

# Niveles de asimilación económica del estado de Guerrero

Enrique Propín Frejomil\*  
Álvaro Sánchez Crispín\*

Recibido: junio 18, 1998  
Aceptado en versión final: octubre 23, 1998

**Resumen.** La teoría de la asimilación económica del territorio es una manera nueva de interpretar la realidad regional del país. Este estudio tiene por finalidad obtener una imagen cartográfica sintética de Guerrero, basada en la consideración de los preceptos centrales de dicha teoría. Tal producto científico es de utilidad en distintos ámbitos de la planeación urbana y regional. Los resultados de esta investigación evidencian enormes contrastes dentro de Guerrero, debido al hallazgo de doce niveles de asimilación económica.

**Palabras clave:** asimilación económica, Geografía Económica, Geografía Regional, Guerrero.

**Abstract.** A new way of interpreting the regional reality of Mexico lays on the precepts of the theory of economic assimilation of the territory. This paper presents a synthetic cartographic image of the state of Guerrero, obtained by attending the central assumptions of that theory. This map is useful in many arenas having to do with urban and regional planning. One major finding of this research is related to the existence of an overwhelming number of levels of economic assimilation in Guerrero.

**Key words:** economic assimilation, Economic Geography, Regional Geography, Guerrero.

## INTRODUCCIÓN

Este trabajo tiene como objetivo revelar las diferencias regionales internas del estado de Guerrero a través de la diferenciación de sus niveles de asimilación económica. El territorio en cuestión, uno de los más atrasados de México, exige investigaciones de diverso corte temático; la que aquí se presenta se identifica con las nociones más generales del pensamiento geográfico. Su importancia radica en la obtención de una imagen cartográfica sintética que posibilite, por una parte, apreciar las similitudes y diferencias internas del estado y, por otra, examinar diversos problemas internos y externos que gravitan sobre la economía y la sociedad guerrerenses. Este estudio pondrá especial atención a la primera posibilidad interpretativa.

## POSICIONES TEÓRICAS

Hay una generalizada opinión acerca de la necesidad de adoptar reconocidos conceptos geográficos bajo nuevas posiciones metodológicas, concordantes con las nuevas

condiciones globales de la economía mundial. Las experiencias reportadas (Privaloskaya, 1892; Propín, 1989; García, 1994) concentran su atención en la diferenciación espacial interna de sus respectivos países: Rusia, Cuba y México.

La "asimilación económica" identifica al proceso diferencial que acontece entre distintos territorios que conforman una entidad político-administrativa dada, como efecto de la interacción de diversos factores como los naturales, sociales, culturales, económicos y políticos; agentes causantes de la "situación geográfica" de un lugar determinado. Por su parte, se describe al "nivel de asimilación económica" como la expresión medible del proceso referido en donde interviene el tratamiento metodológico de criterios seleccionados que refieren determinadas unidades espaciales (Privalovskaya, 1982). Es posible su aprehensión cognoscitiva a través de una tipología de espacios geográficos que se distinguirá, en consecuencia, por el contenido esencial del método de tipificación, repetitividad territorial y jerarquía, como rasgos básicos.

\* Instituto de Geografía, UNAM, Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria, C. P. 04510, México, D. F. Autor para correspondencia: asc@igiris.igeograf.unam.mx

La teoría asume las virtuales situaciones siguientes:

1. Las inversiones socioeconómicas tienden a concentrarse en los territorios de mayor nivel de asimilación económica, debido a los bajos costos relacionados con la infraestructura ya creada, cultura productiva acumulada y el potencial cuantitativo y cualitativo de la población.

2. En forma opuesta, aquellas zonas identificadas con niveles inferiores requieren de fuertes inversiones iniciales para el desarrollo de una actividad económica. Es común que estos territorios dependan de otras regiones a las cuales proveen de materias primas y materiales de distinta naturaleza. Se identifican con zonas agrícolas, ganaderas, mineras y forestales tradicionales, con áreas protegidas y con otras de condiciones naturales extremas como las desérticas, pantanosas y montañosas.

3. Los territorios de mayores niveles de asimilación económica se asocian con problemas ambientales de diversa magnitud y génesis; son atractivos en lo social, económico y político y sus conflictos locales se vinculan con las escalas macrorregional, nacional e internacional, en cuanto a tendencias globales relacionadas con la movilidad de la población, recursos materiales, financieros e informativos, ya que son territorios de especial acaparación de capitales.

4. Los de bajo nivel se identifican con las zonas de pobreza extrema y problemas sociales consecuentes. Por la razón expuesta, su población, bajo condiciones de carencias, tiende a emigrar, hecho que no propicia ni incentiva los virtuales intentos de proyectos vinculados con el desarrollo local, y despersonifica el papel regional de una entidad político-administrativa cualquiera que fuese su escala geográfica.

5. Por su parte, los territorios de nueva asimilación económica suelen entrar en conflictos y competencia con otros antiguos y de mayores niveles. Esta situación puede dar al traste con intereses de carácter nacional debido a las decisiones que tome el gran capital;

situación contradictoria que puede derivar en conflictos sociales de diversas magnitudes.

6. Un determinado nivel de asimilación económica no debe ser identificado con supuestos patrones óptimos de desarrollo económico y social. Cada uno está determinado mediante una jerarquía que oscila entre el territorio de mayor concentración de recursos humanos, financieros e informativos (regiones capitalinas) y las zonas de débil o ausente asimilación. Los niveles representan una imagen intelectual que facilita entender y explicar las similitudes y diferencias que acontecen entre distintos territorios a una escala geográfica previamente seleccionada.

7. Los territorios subdesarrollados, con independencia de su nivel de asimilación económica, son vulnerables a situaciones coyunturales externas en tanto dependen de las decisiones del "gran capital"; es usual que se sucedan contradicciones entre la cultura local y los intereses y voluntades foráneos. En sentido general, éstos revelan una estructura regional desarticulada entre centros de mediana y alta asimilación económica.

## PROCEDIMIENTO METODOLÓGICO

El método de tipificación probabilística, seleccionado para revelar las similitudes y diferencias entre los territorios, fue utilizado mediante ajustes relacionados con las unidades espaciales delimitadas. Se define como "tipo" a un conjunto de objetos "necesarios" con similares cualidades básicas. Como similar cualidad básica se entiende al conjunto de cualidades parciales similares de los objetos: objetos necesarios son aquéllos que actúan con mayor frecuencia que la esperada (Propín y Thürmer, 1986). Los pasos metodológicos seguidos son los siguientes.

### 1. *La delimitación de las unidades espaciales.*

La experiencia anterior vinculada con la utilización del método referido reporta a los municipios como espacios político-administrativos de referencia (Thürmer, 1983;

Propín, 1989). El hecho de que el Atlas Nacional de México contuviese un mapa sobre los niveles de asimilación económica del país (García, 1991) en el que se adoptó al municipio como unidad de referencia, y al aumento de la escala geográfica en el trabajo presente, fueron condiciones que exigieron incrementar el detalle territorial. Por ello, aquí se asume la cuadrícula geográfica de 262.35 km<sup>2</sup> como unidad espacial de referencia, la cual representa la cuarta parte de la correspondiente al mapa estatal 1:400 000 (SCT, 1994); los 76 municipios de Guerrero fueron subdivididos y remplazados por 300 cuadrículas de estudio, numeradas de la A a la S, en sentido norte-sur y del 1 al 27, de occidente a oriente.

## 2. La selección de los indicadores socioeconómicos

El método presupone el empleo de un mínimo de indicadores que representen contenidos espaciales básicos del acontecer social y económico. En consecuencia, fueron escogidos los cinco indicadores siguientes:

a) La densidad de la población; relación entre la cantidad de residentes y la superficie de un territorio. Esta medida de concentración espacial ofrece la primera imagen importante sobre la asimilación económica de un territorio, en tanto, la presencia humana lleva implícita alguna actividad económica relacionada, en mayor o menor cuantía, con el medio natural donde se asienta; mientras mayor es la concentración regional de la población, mayor complejidad adquiere la relación entre la misma y el contexto físico-geográfico a través de la economía.

La medición requirió de la creación de una serie estadística especial toda vez que la información oficial adopta al municipio como espacio referencial. En tal caso, el mapa del estado de Guerrero a escala 1:400 000 (*ibid.*) y la población censada por punto poblado (INEGI, 1990), fueron los soportes de trabajo para calcular la cantidad de población en cada cuadrícula.

b) El grado de urbanización; relación entre la cantidad de población que reside en asentamientos urbanos y el total que habita

en la unidad espacial de referencia. Este indicador cualifica y discrimina la imagen cognoscitiva del anterior ya que precisa a las agrupaciones humanas como lugares donde se concentra una infraestructura social, típica del medio urbano; mientras mayor es el asentamiento poblacional o la concentración poblacional urbana en un espacio determinado, mayor será la posibilidad de ubicación de construcciones vinculadas con la infraestructura y los servicios sociales, y mayor es la atracción de la población procedente de otros territorios que carecen de la base social referida.

Se adoptó el límite de 15 000 habitantes (Unikel, 1978) para clasificar a los asentamientos urbanos; criterio aceptado en círculos académicos nacionales y utilizado en el Atlas Nacional de México.

c) La concentración regional de las tierras con riego; relación entre la cantidad de tierras con regadío de cada municipio y la total del estado. Este indicador escinde, de entre las extensiones espaciales orientadas hacia la agricultura, a aquéllas que reportan las mayores inversiones técnico-organizativas vinculadas con los tipos de agricultura de mayor productividad de la tierra y el trabajo orientadas hacia el mercado. La superposición cartográfica entre la localización de los asentamientos humanos, los distritos de riego (Kamikihara, 1991) y los municipios que reportaban cantidades de tierra con regadío (CNA, 1990; INEGI, 1992-1994) permitió medir el fenómeno para ser utilizado en la red de cuadrículas geográficas.

d) La concentración espacial de la industria; valor de la producción de las ramas básicas entre la superficie de la unidad espacial correspondiente. El mismo permite diferenciar la imagen polarizada que ofrecen los indicadores relacionados con la concentración de la población y la urbanización en tanto sector generador de medios de producción, uso y consumo. Con el propósito de acentuar la dimensión regional de los centros estatales de la asimilación económica, se seleccionaron las ramas industriales básicas, entre ellas la metalmecánica, la química y la de la construcción, localizadas preferencialmente en

los asentamientos de mayor importancia jerárquica (INEGI, 1989).

e) La *densidad vial*; relación entre la longitud de la red vial de cada cuadrícula y la superficie de la misma, representa la noción intelectual vinculada con la accesibilidad de los territorios. Al igual que el primer indicador, éste posee una importancia básica en tanto la huella espacial que asienta la infraestructura del transporte es rasgo geográfico primario del proceso de *asimilación económica*; los entes sociales y los medios de transformación de la naturaleza llegan a un territorio virgen por una vía de *transportación* previamente condicionada.

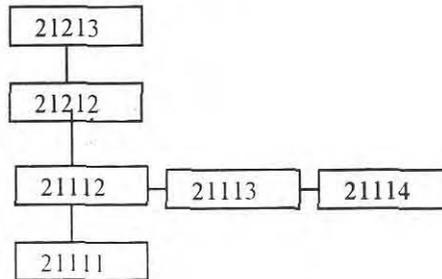
### 3. La diferenciación cualitativa de las unidades espaciales

La matriz generada por el comportamiento de los cinco indicadores en las 300 cuadrículas geográficas sirvió de base para diferenciar la variación de cada indicador (**Cuadro 1**). En esta forma, se abstraen las pequeñas desigualdades cuantitativas mediante su diferenciación en cinco rangos.

### 4. La conformación de las nubes tipológicas

Aquí se diferencian las combinaciones que se aprehenden como necesarias. Se considera una combinación de cifras como necesaria cuando se presenta con mayor frecuencia que la esperada en una distribución promedio. En tal sentido, se determinó la aparición de un mismo código del total representado en el estado. Los de mayor frecuencia, entendidos como necesarios, constituyen los centros de las nubes tipológicas a partir de los cuales se asocian los

similares mediante anillos concéntricos que se desvían, el primero, en un valor del centro, el segundo en dos y sucesivamente, como se muestra a continuación.



En este proceso se buscan todas las combinaciones similares posibles de ser subordinadas al grupo. Como núcleo del segundo grupo se toma la combinación con más valor de todas las restantes. Así se procede hasta no poder delimitar más grupos de combinaciones de cifras similares. Los grupos demasiado voluminosos se parcelan en tipos entre los cuales los indicadores singulares no se dispersen en más de cuatro desviaciones.

### 5. La diferenciación de los tipos

El comportamiento cualitativo de los indicadores dentro de cada nube tipológica ofrece la posibilidad de nominar los rasgos básicos de los tipos. Por otra parte, para su organización jerárquica y explicación unificada entre los indicadores seleccionados se acudió al empleo del coeficiente de correlación de Spearman; como se muestra a continuación.

**Cuadro 1.** Clasificación de los indicadores

INDICADORES RANGOS	Densidad de población (hab/km <sup>2</sup> ) -DP-	Grado de urbanización (%) -GU-	Concentración de la tierra con regadío (%) -CA-	Concentración de la industria (mill. pesos/km <sup>2</sup> ) -CI-	Densidad vial (km/km <sup>2</sup> ) -DV-
1: muy bajo	≤ 5	0	0	0	≤ 0,1
2: bajo	> 5,...,20	50,...,70	> 0,...,2	> 0,...,0,5	> 0,1,...,0,15
3: medio	> 20,...,50	> 70,...,80	> 2,...,4	> 0,5,...,1	> 0,15,...,0,25
4: alto	> 50,...,100	> 80,...,95	> 4,...,6	> ... ,10	> 0,25,...,0,35
5: muy alto	> 100	> 95	> 6	> 10	> 0,35

Cada unidad espacial fue caracterizada a través de combinaciones de cifras correspondientes al comportamiento de los indicadores, por ejemplo:

Cuadrícula	Códigos
2G -----	21114
5J -----	55255
5C -----	11111

**Cuadro 2.** Correlación entre los indicadores

Indicadores	DP	GU	CA	CI	DV
DP	-	0,56	0,19	0,97	0,18
GU	-	-	0,27	0,47	0,23
CA	-	-	-	0,14	0,26
CI	-	-	-	-	0,11
DV	-	-	-	-	-

Entre la densidad de la población y la concentración de ramas industriales básicas se

estableció la mayor correlación, responsable del orden tipológico siguiente.

**Cuadro 3.** Características de los indicadores por tipos

	DP	GU	CA	CI	DV
I	1	1	1	1	1 <sub>23</sub>
II	2	1	1	1	23
III	3	1	1	1	3 <sub>421</sub>
IV	4	1	21	1	5
V	3	1	2 <sub>3</sub>	2 <sub>13</sub>	34
VI	4	1	23	23	5 <sub>4</sub>
VII	4	1	5	2 <sub>4</sub>	4 <sub>5</sub>
VIII	42	3	32	32	53
IX	5	2	452	4 <sub>3</sub>	345
X	5	345	23	4	54
XI	5	5	2	5	5
XII	5*	5	2	5*	5

\* El tipo XII (Acapulco) se diferencia del anterior debido a las cantidades extremas en sus indicadores.

Las variaciones de los indicadores se presentan, por ejemplo, en las tres formas siguientes.

12: aparece, de manera compartida la oscilación entre valores bajos y muy bajos.

1: significa la aparición de valores muy bajos en más de 80% de las cuadrículas similares.

Los tipos oscilan entre las combinaciones 11111 y 55555; la primera se identifica con los territorios de ausente o mínima asimilación económica, en tanto, la segunda, con los de máximo nivel.

1<sub>2</sub>: aunque predomina el valor muy bajo, aparece en cuantía que oscila entre 20-30% de las cuadrículas similares.

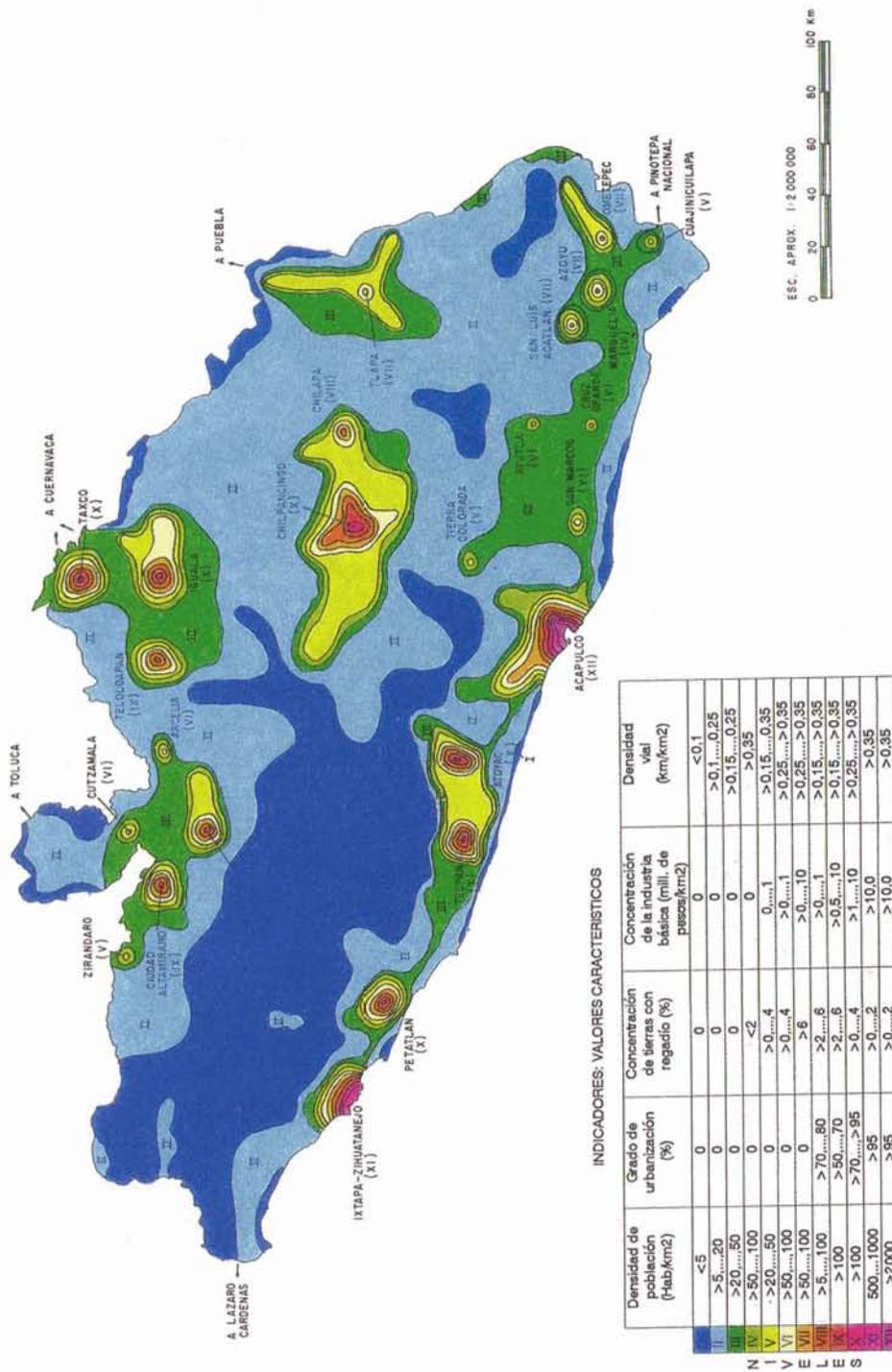


Figura 1. Niveles de asimilación económica del estado de Guerrero.

## 6. La elaboración cartográfica

Este paso requirió de la combinación de varios procedimientos cartográficos:

a) Se plasman en las cuadrículas los tipos determinados.

b) La superposición cartográfica o el trabajo realizado sobre un mapa topográfico ofrece la posibilidad de realizar análisis relacionados con elementos naturales o socioeconómicos, como las zonas de relieve abrupto y la red vial, entre otros.

c) La información de las cuadrículas se traslada a una retícula con el propósito de aplicar el método de las falsas isolíneas. El mismo permite apreciar a los fenómenos socioeconómicos, discretos por naturaleza, en forma convencionalmente continua, semejante a la expresión visual de un mapa de altimetría y sus principios de representación, pero con interpretación inversa, por ejemplo: las alturas coinciden con las grandes ciudades, las depresiones con las áreas de baja asimilación, la confluencia de múltiples isolíneas se identifica con las zonas de cambios abruptos.

### INTERPRETACIÓN DE LOS NIVELES DE ASIMILACIÓN ECONÓMICA

En el mapa de asimilación económica del territorio de Guerrero se observan las siguientes características (**Figura 1**).

#### En el contexto general del estado

El patrón más evidente es la relación estrecha que guarda la asimilación económica del territorio con el principal accidente geográfico de Guerrero: la Sierra Madre del Sur. En esta forma, se presentan grandes extensiones con el nivel más bajo, en especial en la porción centro-occidental de Guerrero. Al mismo tiempo, las áreas con mayores niveles de asimilación definen cuatro zonas.

1. La primera, a manera de orla, bordea la costa, en particular a lo largo de la Costa

Grande, entre Acapulco e Ixtapa-Zihuatanejo, en un *continuum* que incluye a estas dos localidades y a Petatlán, Tecpan y Atoyac.

2. Una segunda se asocia con la densificación de actividades sobre la relativamente amplia llanura costera al oriente de Acapulco y hasta el límite con Oaxaca; se trata de los niveles de asimilación que se refieren a la Costa Chica; aquí las poblaciones que destacan son San Marcos, Cruz Grande, Marquelia, Ometepec y Cuajinicuilapa, sobre la costa, y San Luis Acatlán y Azoyú, en la sierra.

3. La tercera está relacionada con los pocos valles intermontanos que han sido modificados por la presencia de importantes grupos de población, y una práctica económica que sobresale dentro del contexto estatal: se trata de los valles de Iguala y porciones adyacentes (donde se incluye a Taxco), Chilpancingo-Chilapa y las áreas vecinas de la comunidad de Tlapa.

4. Finalmente, la cuarta se asocia con la Tierra Caliente, que se inserta en la Cuenca del río Balsas, cuya dinámica económico-demográfica se centra en Ciudad Altamirano y Tlapachalapa.

### PECULIARIDADES DE LAS ZONAS QUE PRESENTAN LOS MAYORES NIVELES DE ASIMILACIÓN ECONÓMICA EN EL ESTADO

1. La porción de Guerrero que tiene los indicadores socioeconómicos más sobresalientes es, sin duda, la que contiene y circunda al puerto de Acapulco. En ella se encuentran una densidad de población y un grado de urbanización muy elevados, con respecto a la generalidad del estado; los ejes de comunicación terrestres más importantes de Guerrero convergen en el puerto de Acapulco; asimismo, aparece una actividad industrial que se agolpa al norte de esa localidad: se trata de la ciudad más poblada de Guerrero y la que tiene vínculos más fuertes con el exterior del estado.

Aunque Acapulco no ha formado una zona metropolitana, como otras ciudades de México

menos pobladas, tiene un eje urbano costero intensamente utilizado por la actividad turística, que rebasa la cifra de los 30 km, en dirección noroeste-sureste, desde la laguna de Coyuca hasta la desembocadura del río Papagayo. Hay que señalar que esta zona incluye tanto a la ciudad y puerto de Acapulco como a Coyuca de Benítez, que tiene fuertes intercambios con el primero (Sánchez, 1984). Dentro de ese espacio se encuentran los niveles de asimilación económica más altos de Guerrero. En esta isleta de densificación de la población y de la economía guerrerenses viven cerca de 700 000 personas (25% de la población estatal) expandidas sobre espacios cercanos a la urbe, que tienen una agricultura de riego importante, una red vial de primer orden y una incipiente actividad industrial.

2. En un segundo nivel se encuentra el par Zihuatanejo-Ixtapa, localidades que han surgido, en los últimos dos decenios, como importantes centros de actividad turística de la Costa Grande. Este nivel se relaciona con una densidad de población elevada, un grado alto de urbanización y una infraestructura vial importante. Es uno de los cuatros centros que el gobierno federal, en la administración de Salinas, designara como de interés para la inversión pública federal en turismo. Después de Acapulco, sigue esta porción de Guerrero en cuanto a su muy alto nivel de asimilación económica que, además, está estrechamente ligada con la ciudad de Petatlán, asentamiento al sureste de Zihuatanejo, con una de las zonas agrícolas y ganaderas más importantes del estado. Esta área, con 100 000 residentes (4% del total estatal), se coloca en el séptimo lugar entre las concentraciones poblacionales de Guerrero, aunque la tasa de crecimiento de Ixtapa-Zihuatanejo, entre 1980 y 1990, cercana a 14%, se ubica en el quinto lugar entre las localidades costeras de México (Padilla *et al.*, 1997).

3. En cuanto a las otras isletas de fuerte asimilación sobre el litoral guerrerense, hay que indicar el par Tecpan-Atoyac, que pertenece al *continuum* de asimilación sobre la Costa Grande, entre Acapulco y Zihuatanejo. Estos

dos asentamientos, con valores de densidad de población y grado de urbanización superiores a los estatales, concentra alrededor de 135 000 habitantes (5% del total estatal y sexto lugar entre las concentraciones poblacionales). Otro factor que imprime un rasgo fundamental a estas dos localidades es la presencia de la agricultura de riego más apoyada en Guerrero, en cuanto a infraestructura para la ampliación de la frontera agrícola, por parte del gobierno federal, en los últimos diez años. En esta forma, los cultivos de palma de coco y café disponen en Tecpan y Atoyac de las mejores condiciones naturales y económicas para obtener los mejores rendimientos. Asimismo, hay una incipiente actividad industrial que se asocia con el procesamiento de materias primas agrícolas, en particular los beneficios de café de Atoyac y las plantas procesadoras de copra en Tecpan.

4. En la Costa Chica sobresalen nueve isletas con niveles bajos-intermedios de asimilación económica. Estos puntos se insertan en el contexto de una de las regiones más atrasadas del estado; así, los picos de la asimilación se asocian con las poblaciones que tienen mayor número de habitantes, ninguna de las cuales es urbana: San Luis Acatlán, Azoyú y Ometepepec, en la parte oriental y serrana de la Costa Chica detentan los mayores niveles; en un segundo plano se encuentran San Marcos, Cruz Grande, Marquelia y Cuajinicuilapa, sobre el litoral, y Ayutla y Xochistlahuaca en la sierra. Los 330 000 habitantes, 13% del total estatal, que se reúnen aquí hacen que ésta se considere como la segunda agrupación poblacional del estado. En la Costa Chica predomina una agricultura tradicional, hay una ausencia casi total de industria (de la poca actividad de transformación que existe, la gran mayoría está asociada con la producción de artesanías) y la red vial depende, casi en su totalidad, de la carretera Acapulco-Pinotepa Nacional. Es una región pobre que cuenta con una infraestructura social y económica de poca cuantía. Sin embargo, los sitios anteriormente indicados sobresalen como nodos de articulación del territorio, tanto por alguna actividad agrícola de riego, en especial de frutales tropicales, en las cercanías de Cruz Grande, Ometepepec y

Cuajinicuilapa, como por la presencia de caminos de enlace con otras zonas de Guerrero centrados en San Luis Acatlán, Azoyú, Marquelia, Ayutla y San Marcos.

Existen cuatro áreas con niveles de asimilación económica del territorio por encima del promedio guerrerense, todas ubicadas en la parte continental de Guerrero y en la mitad septentrional del estado.

5. La primera se distingue tanto por su población como por el grado de urbanización alcanzado; es la del valle de Chilpancingo que se extiende al oriente hasta incluir la ciudad de Chilapa. Esta zona, parte de la región nahua del centro de Guerrero, contiene a la capital administrativa estatal en torno a la cual se localizan unos 300 000 habitantes (12% del estado y cuarto lugar entre las concentraciones poblacionales). Al mismo tiempo, se trata de una porción del estado con una agricultura de maíz importante, que en algunos sitios dispone de riego. La industria en los alrededores de Chilpancingo, aunque incipiente, se destaca en el contexto estatal. Por otra parte, algunos de los troncos principales de comunicación en el estado enlazan a Chilpancingo con otras isletas de asimilación, en particular con la de Acapulco y la de Tlapa. Fuera de las áreas de asimilación de la costa, la de Chilpancingo-Chilapa es la de mayor relevancia en el estado.

6. En el norte del estado se distingue una segunda zona de asimilación que se ubica en el norte de Guerrero, donde resaltan tres localidades: Iguala, Taxco y Teloloapan. Los elementos que intervienen en una asimilación económica del territorio superior a la del contexto estatal se vinculan con una densidad de población y grado de urbanización elevados; esta zona, puerta norte de entrada a Guerrero, es atravesada por las vías de comunicación estatales, en particular los antiguos caminos de enlace entre la Ciudad de México y Acapulco. Además, aquí la agricultura irrigada es de relevancia gracias a la infraestructura hidráulica vinculada con el distrito de riego Iguala-Tuxpan, que se orienta al mercado internacional de hortalizas. Asimismo, la industria tiene un papel

importante en la densificación y asimilación del territorio: las minas de plata y sus plantas de beneficio asociadas, ubicadas en los alrededores de Taxco, así como la presencia del parque industrial de Iguala, son elementos económicos de especial significado regional. Esta región del norte de Guerrero detenta niveles de asimilación económica superiores a la generalidad estatal, asociados con una cantidad de población de 320 000 habitantes (12% del total estatal, que lo convierte en la tercera concentración humana del estado, similar en orden a la de Chilpancingo). A pesar de la construcción de la nueva autopista México-Acapulco la dinámica económica zonal se mantiene.

7. La tercera zona en cuestión es la de Tierra Caliente. Aquí el elemento de peso en la explicación de los niveles de asimilación del territorio está en la agricultura de riego. La infraestructura hidráulica, que aprovecha las aguas del Balsas y sus afluentes se centra en los distritos de riego cercanos a Ciudad Altamirano. La producción de pastos y forrajes, derivada de la agricultura de riego, se asocia directamente con la cría de ganado bovino, actividad económica de máxima relevancia en la región. La densidad de población y el grado de urbanización son elevados para la media estatal, y las ciudades que descuellan por el número de habitantes son: Ciudad Altamirano y Tlapehuala, con núcleos pequeños de asimilación en Arcelia, Cutzamala y Zirándaro. Esta zona presenta una densidad vial importante que la liga no sólo con el resto de las localidades de Guerrero, en especial con las del norte del estado, sino con otras en Michoacán y el Estado de México. La actividad industrial, como en el resto del territorio guerrerense, es apenas incipiente y está muy relacionado con una producción artesanal del cuero y algunos metales. Esta porción de la Tierra Caliente está habitada por cerca de 190 000 personas que representan un 7% del total estatal registrado en 1990 (quinto lugar entre las agrupaciones poblacionales).

8. Por último, de las zonas con niveles intermedios de asimilación económica en la

entidad, la menos destacada se centra en plena Montaña de Guerrero, cuyo nodo de articulación es Tlapa. Es probable que ésta sea una zona de asimilación de reciente ingreso a las que presentan los niveles aludidos. La Montaña de Guerrero ha sido y continúa como la región de más atraso y como una de las más marginadas en México. La zona de los alrededores de Tlapa está contigua a los municipios de mayor pobreza y apremiantes necesidades sociales en Guerrero. En el último decenio, la construcción de la carretera que liga a la ciudad de Puebla con Tlapa se convirtió en un elemento de modernización para esta porción del noreste de Guerrero. Aquí existe una población indígena importante que se encuentra densificada en los alrededores de Tlapa. La agricultura de riego sólo se ubica en un número limitado de hectáreas, al tiempo que la actividad artesanal es relevante. Esta zona de Guerrero tenía, según el último censo, 65 000 habitantes, cifra que alcanza un 3% del total estatal (octavo y último lugar entre las concentraciones poblacionales).

Cabe indicar que la periferia del estado, en particular la que limita con Michoacán, el estado de México y Puebla, presentan niveles de asimilación económica muy bajos. Grandes porciones de la ribera del Balsas, límite con Michoacán, así como la Mixteca guerrerense y el norte de Guerrero (a excepción de la zona Iguala-Taxco) son espacios vacíos.

## CONCLUSIONES

El estado de Guerrero posee abruptos contrastes socioeconómicos entre sus territorios. A diferencia de otros, también deprimidos, éste revela, en su relativamente pequeña extensión, doce niveles de asimilación económica determinados por la presencia de centros de primera importancia como Acapulco, tradicionales como Chilpancingo, Iguala y Taxco, y de reciente asimilación económica como Ixtapa-Zihuatanejo.

La densidad de población y la concentración de la industria básica fueron los indicadores principales en la diferenciación regional del estado, debido al bajo desarrollo urbano-industrial del mismo. Por el contrario, la densidad vial se manifestó de manera irregular. Sin aludir a la suficiencia de la red vial, ésta se presenta, indistintamente, con valores altos en los territorios de baja asimilación económica.

La mayor parte del territorio estatal, con niveles muy bajos de asimilación económica presentan un alto potencial natural entre los que destacan los recursos forestales, minerales y turísticos. A guisa de ejemplo, los espacios forestados de maderas blandas más importantes del país, por el número de hectáreas involucradas, se encuentran en la porción guerrerense de la Sierra Madre del Sur, que coinciden con los espacios vacíos más extensos del estado. También, desde el punto de vista cultural, diversas áreas de Guerrero, con niveles de asimilación económica muy bajos, tienen una producción artesanal ligada con la presencia de grupos indígenas, como los amuzgos y los nahuas. Sus artesanías, como las famosas cajas de Olinalá y los bordados amuzgos, son comercializados más allá de las fronteras de Guerrero, como en la Ciudad de México, los centros turísticos y las ciudades fronterizas con Estados Unidos. Así, las ganancias generadas en estas regiones de baja asimilación económica no se revierten hacia ellas.

Entre las zonas de baja asimilación contrasta la de la Costa Chica, en donde se reúne la segunda concentración poblacional del estado, a pesar de no reportar en las estadísticas oficiales algún asentamiento urbano.

El entorno geográfico de Ixtapa-Zihuatanejo, que ocupa el nivel más alto después de Acapulco, debe variar a su favor la correlación entre las concentraciones humanas estatales, de continuar con una tasa de urbanización acelerada, similar a la que se registró entre

1980 y 1990, quinta en magnitud entre las ciudades costeras de México.

En general, el estado ofrece una imagen representada por centros de baja, intermedia y alta asimilación económica, con abruptos descensos, hasta territorios de bajo y extremadamente bajo nivel, excepto donde se

distingue el fenómeno periférico de contacto entre localidades como Ciudad Altamirano-Tlapehuala, Chilpancingo-Chilapa, Taxco-Iguala, Tecpan-Atoyac, Ixtapa-Zihuatanejo-Petatlán y Acapulco-Coyuca de Benítez. Esta estructura territorial, a un nivel de asimilación mucho más bajo, se detecta en Ometepec-Xochistlahuaca y Tlapa-Huamuxtlán.

## REFERENCIAS

- □ Comisión Nacional del Agua (1990), *Características de los distritos de riego, año agrícola 1990*, vol. 2, tomo 1, Subdirección General de la Infraestructura Hidroagrícola, Comisión Nacional del Agua, México.
- □ García, A. (1991), "Hoja VI.13.1 Asimilación económica", *Atlas Nacional de México*, Instituto de Geografía, UNAM, México.
- □ - - - (1993), "Asimilación económica del territorio (un nuevo enfoque en la interpretación regional del país)", *Investigaciones Geográficas*, Instituto de Geografía, núm. 27, UNAM, México, pp. 69-94.
- □ INEGI (1989), *XII Censo Industrial, 1989*, Tomo Guerrero, INEGI, Aguascalientes, México.
- □ INEGI (1990), *XII Censo General de Población y Vivienda*, Resumen General, INEGI, Aguascalientes, México.
- □ INEGI (1992 y 1993), *Anuario estadístico del estado de Guerrero*, INEGI y Gobierno del Estado de Guerrero, Aguascalientes, México.
- □ INEGI (1994), *VII Censo Agrícola-ganadero*, Resultados definitivos: Guerrero, INEGI, Aguascalientes, México.
- □ Kamikihara, S. (1991), "Hoja V:2.3 Distritos de desarrollo rural integral y tierras de labor", *Atlas Nacional de México*, Instituto de Geografía, UNAM, México.
- □ Padilla, S., C. Juárez y E. Propín (1997), "El proceso de urbanización en las costas mexicanas entre 1980 y 1990: dimensión regional y expresión local", *Geografía y Desarrollo*, 14, Colegio Mexicano de Geografía, México, pp. 21-36.
- □ Propín, E. (1989), *Nuevo Atlas Nacional de Cuba*, Sección Regionalización Económica. Asimilación económica, Instituto de Geografía, Academia de Ciencias de Cuba, La Habana.
- □ Propín, E. y R. Thürmer (1986), "Un nuevo enfoque de la regionalización económica: su aplicación en la república de Cuba", *Wissenschaftliche Mitteilungen*, 18:5-18, Leipzig.
- □ Privalovskaya, H. (1982), "Regionalización del territorio de la URSS como método de estudio de la interacción entre la economía y el medio", *Perfeccionamiento en el uso de la naturaleza*, compilación temática del Instituto de Geografía de la URSS (traduc. inédita), Archivo de traducciones del Instituto de Geografía, Academia de Ciencias de Cuba, La Habana.
- □ Sánchez Crispín, A. (1984), Análisis espacial de las relaciones entre Acapulco y su región, tesis de maestría, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, México.
- □ Secretaría de Comunicaciones y Transportes (1994), *Mapa turístico del estado de Guerrero*, México.
- □ Thürmer, R. (1983), "Probabilistische Typisierung; Dargestellt am Beispiel der Umlandbedeutung von Zentren in der DDR", *Petermann Geographische Mitteilungen*, 2:89-98, Leipzig.
- □ Unikel, L. (1978), *El desarrollo urbano en México*, El Colegio de México, México.