Regionalización económica

Valente Vázquez Solís*

La identificación de las regiones económicas en el territorio del estado de Guerrero obedece al interés por reconocer las principales contradicciones inherentes al desarrollo histórico-social de una entidad federativa que evidencia notables contrastes de orden socioeconómico, en la medida en que cuenta con abundantes recursos naturales y humanos aptos para su aprovechamiento, sin embargo, es uno de los estados que presenta el grado de marginación socioeconómica más elevada del país (Conapo, 2000) y de los Índices de Desarrollo Humano más bajos (*ídem*), en relación con otros que disponen de condiciones geográficas menos favorables.

El impulso de algunos sectores económicos por parte del gobierno federal y estatal, como el turismo, la minería, la industria y las actividades agropecuarias en determinadas zonas de su territorio, y el rezago y abandono de otras, incrementa los desequilibrios socioeconómicos que se han acentuado en los últimos años. Estos rasgos que tipifican a la organización territorial de la economía de Guerrero se completan con la convergencia de intereses político-económicos internos y otros que trascienden la frontera nacional.

Procedimiento metodológico

Como vía de aprehensión cognoscitiva, la regionalización económica permite identificar aquellos espacios geográficos producto de la organización territorial de las actividades humanas, y que sintetizan la interacción entre la naturaleza, la sociedad y la economía a través de la región. Aunque existen innumerables definiciones de región, la que propuso en 1980 el geógrafo francés Pierre George, congrega los elementos y criterios que son propios de ella, a consideración de los

* Coordinador de la Licenciatura en Geografía. Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

ESTE DOCUMENTO FORMA PARTE DE LA OBRA ESTADO DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS DE GUERRERO, PUBLICADO POR EL PROGRAMA UNIVERSITARIO MÉXICO NACIÓN MULTICULTURAL-UNAM Y LA SECRETARIA DE ASUNTOS INDÍGENAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO, MÉXICO, 2009.

SIPIG-UNAM

especialistas en estudios regionales. Este autor la concibe como “un espacio preciso pero no inmutable, inscrito en un marco natural dado y que responde a tres características esenciales: los vínculos existentes entre sus habitantes, su organización en torno a un centro dotado de cierta autonomía y su integración funcional en una ˈeconomía global”. Es el resultado del vínculo de factores activos y pasivos de distinto peso e intensidad “cuya dinámica propia se encuentra en el origen de los equilibrios internos y de la proyección espacial” (George, 1980: 44-45).

Para el presente trabajo, la regionalización económica tiene como soporte metodológico a la tipificación probabilística, cuyos procedimientos se han descrito ampliamente en los trabajos de planificación económica realizados en la antigua Unión Soviética durante el último cuarto del siglo XX (Privalovskaya, G. A., 1971 y 1982). Posteriormente, Propin y Thürmer (1986: 5) combinan el método anterior con el de la regionalización probabilística, con el que se obtuvieron las regiones económicas de la extinta República Democrática Alemana.

Este método, utilizado también en Cuba y cuyos resultados se observan en el Atlas Nacional de ese país (Propin, 1989), se empleó posteriormente para reconocer los desequilibrios regionales existentes en el ámbito económico del espacio geográfico mexicano, particularmente en el estado de Guerrero (Vázquez, 2000), el cual aplica por primera vez para el espacio geográfico nacional el método propuesto por los autores citados anteriormente, aunque con una ligera adaptación de los indicadores económicos propuestos para el estudio, con base en las características propias del lugar examinado y las dificultades que representó la disposición de los datos requeridos para realizar la investigación.

El desarrollo metodológico establece la correlación entre los actores naturales, sociales y económicos que intervienen en el territorio por medio de cinco indicadores. Los dos primeros muestran la presencia, concentración y distribución de la población en el territorio, y los tres siguientes el grado de intensificación de las actividades económicas, así como la dinámica de los enlaces entre los centros de producción y consumo. Las características esenciales de estas cualidades parciales se describen a continuación:

A. *Densidad de población* (hab/km2) (DP). Es una medida de concentración espacial que expresa la relación entre la cantidad de habitantes y la extensión territorial. Como componente

SIPIG-UNAM

fundamental de los elementos presentes en el espacio geográfico, la población indica los sitios preferenciales en donde el ser humano interacciona con el medio en forma más intensa. En este trabajo se incluyen los datos del Conteo de Población del INEGI referidos a 1995.

B. *Grado de urbanización* (% de la población urbana del total) (GU). Se refiere a la relación entre la cantidad de población que habita en asentamientos urbanos y el total de las que residen en la unidad espacial de referencia, en este caso el municipio. Debido a su manifestación puntual, este indicador afina la generalidad propia de la densidad de población, porque muestra los centros principales en donde se evidencia la presencia humana y en donde ha desarrollado actividades económicas y de infraestructura. Estos criterios son la base para diferenciar los espacios que desempeñan una función preponderante en la economía regional. La selección de las localidades urbanas se apoyó en la clasificación de Luis Unikel (1978), quien utiliza el valor de 15 mil habitantes como límite inferior para distinguir a los asentamientos urbanos en México.

C. *Concentración territorial de la producción agrícola* (Valor de la producción/km2) (CA). Diferencia los lugares en donde se localiza la mayor productividad de la tierra, en la medida en que refleja el grado de tecnificación y dotación de infraestructura habilitada para la práctica de esta actividad en cada unidad de superficie. Por otro lado, muestra el rendimiento de los cultivos obtenidos por unidad de superficie en función de las condiciones naturales y de la inversión de capital (temporal o riego). Con el fin de equiparar el valor de la producción agrícola con el de los demás indicadores, este dato fue convertido a la cotización del dólar para 1998 (Vázquez, 2000: 56-59).

D. *Concentración territorial de la producción industrial* (valor de la producción/km2) (CI). Es el valor de la producción total de las ramas industriales entre la extensión territorial de la unidad convencional de análisis. Complementa la visión que ofrecen los indicadores anteriores al revelar los lugares preferenciales en donde los procesos de tecnificación para la generación de medios de producción material representan un rasgo distintivo, sintomático de desarrollo industrial. El valor obtenido en este indicador también fue convertido a la paridad peso-dólar en 1998 (*Idem*).

E. *Densidad vial-accesibilidad* (km/km2) (DV). Es la relación entre la longitud total de la red vial y la superficie municipal. La infraestructura de transporte, representada principalmente por las

SIPIG-UNAM

carreteras de distintas categorías y las vías de ferrocarril. Aunque esta última modalidad es prácticamente inexistente en Guerrero, la noción de conjunto representa la dimensión dinámica del intercambio económico, personas, mercancías y bienes. En este sentido, la creación de infraestructura es el elemento básico para la incorporación de nuevos espacios al escenario regional, así como su cohesión y funcionamiento (*Idem*).

La perspectiva espacial que ofrece el mapa en donde se representan los indicadores sintéticos permite identificar diferencias notables en el comportamiento de los indicadores examinados, en la medida en que algunos municipios como Acapulco de Juárez, Chilpancingo y José Azueta concentran una proporción significativa de la población del estado y poseen una intensidad económica elevada, y que contrastan notablemente con otros municipios ubicados en la Sierra Madre del Sur y en algunas zonas de la costa de la entidad, en donde predominan la población rural y dispersa, así como las actividades extractivas. Sin embargo, la regionalización económica involucra una ponderación de la asociación causal o casual de las unidades territoriales de referencia, en este caso los municipios, y permite analizar aquellos cuya interacción les otorga la categoría de región.

La división regional de la entidad

Para el año 2000, cuando se realizó la investigación, el estado de Guerrero estaba integrado por 76 municipios. Dos años después se creó el municipio de Marquelia, cuyo territorio pertenecía anteriormente al de Azoyú, que se localiza en la Costa Chica. Con base en las consideraciones anteriores se describirán brevemente las similitudes y contrastes que individualizan a los tres niveles de integración regional revelados por el método: diecinueve macrorregiones, siete mesorregiones y tres macrorregiones, definidas por sus niveles de homogeneidad o heterogeneidad (ver mapa 2).

Macrorregión Oriental Limita al norte con el estado de Puebla y la porción oriental de la macrorregión Centro-Norte, al sur con el océano Pacífico, al oeste con la macrorregión Centro Norte y al este con Oaxaca. El examen de los indicadores revela que en esta macrorregión se reconocen las contradicciones principales de la entidad, en donde la heterogeneidad de los municipios que la conforman se acentúa por la presencia de Acapulco, que es, por mucho, el que concentra de forma preponderante la actividad de algunos sectores económicos desarrollados en

SIPIG-UNAM

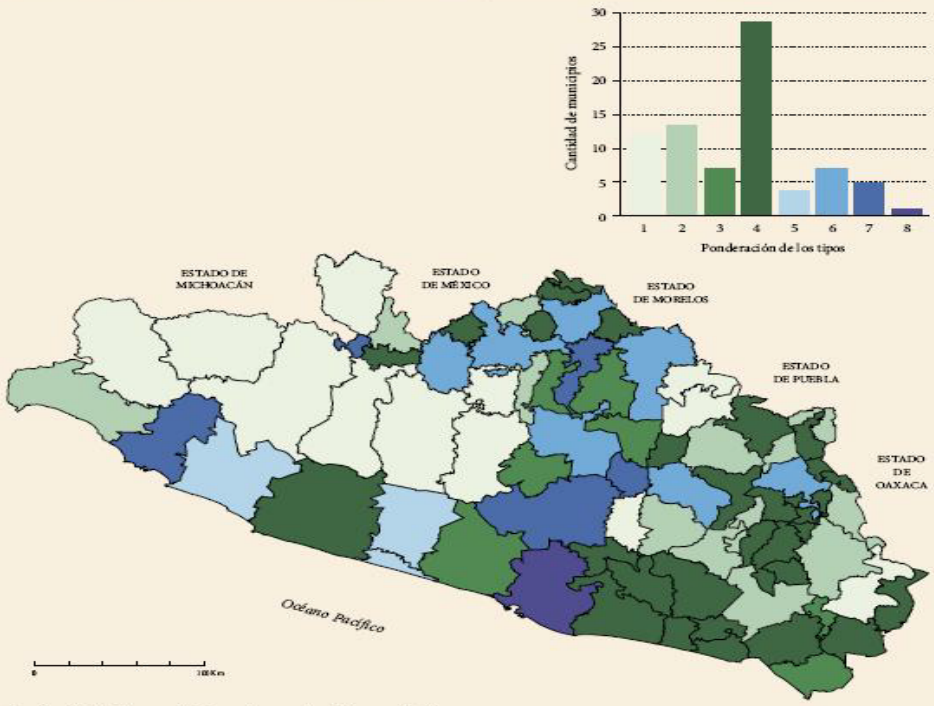
la entidad, particularmente el turismo, el comercio y otros servicios asociados, así como una incipiente actividad industrial. Por el contrario, las unidades territoriales que lo circundan reflejan una intensidad social económica media, entre los que se encuentran Juan R. Escudero y Tecoanapa.

Como centro económico-estratégico, desde la época colonial, Acapulco se distingue como uno de los espacios selectos de la economía, no sólo en el contexto del estado, sino que es, probablemente, el centro económico más dinámico de la porción costera del Pacífico mexicano, situación que incrementa aún más las disparidades respecto a la Costa Chica, y que son espacios en donde predominan las actividades extractivas como la ganadería y la agricultura comercial de cultivos tropicales, correspondientes a los municipios de San Marcos, Copala y Azoyú, centros microrregionales que se alternan con otros municipios menos incorporados a la dinámica económica de la entidad como Cuajinicuilapa y especialmente los que se localizan en La Montaña suroriental.

Hacia el interior de esta macrorregión sólo destaca Tlapa de Comonfort, el único municipio con una localidad urbana y cuyas características lo identifican como el centro regional de la zona; sus funciones de integración económica son débiles y se basan esencialmente en el desarrollo de comercio y los servicios que abastecen a la zona más atrasada de la entidad en el ámbito socioeconómico, lo que le asigna una heterogeneidad importante en relación con los municipios vecinos, en donde se ubican algunas unidades territoriales con el Índice de Desarrollo Humano más bajo y el grado de marginación socioeconómica más alta del país, tal es el caso de Tlacoachistlahuaca y Metlatónoc, este último considerado el municipio más pobre de México durante 2005. Por añadidura, en esta zona habita un volumen importante de población indígena, como los mixtecos, los amuzgos y los nahuas, y en la costa predominan los negros y mestizos, producto de distintas combinaciones de grupos indígenas.

SIPIG-UNAM

Mapa 1. Guerrero: tipificación de los indicadores económicos y sociales seleccionados que intervienen en el territorio.



Clasficación de los municipios según ponderación cuantitativa

Tipo	Indicador DP	GU	CA	CI	DV
1	< 20	0	(1,...,5)	< 1	< 10
2	20-40	0	< 1	< 1	(< 10,...,15)
3	20-40	0	(1,...,10)	(< 1,...,10)	(10,...,30)
4	40-100	0	(< 1,...,5)	(< 1,...,10)	(10,...,> 30)
5	(20,...,100)	(0,...,60)	(10,...,20)	(1,...,35)	(<10,...,20)
6	(20,...,400)	(20,...,60)	< 1	(1,...,35)	(20,... <30)
7	(40,...,400)	(35,...,85)	(1,...,10)	(1,...,100)	10 - 15
8	> 400	85	< 1	> 100	20 - 30

Fuente: Vázquez, 2000: 74

En esta región, las condiciones del relieve abrupto propias de La Montaña de Guerrero, han dificultado históricamente su acceso e integración a la vida económica suprarregional, y la economía se tipifica con el predominio de la agricultura de subsistencia, principalmente de cultivos tradicionales como el maíz y frijol, complementada por la práctica de la ganadería doméstica y la extracción forestal. Sólo en Zitlala, Olinalá y Tlalixtaquilla existe una diversificación económica de mediana magnitud y, aunque estos municipios carecen de población urbana, fueron valorados como centros microrregionales complementarios de Tlapa por el comportamiento que muestran sus indicadores.

SIPIG-UNAM

Macrorregión Centro-Norte

Sus límites se extienden, al norte, hacia los estados de México, Morelos y Puebla; al sur, colinda con las macrorregiones Occidental y Oriental; al oeste con la macrorregión Occidental y, al este, con la macrorregión Oriental. En ella se identifican los principales centros con funciones económicas, políticas y administrativas que le dieron auge a la entidad desde la época colonial como Chilpancingo de Los Bravo, la capital estatal, Iguala y Taxco de Alarcón, este último un centro estratégico de producción de polimetálicos, especialmente de plata. Actualmente, su elevada y diversificada integración económica que incluye a la industria, el comercio y los servicios, se extiende a otros municipios aledaños que, por ubicarse en la ruta comercial que enlazaba al centro del poder político de la Nueva España con el puerto de Acapulco, fueron integrados paulatinamente a una dinámica económica de mayor envergadura, situación en la que se distingue Eduardo Neri. También sobresale Tuxtla, un municipio cuya cabecera es una localidad intermedia de orden regional, debido a las intensas relaciones comerciales establecidas entre Chilpancingo y Tlapa.

En la región de la Tierra Caliente Nororiental, Arcelia y Teloloapan fungen como los centros de comercio intrarregional; cuentan con una industria incipiente y artesanal de manufacturas, y al ser municipios de poca extensión territorial, reportan una proporción poblacional relativamente elevada, aunque su posición geográfica favorece la extensión de sus nexos económicos hacia regiones de México y Michoacán. Asimismo, su localización en la cuenca del río Balsas le otorga un clima cálido y humedad abundante, lo que posibilita la práctica de la agricultura comercial intensiva, particularmente de frutas tropicales. Si bien los contrastes internos de esta macrorregión son aún notables, los niveles de heterogeneidad entre los municipios que integran las unidades regionales menores son menos evidentes si se comparan con lo que ocurre en las conformadas por Acapulco y Tlapa.

En particular, esta unidad regional reúne la mayor parte de las localidades urbanas de Guerrero, y están distribuidas en el sentido norte-sur, desde Taxco hasta el puerto de Acapulco, la principal, la frontera marítima y enlace con el exterior en el contexto de la entidad. Las propiedades de los indicadores pertenecientes a estos municipios aportan los primeros indicios para reconocer los ejes nodales principales que articulan la economía estatal y que fueron revelados en otra etapa de la investigación original. En particular, existen algunos municipios

SIPIG-UNAM

excepcionales por las relaciones atípicas que generan y cuyo comportamiento excepcional los ubican en condiciones aparentes fuera de lógica, por lo que se catalogan como unidades territoriales casuales, y su presencia se interpreta como aleatoria. En este caso se identifica Mochitlán, que limita con dos unidades de referencia tipificadas por un desarrollo socioeconómico elevado, que corresponden a la microrregión de Chilpancingo-Tixtla de Guerrero. Con esta cualidad, se distingue como el conjunto microrregional con mayor grado de heterogeneidad de todo el estado.

Macrorregión Occidental

Limita al norte con la macrorregión Centro-Norte y Michoacán de Ocampo, al sur con el océano Pacífico, al occidente con Michoacán de Ocampo y al oriente con las mesorregiones Centro- Norte y Oriental. Aunque esta unidad regional está integrada sólo por 15 municipios, comprende los de mayor extensión territorial, menos habitados y con una población dispersa. Surcada por la Sierra Madre del Sur de oriente a poniente, sus características geográficas se asemejan a las de la macrorregión Oriental, en donde la dificultad para integrar territorios poco incorporados a la dinámica socioeconómica y la permanencia histórica al margen de la dinámica económica estatal se expresan en la concentración principal de municipios homogéneos con escasa o nula asimilación económica; de ellos, sólo Coyuca de Catalán vincula, aunque en lo mínimo, los espacios circundantes.

Al norte, destaca Ciudad Altamirano, centro regional y único asentamiento urbano de la mesorregión Tierra Caliente- Sierra Madre del Sur. Posee rasgos similares a los de las otras localidades de esta zona geográfica, pero que pertenecen a la región Centro-Norte, además, las actividades comerciales son muy importantes. En la zona circundante predomina la agricultura comercial con infraestructura de riego orientada a la producción de frutas, maíz y forrajes, materia prima cuya venta se dirige al mercado nacional e internacional. Finalmente, aunque la Costa Grande tiene similitudes importantes con otras zonas del litoral guerrerense, su integración económica y los rasgos culturales que la distinguen difieren sensiblemente de los de la Costa Chica.

SIPIG-UNAM

Mapa 2. Regionalización económica del estado.

Macrorregión	Mesorregión	Microrregión	Tipo de región: Homogénea	Ligeramente heterogénea	Muy heterogénea
I. Oriental	1. Costa Chica	a. Acapulco			•
		b. Ayutla-Tecoanapa	•		
		c. Ometepec		•	
	2. Montaña Suroriental	a. San Luis Acatlán	•		
		b. Tlapa			•
	3. Montaña Centro-Norte	a. Malinaltepec-Atlixtac	•		
		b. Zitala-Olinalá		•	
		c. Huamuxtitlán-Tlalixtaquilla	•		
II. Centro-Norte	1. Tierra Caliente Nororiental	a. Tlalchapa-Tlapehuala		•	
		b. Arecelia-Teloloapan			•
		c. Pilcaya-Tetipac		•	
	2. Valles Centrales	a. Iguala			•
		b. Taxco-Huitzuco		•	
		c. Atenango-Copalillo	•		
		d. Chilpancingo-Tixtla de Guerrero			•
III. Occidental	1. Costa Grande	a. Ixtapa Zihuatanejo-La Unión			•
		b. Petatlán-Atoyac de Álvarez		•	
	2. Tierra Caliente-Sierra Madre del Sur	a. Altamirano			•
		b. Coyuca de Catalán-San Miguel Totolapan	•		

Fuente: Vázquez, 2000: 83

En aquélla destaca Ixtapa-Zihuatanejo, el único centro turístico integralmente planeado que la Secretaría de Turismo creó en los años setenta del siglo XX; se localiza en el municipio de José Azueta y fue concebido con el fin de complementar la economía del estado de Guerrero, reducir la intensidad de los flujos migratorios promovidos hacia Acapulco y diversificar las actividades económicas en una de las zonas más pobres del estado en aquella época. Esta

SIPIG-UNAM

localidad complementa la dinámica regional con la de otros espacios productivos de similar relevancia, como los municipios de Petatlán, Atoyac de Álvarez, Benito Juárez, Tecpan de Galeana y Coyuca de Benítez, en donde destaca la zona de producción agrícola más importante del estado, con altos rendimientos por unidad de superficie y dotada de infraestructura de riego para el cultivo de coco, tamarindo, cítricos, hortalizas, mango y plátano; esta actividad se asocia con el uso intensivo y el cambio en el uso del potencial natural del suelo, en donde también se han introducido pastizales para el desarrollo de la ganadería comercial y especulativa. Su integración tradicional y natural con la costa de otras regiones del litoral Pacífico ha favorecido su inserción económica debido también a la presencia de una infraestructura de comunicaciones y transportes a largo de la costa del estado.

La regionalización económica es una base cognoscitiva fundamental aplicable en la evaluación y la génesis de políticas y planes de desarrollo económico porque en las regiones económicas se reconoce la categoría suprema de organización espacial de la sociedad. Asimismo, en la investigación que dio origen a este trabajo, es el instrumento que permitió revelar las diferencias estructurales de la economía polarizada que tipifica al estado de Guerrero, a través de la concentración territorial de las actividades productivas y empleó para identificar la orientación sectorial de la población ocupada en la entidad. Con las bases teórico-metodológicas aplicadas, se proponen vías de aprehensión cognoscitiva para la mejor interpretación de aspectos económicos y de las brechas sociales, situación que abre un amplio panorama para este tipo de estudios en el contexto nacional.

SIPIG-UNAM