el rubro de los servicios personales, con un porcentaje de 33.4%, 35.8%, 33.4% y 36.5%, respectivamente; mientras que Pénjamo, lo

ejerció en el rubro de egresos netos, al representar el 79.2%, de su gasto total; finalmente, el municipio de San Miguel de Allende gastó el 50.0% en obras públicas y acciones sociales.

MAPA NO. 1



Migrantes y remesas

A pesar de la creciente fortaleza de su aparato productivo, el desarrollo de un sistema de ciudades medias y la diversificación de su economía en los últimos años; debido a la prolongación de la crisis económica y a los problemas estructurales que siempre han estado presentes en la entidad, la migración de guanajuatenses hacia los E.U., ha ido incrementándose hasta alcanzar la cifra total de 926,718 personas radicadas en el vecino país del norte, (8.7% del total nacional), que la ubican en el 3º lugar del país, hasta el 2005; no siendo mayor la cifra de migrantes, en parte por las diversas opciones de trabajo que los

guanajuatenses encuentran en su estado natal, aunque no siempre bien remunerados, principalmente en las manufacturas, agricultura, minería, el comercio y los servicios.

Con el envío de 1,715 millones de dólares (mdd) que representaron el 8.6% del total de remesas captadas por el país hasta el 2005, los migrantes guanajuatenses ubicaron a su entidad en el 2º lugar nacional; recursos que al representar el 31.4% del PIB estatal, fueron muy importantes en la economía estatal, al ubicar a Guanajuato en el lugar 8º a nivel nacional, en este rubro.

Conclusiones

A pesar de la crisis económica, la economía de Guanajuato mostró un crecimiento promedio superior en 2.4 veces al registrado a nivel nacional, al ascender su tasa media de crecimiento real hasta el 4.4% anual, mientras la nacional llegó al 1.8%, durante 1999 y 2004. Dicha tasa de crecimiento fue impulsada principalmente por el sector servicios con 57.1%, en donde destacó la contribución del comercio, restaurantes y hoteles con 17.7%; seguido por el sector secundario quién contribuyó con 37.2%, en donde sobresalió el aporte de la industria manufacturera con 28.6%; y el sector primario con 6.8% del PIB estatal; quienes emplearon en conjunto a 1,780,821 trabajadores, distribuidos de la siguiente forma: 56.3% en el sector servicios, 28.8% en el sector secundario y 14.8% en el sector primario, hasta el 2004. De las cifras anteriores, llama la atención el relativo equilibrio que guarda la estructura económica de la entidad, sobresaliendo el gran aporte que realizan al PIB estatal, tanto la industria manufacturera, como el sector comercio, restaurantes y hoteles; aunque el aporte del sector agropecuario al PIB estatal no correspondió a la población ocupada que sigue siendo mayor.

La producción agropecuaria de la entidad que ha sostenido durante décadas, le ha creado a Guanajuato la fama de ser el granero de México, al destacar en el 1º lugar en el cultivo de la fresa, brócoli y el pasto *rye grass* en verde; así como el 2º lugar en la producción de espárrago, cebada grano, trigo grano y sorgo grano; además del 3º lugar en la producción de alfalfa verde y en la leche de cabra, así como en la carne de porcino en canal; asimismo, sobresalió en la producción de diversos minerales no metálicos, como el azufre al ocupar el 3º lugar en todo el país.

Al efectuar el análisis económico de la entidad por municipio, sobresale la participación, tanto de León, Silao y Celaya, por ser los tres municipios que mayor riqueza generan en la entidad, ejemplo de ello, es el haber concentrado de manera conjunta, el 62.3 %, del valor agregado censal bruto y el 60.2 % de la producción bruta total, de todo el estado en el año 2003.

Como resultado de la crisis económica, la economía de Guanajuato no ha podido generar empleos sobre todo bien remunerados, lo cual ha motivado el crecimiento de la pobreza y la salida de miles de guanajuatenses, hacia la aventura americana, situación que se ha traducido en una creciente dependencia de las remesas que envían los migrantes que radican en los E.U., cuyo monto, al ascender a 1,715 mdd, y representar el 8.6% del total recibido en el país en 2005, le significó el 31.4% del total del PIB generado por la entidad; por lo cual se concluye que hasta el 2005, las remesas fueron muy importantes en la economía estatal, aunque quizá dependió en mayor medida, de la dinámica que le siguió imprimiendo a la entidad la industria manufacturera, el comercio, los servicios, el turismo y el sector agropecuario, en la economía estatal.

Bibliografía

- Aguayo Quezada Sergio, Almanaque mexicano. Ed. Aguilar, México, 2007.
- Banco de México. Indicadores Económicos. México. Diversos años.
- CONAPO, "La población de los municipios de México, 1950-1990", México, 1994.
- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Ed. Porrúa, México, 2007.
- INEGI y STPS. Encuesta Nacional de Empleo de cada entidad federativa, 2000 y 2005.
- INEGI. Anuario estadístico Guanajuato, Tomo II, México, 2007.
- Presidencia de la República. Quinto Informe de Gobierno" Anexo, México, 1999 y 2005.
- Presidencia de la República. "Sexto Informe de Gobierno", Anexo, México, 2006.
- Romero Flores Jesús, "Historia de los estados de la República Mexicana", Ed. Botas, México, 1964.
- www.inegi.gob.mx