

# Estructura funcional de las localidades urbanas de municipios costeros de Guerrero

Lilía Susana Padilla y Sotelo \*

Recibido: junio 18, 1998

Aceptado en versión final: octubre 23, 1998

**Resumen.** El objetivo de este trabajo es analizar la estructura funcional de cuatro ciudades localizadas en municipios costeros de Guerrero (Acapulco, Zihuatanejo, Tecpan y Petatlán), que reúnen a más de una quinta parte de la población estatal. Se tomaron en cuenta las distintas funciones económicas que ahí tienen efecto, examinadas mediante métodos de tipificación y técnicas de análisis demográfico; para ello, se consideró el grado de urbanización de esos municipios y la estructura de su PEA. Como resultado de la investigación, se presenta una clasificación de la base económica de esas ciudades.

**Palabras clave:** municipios costeros, tipología urbana, Guerrero.

**Abstract.** This paper examines the functional structure of four coastal cities in the state of Guerrero (Acapulco, Zihuatanejo, Tecpan and Petatlán), where over one-fifth of the total state population live nowadays. The economic function of these urban places was measured by different methods and techniques of demographic analysis, considering the degree of urbanisation in each of the municipios containing these cities and the structure of the economically active population. As a result of this, an urban typology of these cities based on the structure of the local economy, is presented.

**Key words:** coastal municipios, urban typology, Guerrero.

## INTRODUCCIÓN

El estudio forma parte de un proyecto sobre la dinámica poblacional de la zona costera de México, en el que se analizan aspectos demográficos como crecimiento de población, características de sexo y edad, y migración de la misma, grado de urbanización de los municipios en donde se ubican las localidades urbanas y, también, aspectos socioeconómicos como educación, vivienda, salud y población económicamente activa, por citar algunos.

Para este trabajo se utilizó el enfoque regional, que permite observar casos dentro de un contexto territorial; espacio en donde se dan relaciones de interdependencia, que proporcionan elementos para conocer particularidades, como afirma Celis de Mestre (1984), de un fenómeno y sus relaciones (la estructura funcional), en un ámbito regional (la región costera de Guerrero).

El análisis de la estructura funcional que se deriva de las actividades económicas a las que se dedica la población de unidades espaciales, en este caso localidades urbanas, es

representativo de los estudios geográficos, ya que los recursos humanos y materiales que existen en un espacio se relacionan directamente con aquéllas. Además, puede ubicarse en el contexto de una región dentro de la que las ciudades desempeñan un papel dinámico.

La influencia que ejercen las ciudades se difunde en puntos circundantes, en especial en los aspectos económicos; sin embargo, a veces tienen efectos desequilibrantes; por tanto, es importante evaluar el crecimiento poblacional, que se relaciona con la estructura funcional que se observa como resultado de las actividades a las que se dedica la población económicamente activa (PEA). La PEA, por tanto, es el factor del cual se parte para la realización de este trabajo, ya que las actividades económicas en que se especializa una población proporcionan la estructura funcional de una localidad; cuyo análisis, para hacer más clara la explicación, debe relacionarse con la región en que se ubican las propias ciudades.

Lo anterior indica que la estructura funcional de una ciudad facilita obtener grados de

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

especialización, por el tipo de actividades económicas; y su análisis accede a alcanzar resultados valiosos acerca de las funciones urbanas (Capel, 1983); de aquí que la PEA que radica en esas ciudades desempeña un papel relevante a nivel regional.

De acuerdo con la anterior connotación de la estructura funcional, se encuadra el análisis de las cuatro ciudades objeto de estudio: Acapulco, Zihuatanejo, Tecpan y Petatlán.

## MÉTODO

Se parte de lo que se considera como municipio costero, es decir, aquel que cuenta con costa, que es la frontera entre tierra firme y el mar (Toledo, 1986). Como localidad urbana se considera a aquella que cuenta con 15 000 y más habitantes, según el criterio de Unikel (1980), mismo que ya ha sido aplicado a otros estudios como el Atlas Nacional de México (1992).

Se hace un breve análisis del crecimiento total de población de las ciudades objeto de estudio. El grado de urbanización de las localidades se determinó con la relación entre población urbana y población total del municipio al que pertenece la localidad. La estructura funcional se aborda con el análisis de las actividades económicas, para delimitar la función fundamental en cada una de las ciudades, aspectos que se correlacionan con algunos factores socioeconómicos que tienen interconexión directa con la estructura funcional, como crecimiento de población, alfabetismo y población con primaria completa, entre otros.

## DESARROLLO

Existen tres regiones naturales en el estado de Guerrero, una de ellas la de la costa, otra la de la sierra y una más la de la cuenca del Balsas. A la primera, pertenecen las localidades objeto de estudio; región que, para efectos de planeación, en forma convencional se divide en Costa Chica, Acapulco, y Costa Grande (Estrada, 1994). Anteriormente, Acapulco pertenecía a la primera, pero por sus características socioeconómicas, diferentes a las del resto de la

región costera, se menciona en forma independiente. Existen además, tierra adentro en la entidad, otras regiones que son: La Montaña, Centro, Tierra Caliente y Norte.

Las características físicas en la región costera son variadas, con gran diversidad natural, que es factor determinante en el tipo de actividades económicas prevaecientes en las ciudades analizadas; ya que en Acapulco el factor paisaje ha sido explotado como un recurso turístico; en Zihuatanejo se combinan el factor turístico y el agrícola, y en Tecpan y Petatlán se enfocan más hacia lo agrícola. Aspectos que además intervienen en la desigual distribución de la población, lo cual se corrobora con el rango que las localidades urbanas analizadas tienen, relación en la que el papel central lo lleva Acapulco, no sólo a nivel regional, sino también estatal.

Las cuatro localidades urbanas de los municipios costeros de Guerrero reúnen en conjunto a una población de 588 333 habitantes que, según datos censales de 1990, se distribuyen por orden de importancia de la siguiente manera: 515 374 en Acapulco, 37 328 en Zihuatanejo, 18 044 en Petatlán y 17 884 en Tecpan.

Estas ciudades representan un 59.4% de la población total de los municipios costeros, es decir, lo que se considera para efectos de este trabajo como región costera del estado de Guerrero, y un 77.6% de la población urbana de la entidad; así como 100% de la población urbana de toda la costa. Dichas cifras muestran en forma clara la importancia que tienen las cuatro ciudades objeto de estudio, no sólo en el contexto regional, sino también en el estatal; de ahí, el interés de analizar su población económicamente activa, que permite conocer la estructura funcional que se observa en estas localidades, consideradas polos de atracción en la región costera, en especial Acapulco y Zihuatanejo.

## CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN

El crecimiento total de la población de las cuatro ciudades permite observar su dinámica

poblacional en la cual se advierte que, si bien decrece en números absolutos, el comportamiento que registra no siempre es con tendencia ascendente, lo cual muestra datos diferencialmente marcados en cada una de las localidades.

Cabe resaltar que no obstante que en la actualidad Acapulco, Zihuatanejo, Petatlán y

Tecpan se consideran como localidades urbanas, sólo Acapulco tenía tal categoría desde 1970 (**Cuadro 1**); sin embargo, los datos muestran la importancia que representan dentro del crecimiento poblacional en el contexto municipal y regional de la costa, ya desde hace tiempo.

**Cuadro 1.** Crecimiento de población de las localidades urbanas de municipios costeros de Guerrero 1970-1990

		1970			1980			1990		
Localidad	Municipio	Localidad	Crecimiento	Municipio	Localidad	Crecimiento	Municipio	Localidad	Crecimiento	
Acapulco	238713	174 378	5.6	409 335	301 902	4.7	593212	515374	2.6	
Zihuatanejo	17783	4879	5.1	25751	6887	1.7	63366	37328	6.9	
Tecpan	43705	8095	1.4	52881	11554	1.8	59244	17884	2.3	
Petatlán	31099	9419	3.2	34263	12485	1.4	43145	18044	1.8	
Total	331300	196771		522230	332828		758967	588630		
Estado	1597360		1.5	2109513		1.4	2620637		1.1	

**Nota:** Las localidades aparecen por orden de importancia poblacional.

**Fuente:** Censos Generales de Población 1970, 1980 y 1990.

El crecimiento de población de las cuatro localidades de municipios costeros de Guerrero, en el periodo 1970-1990, se advierte que se inicia a partir de la década de los setenta, aunque es obvio que ya se venía gestando desde los sesenta. El valor que presentan tres de los casos rebasa de manera notable al crecimiento estatal que es de 1.5%; sólo el municipio de Tecpan con 1.4% de crecimiento se acerca más al promedio del estado. Hacia el decenio de 1980 el comportamiento del crecimiento de esas mismas ciudades es menor, con una tendencia más cercana al valor estatal, que para entonces era de 1.4%; el único caso que se aleja de ese promedio es la localidad de Acapulco que, además, en este periodo fue la segunda localidad que más creció en el país, después de Tijuana, ciudad que, cabe mencionar, también pertenece a la región de municipios costeros del país (INEGI, 1991). Resalta también el caso de Zihuatanejo que decrece en forma marcada en relación con el periodo anterior. Finalmente, en el último periodo intercensal, o sea el de 1980-1990, la

localidad que más se distingue es la de Zihuatanejo, con un notable repunte en el crecimiento de población y que, además, sobrepasa a las otras tres localidades; después, destaca la de Acapulco, cuyo crecimiento es *considerablemente menor en este periodo*. Las cuatro localidades que se analizan están por encima del promedio estatal de crecimiento que es de 1.1%.

La categoría urbana de las localidades de municipios costeros de Guerrero es un factor que *influye directamente en el grado de urbanización de los municipios a los que pertenecen*, así como en el de la región costera; aunque es evidente que el papel más relevante lo tienen Acapulco y Zihuatanejo, en orden de importancia; ciudades en las que debido a esa característica urbana, las actividades económicas se inclinan más hacia el sector terciario, aspecto que interviene en la estructura funcional que a nivel interno presentan estas ciudades, como más adelante se puede apreciar.

## GRADO DE URBANIZACIÓN

Este concepto se define como la relación entre la población urbana y la población total, y se expresa como porcentaje; o sea que el Grado de Urbanización (GU), en este caso, proporciona la relación entre el municipio y la localidad urbana, es decir, que da la concentración de la población o, dicho de otra manera, el peso que tienen dentro del contexto municipal. Dato que además, si se correlaciona con la PEA, por tipo de actividades económicas, muestra que a mayor urbanización mayor terciarización se presenta.

El GU de los municipios en donde se localizan las cuatro localidades urbanas de la costa de Guerrero evidencia que en el de Acapulco, con 86.9% de GU, hay una alta concentración de población en una localidad; en el de José

Azueta, en donde está la localidad de Zihuatanejo, la proporción se acerca a la mitad, con 58.9%. Ambos municipios por arriba del promedio de GU nacional, que es de 51.5%. Y en los de Tecpan y Petatlán el GU es menor, especialmente en el primero que es de 30.2% (Cuadro 2).

Lo anterior permite marcar la correlación del GU con el tipo de actividad económica predominante, de lo que resulta una primera clasificación en dos tipos de organización funcional de las cuatro ciudades de los municipios costeros de Guerrero, que se deriva del GU que presentan éstos, ya que si bien, aunque en las cuatro el tipo de actividad económica predominante es la terciaria, la proporción es diferente en cada una de ellas.

**Cuadro 2.** Grado de urbanización de los municipios costeros con localidades urbanas 1990

Municipio	Población Municipio	Población localidades urbanas	Grado de urbanización (%)
Acapulco	593 212	515 373	86.9
José Azueta	63 666	37 328	58.9
Tecpan	59 244	17 884	30.2
Petatlán	43 145	18 044	41.8

Fuente: Censo General de Población, 1990.

Los dos tipos de ciudades, de acuerdo con la relación entre GU y PEA predominante son:

1. Un primer tipo de ciudades se encuentra ubicado en municipios que presentan las características siguientes: ocupan lugares superiores en la jerarquía urbana del estado, lo que a su vez influye en que registren un grado de urbanización alto; más de la mitad de la población municipal vive en una sola localidad, como en los casos de los municipios de Acapulco y José Azueta; atestiguan un fuerte predominio de actividades terciarias.

2. El otro tipo de localidades urbanas se asienta en municipios que presentan las peculiaridades que siguen: no se encuentran entre las ciudades más grandes del estado; menos de la mitad de su población habita en una sola localidad; la

estructura de la PEA no es esencialmente terciaria y se dan sesgos de la estructura económica hacia otros sectores como en el caso de Petatlán, que tiene una orientación hacia el sector secundario, o el de Tecpan, que presenta casi igual proporción en el número de activos en los sectores terciario y primario.

Otro punto importante relacionado con el GU, es la tasa de participación de la población en las actividades económicas, y más aún de la población femenina; aspecto del que no obstante que a nivel localidad no se tienen los datos, las cifras que registra la tasa de participación a nivel municipal, pueden considerarse como representativas de la propia localidad, ya que hay que recordar que son las que llevan el mayor peso poblacional de los municipios a los que pertenecen.

Se tiene que respecto a la tasa de participación, en el municipio de Acapulco se registra 45.0; en el de José Azueta, que es el municipio al que pertenece Zihuatanejo, 49.5; en el de Petatlán, 40.4 y en el de Tecpan 49.5. Los cuatro con una tasa de participación de la población económicamente activa muy baja, aunque superior a la del estado que es de 37.6%. Sin embargo, comparativamente menor en relación con la nacional, ya que ocupa los últimos lugares. Cabe mencionar que el estado de Guerrero presenta la más alta tasa de desempleo abierto del país, lo que da una idea de la problemática que enfrenta la población que está en edad económicamente activa (INEGI, 1987).

Con respecto al GU, es evidente que en cada una de las regiones que componen al estado de Guerrero, las ciudades cumplen diversas funciones, situación que también se observa en la región costera, en donde Acapulco lleva el papel principal. No obstante, como el sistema de ciudades de Guerrero se caracteriza por la poca vinculación de sus ciudades y centros regionales, debido en gran parte a la falta de vías de comunicación, así como a las condiciones físicas del terreno; ello es un factor que incide en la poca participación de la población económicamente activa, por la falta de fuentes de trabajo; pero sus actividades permiten ver la especialización que tienen las ciudades, es decir, su estructura funcional misma que, como podrá apreciarse, es marcadamente diferente en las localidades de la región costera que se analizan.

## **ESTRUCTURA FUNCIONAL**

La caracterización económica de las actividades de una población es el elemento que sirve para abordar el tema de la estructura funcional de una localidad, ya que a través de la fuerza de trabajo, que se incluye en cada uno de los tipos de actividad económica, sean primarias (agricultura, caza y pesca), secundarias (industria, construcción y electricidad) o terciarias (servicios, comercio y transporte); las cuales son necesarias para la obtención de bienes tanto materiales como de servicio, es

como se puede conocer la función de una ciudad.

Es muy importante jerarquizar la importancia de la población que se dedica a cada una de las diversas actividades económicas, ya que aquellas que producen para el exterior se consideran como población económicamente activa básica (PEAB), como es el caso de las ciudades industriales, que es el más claro ejemplo, o el de las turísticas a gran escala, como en Acapulco, en que si bien la población se dedica más a los servicios que generalmente son internos, en este caso son para atender al exterior.

La PEAB puede decirse que constituye propiamente la razón de ser de una ciudad, ya que es la que proporciona mayor proporción de ingresos. Cabe aclarar que no toda la población de una localidad caracterizada por ser de actividades básicas, trabaja en ellas, pues hay quien lo hace en otros sectores, como serían los taxistas, panaderos, peluqueros, entre otros, que constituyen la población económicamente activa no básica (PEANB), pero que es necesaria para el desarrollo de la propia ciudad.

Ahora bien, ¿cuál sería la diferencia entre una población económicamente activa básica y una que no lo es?, hay una manera muy sencilla de ejemplificar esto: la PEAB introduce ingresos a la localidad, la PEANB los intercambia internamente. Sin embargo, esto no quiere decir que la segunda sea menos importante que la primera, ya que ambas, en conjunto, reúnen la fuerza de trabajo que sostiene al resto de la población (Capel, 1983).

Lo importante es conocer, entonces, cómo se divide y cómo se organiza la PEA, en general para explicar cuál es la estructura funcional de una localidad y, así, tipificarla, ya que la característica que se deriva de la función económica de su población es un factor que permite diferenciarlas entre unas y otras; y en el caso de aquellas localidades que tienen la categoría de urbana como son Acapulco, Zihuatanejo, Tecpan y Petatlán, esto se presenta con características más inclinadas a una terciarización. En consecuencia, la PEA por

Se tiene que respecto a la tasa de participación, en el municipio de Acapulco se registra 45.0; en el de José Azueta, que es el municipio al que pertenece Zihuatanejo, 49.5; en el de Petatlán, 40.4 y en el de Tecpan 49.5. Los cuatro con una tasa de participación de la población económicamente activa muy baja, aunque superior a la del estado que es de 37.6%. Sin embargo, comparativamente menor en relación con la nacional, ya que ocupa los últimos lugares. Cabe mencionar que el estado de Guerrero presenta la más alta tasa de desempleo abierto del país, lo que da una idea de la problemática que enfrenta la población que está en edad económicamente activa (INEGI, 1987).

Con respecto al GU, es evidente que en cada una de las regiones que componen al estado de Guerrero, las ciudades cumplen diversas funciones, situación que también se observa en la región costera, en donde Acapulco lleva el papel principal. No obstante, como el sistema de ciudades de Guerrero se caracteriza por la poca vinculación de sus ciudades y centros regionales, debido en gran parte a la falta de vías de comunicación, así como a las condiciones físicas del terreno; ello es un factor que incide en la poca participación de la población económicamente activa, por la falta de fuentes de trabajo; pero sus actividades permiten ver la especialización que tienen las ciudades, es decir, su estructura funcional misma que, como podrá apreciarse, es marcadamente diferente en las localidades de la región costera que se analizan.

## **ESTRUCTURA FUNCIONAL**

La caracterización económica de las actividades de una población es el elemento que sirve para abordar el tema de la estructura funcional de una localidad, ya que a través de la fuerza de trabajo, que se incluye en cada uno de los tipos de actividad económica, sean primarias (agricultura, caza y pesca), secundarias (industria, construcción y electricidad) o terciarias (servicios, comercio y transporte); las cuales son necesarias para la obtención de bienes tanto materiales como de servicio, es

como se puede conocer la función de una ciudad.

Es muy importante jerarquizar la importancia de la población que se dedica a cada una de las diversas actividades económicas, ya que aquellas que producen para el exterior se consideran como población económicamente activa básica (PEAB), como es el caso de las ciudades industriales, que es el más claro ejemplo, o el de las turísticas a gran escala, como en Acapulco, en que si bien la población se dedica más a los servicios que generalmente son internos, en este caso son para atender al exterior.

La PEAB puede decirse que constituye propiamente la razón de ser de una ciudad, ya que es la que proporciona mayor proporción de ingresos. Cabe aclarar que no toda la población de una localidad caracterizada por ser de actividades básicas, trabaja en ellas, pues hay quien lo hace en otros sectores, como serían los taxistas, panaderos, peluqueros, entre otros, que constituyen la población económicamente activa no básica (PEANB), pero que es necesaria para el desarrollo de la propia ciudad.

Ahora bien, ¿cuál sería la diferencia entre una población económicamente activa básica y una que no lo es?, hay una manera muy sencilla de ejemplificar esto: la PEAB introduce ingresos a la localidad, la PEANB los intercambia internamente. Sin embargo, esto no quiere decir que la segunda sea menos importante que la primera, ya que ambas, en conjunto, reúnen la fuerza de trabajo que sostiene al resto de la población (Capel, 1983).

Lo importante es conocer, entonces, cómo se divide y cómo se organiza la PEA, en general para explicar cuál es la estructura funcional de una localidad y, así, tipificarla, ya que la característica que se deriva de la función económica de su población es un factor que permite diferenciarlas entre unas y otras; y en el caso de aquellas localidades que tienen la categoría de urbana como son Acapulco, Zihuatanejo, Tecpan y Petatlán, esto se presenta con características más inclinadas a una terciarización. En consecuencia, la PEA por

tipos de actividad económica, es decir primarias, secundarias y terciarias, y su relación porcentual con respecto al total de PEA ocupada, permite detectar cuál de ellas es la predominante y hacia cuál se inclina más la fuerza de trabajo.

Como marco a la situación que prevalece en las ciudades objeto de estudio, es necesario mencionar la situación que a nivel estatal se observa en la PEA, por tipos de actividad económica: 36.4% se dedica a las actividades agrícolas; se advierte escasa industrialización, con solo 21.0% en ese sector; son las actividades terciarias las predominantes con 42.6% con respecto de la PEA total.

**Cuadro 3.** Población económicamente activa por actividad económica de las localidades urbanas de municipios costeros de Guerrero 1990.

Localidad	ACTIVIDADES							
	PEA	PEA ocupada	Primarias	%	Secundarias	%	Terciarias	%
Acapulco	187 016	168 586	13 126	7.9	32 787	19.4	122 671	72.6
Zihuatanejo	13 444	12 590	709	5.6	2 046	16.2	9 835	78.1
Tecpan	4 919	4 624	822	17.7	843	18.2	2 959	63.9
Petatlán	5 044	4 681	1 354	28.9	1 110	13.7	2 217	47.3

**Nota:** La relación porcentual es con respecto a la PEA ocupada.

**Fuente:** Censo General de Población, 1990.

En general, las cuatro localidades urbanas de los municipios costeros guerrerenses no se sustraen del contexto económico que caracteriza a la entidad ya que, para 1990, después de Zacatecas, Guerrero es el estado que presenta la tasa más baja de participación de la PEA respecto a la población en edad productiva. Aun así, los municipios donde se asientan estas localidades urbanas tienen tasas de participación de la PEA superiores a la media nacional, que es de 37.6%.

Por otro lado, como la distribución de la PEA se ha modificado por el crecimiento poblacional en las localidades de Acapulco, Zihuatanejo, Tecpan y Petatlán, éstas muestran un aumento de actividades de tipo terciario que dan lugar a la estructura funcional actual, misma que a nivel regional presenta características semejantes con dos tendencias relacionadas con las citadas

En el caso específico de las ciudades de Acapulco, Zihuatanejo, Tecpan y Petatlán (**Cuadro 3** y **Figura 1**), se aprecia la importancia que tienen las actividades terciarias, especialmente en las dos primeras localidades, en las que "el dinamismo de este sector, se basa en una concentración de la inversión privada y pública, ya que ambas se localizan en municipios turísticos" (Estrada, 1994). En las otras localidades, Tecpan y Petatlán, si bien la proporción en el mismo rubro es de consideración, es menor a la de las otras dos.

anteriormente, en el inciso de Grado de Urbanización.

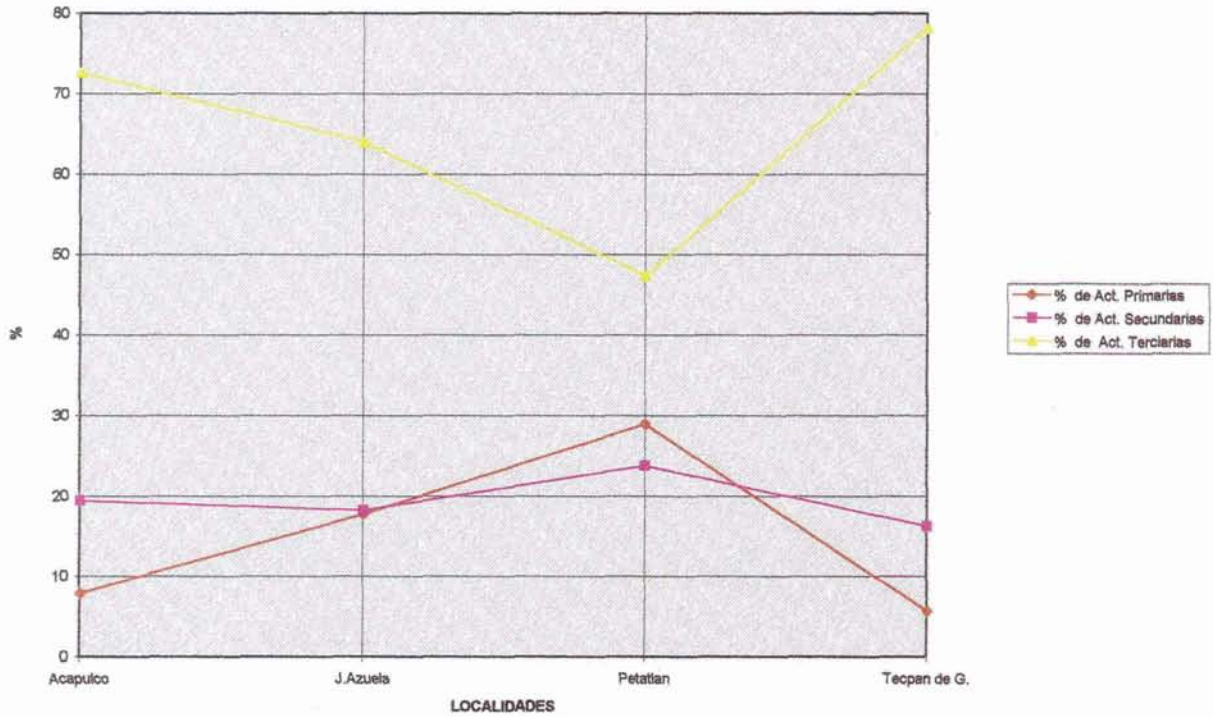
1. El de las ciudades con mayor GU, que se dedica con mayor proporción a actividades terciarias, como es el caso de Acapulco y Zihuatanejo.

2. El de ciudades con menor GU, en que no obstante la actividad predominante es la terciaria ésta es menor, ya que el otro tipo de actividades presenta valores un poco más elevados.

De manera esquemática se muestra la distribución de la PEA por actividades económicas (**Figura 2**), a través de lo que se denomina triángulo clasificacional, que permite observar de manera clara hacia cuál se inclina cada una de las entidades. Lo anterior se relaciona con el grado de marginación que

presentan, no sólo los municipios en que se localizan las ciudades objeto de estudio, sino también del resto de los municipios costeros, con

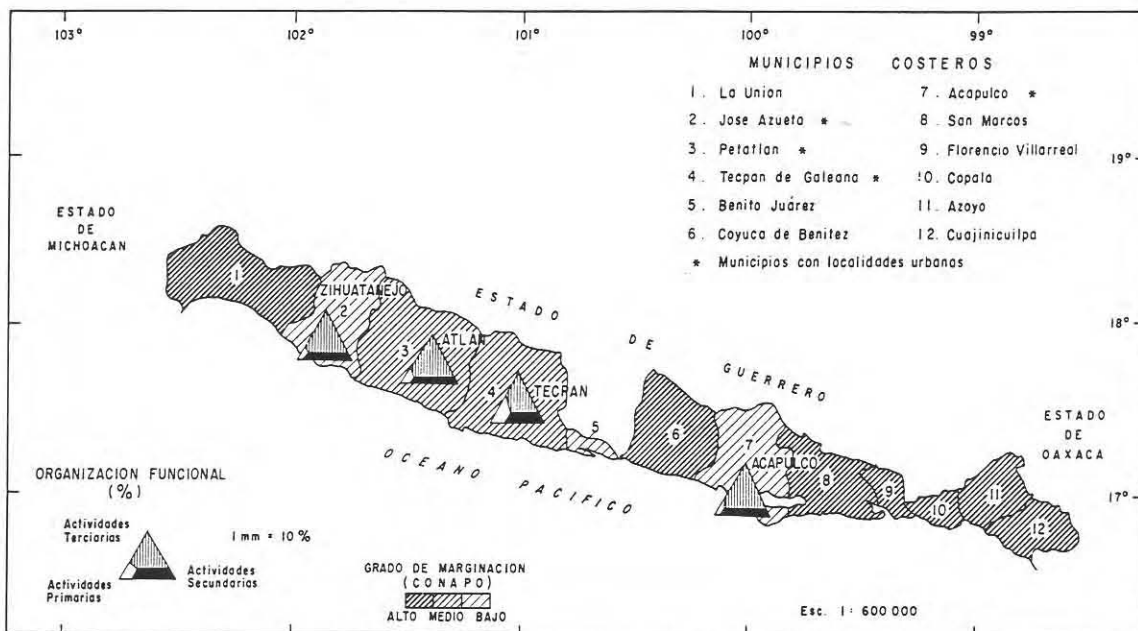
el fin de observar la correlación en la que se advierte que a más bajo índice de marginación, mayor tendencia a las actividades terciarias.



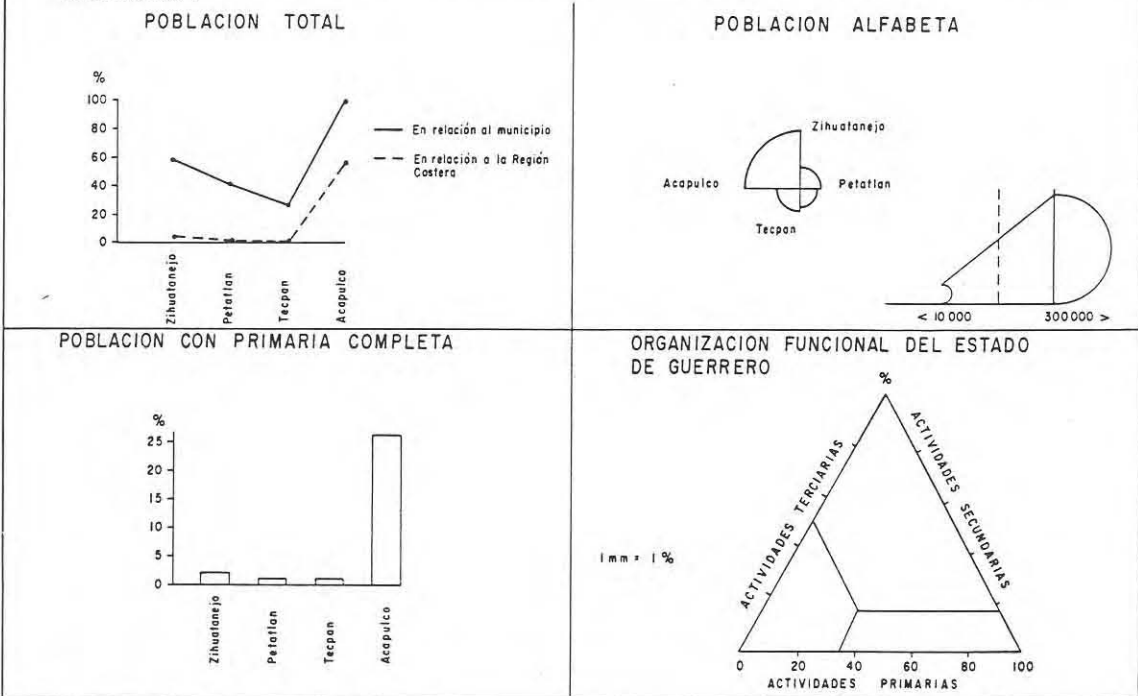
Fuente: INEGI, v Censo General de Población y Vivienda 1990.

Figura 1. Población económicamente activa de las localidades urbanas de los municipios costeros de Guerrero.





**ALGUNOS ASPECTOS SOCIECONOMICOS RELACIONADOS CON LA ORGANIZACION FUNCIONAL DE LAS LOCALIDADES URBANAS DE LOS MUNICIPIOS COSTEROS DE GUERRERO.**



Fuente: Censo General de Población y Vivienda, 1990

**Figura 2.** Organización funcional de las localidades urbanas de municipios costeros de Guerrero.

De acuerdo con datos proporcionados por el Consejo Nacional de Población (CONAPO, 1993), el índice de marginación que presentan los municipios en donde se encuentran las localidades analizadas se presenta de la siguiente manera: bajo en Acapulco, medio en Tecpan y Petatlán y, curiosamente, alto en José Azueta (donde está Zihuatanejo). En este último, la paradoja es que, a pesar de que se ha dado un proceso de urbanización, éste no ha sido suficiente para introducir mejoras que beneficien a la población.

Desde este ámbito y a nivel regional de la costa de Guerrero, los cuatro municipios citados son

**Cuadro 4.** Relación porcentual de actividades económicas de las localidades urbanas con los municipios a que pertenecen 1990

Localidad	Actividades económicas			% de PEA de localidad con el municipio	% de PEA de resto de localidades del municipio
	Primarias	Secundarias	Terciarias		
Acapulco	7.0	17.5	65.5	90.0	10.0
Zihuatanejo	3.4	10.0	47.2	60.6	39.4
Tecpan	5.2	5.4	18.9	29.5	70.5
Petatlán	12.1	9.9	19.8	19.8	41.8

Fuente: Censo General de Población, 1990.

De igual modo, con esa misma relación arriba citada, se puede detectar la alta concentración de PEA en algunas localidades, como es el caso de Acapulco y Zihuatanejo, que reúnen a 90 y 60.6%, respectivamente de la PEA de cada municipio.

Surge también el cuestionamiento acerca de cuáles son dentro de la actividad económica terciaria, que es la predominante, los tipos de establecimientos en los que más trabaja la PEA; éstos son: a) En el municipio de Acapulco destacan los hoteles y restaurantes, con 1 569 establecimientos, 1 328 restaurantes bares y centros nocturnos, y claro está, los establecimientos comerciales a los que acude el turismo que asciende a 7 127; así como los comercios de productos no alimenticios. b) En el

los que presentan mejores condiciones, ya que el resto de los municipios muestran valores altos de índice de marginación. De la misma manera, se hace una relación de la PEA de cada una de las localidades con la PEA total del municipio al que pertenecen; aspecto que puede relacionarse con el GU, a través de dos puntos: si es más urbano el municipio, mayor participación de la PEA habrá, y otro el peso que dentro del municipio tiene la PEA de las localidades urbanas (**Cuadro 4**).

municipio de José Azueta la relación es semejante, con 309 restaurantes y hoteles, 245 restaurantes bares y centros nocturnos, así como 805 establecimientos de comercio al por menor y 401 de productos no alimenticios. c) Para los otros dos municipios, Tecpan y Petatlán, basta decir que las proporciones son considerablemente menores, aunque la relación es semejante (INEGI, 1989).

Existen, además, algunas características demográficas que es necesario mencionar en relación con la estructura funcional de una población, pueden citarse el sexo y la edad de la población total y de la misma PEA; los movimientos migratorios y la educación; el alfabetismo y el grado de escolaridad.

A manera de recorte metodológico y para ejemplificar el tipo de relación que existe, sólo se hace referencia a las dos últimas, las de la educación (véase parte inferior de la **Figura 2**). Se aprecia que los niveles de alfabetismo y la población que cuenta con primaria completa, presentan mejores niveles, especialmente en Acapulco y en menor escala en Zihuatanejo, con valores considerablemente menores en Tecpan y Petatlán. Cabe mencionar que a nivel nacional, el estado de Guerrero ocupa el lugar 30 en alfabetismo, según el censo de 1990. Con lo que se agrega una relación más a la ya mencionada antes, de que a mayor grado de urbanización mayor terciarización de las actividades económicas; además, se observan también mayores niveles de alfabetismo y de escolaridad de la población, pues este tipo de actividades, al igual que las secundarias, requieren de mayor preparación por parte de la población.

En consecuencia, puede decirse que la PEA es un factor determinante en el desarrollo de una población, e interviene de manera importante en el problema de las contradicciones socioeconómicas que se presentan en cualquier entidad, con grandes desigualdades regionales, como se aprecia de forma clara, en las diferencias que se presentan en la estructura funcional de las cuatro ciudades de los municipios costeros del estado de Guerrero. Por ello es necesario crear fuentes de trabajo en otras áreas tanto dentro como fuera de la región costera, para lo cual se debe considerar el entorno natural.

Para finalizar, sólo resta decir que la entidad en sí se caracteriza por grandes diferencias intrarregionales, mismas que, como afirma Estrada (1994), "son resultado de un modelo económico que no es determinante, sino determinado..." que deriva en "grandes paradojas resultado de una amalgama de factores en los que la geografía y el poder juegan un papel decisivo".

Diferencias que muestran claramente la situación de desigualdad que se observa en diferentes ámbitos, como lo es el de la

estructura funcional de las localidades urbanas de los municipios de la región costera de Guerrero.

## CONCLUSIONES

Las cuatro ciudades de municipios costeros del estado de Guerrero, objeto de estudio de este trabajo, registran un crecimiento de población notable a partir de la década de los setenta, mismo que se refleja en que a partir de 1990 son elevadas a la categoría de urbanas, a excepción de Acapulco, que anteriormente ya lo era. La categoría de urbanas es un factor que influye en el Grado de Urbanización (GU) de los municipios a los que pertenecen. De ese GU se deriva en parte el tipo de actividad económica predominante, ya que mientras mayor es, la actividad se inclina más hacia la terciarización.

La organización que presentan las actividades económicas proporciona la función de esas ciudades y, en consecuencia, su estructura funcional que también se relaciona con el entorno natural.

Las cuatro ciudades representan un papel de importancia en el contexto regional, pero Acapulco es el que lo tiene con mayor relevancia, no sólo a ese nivel, sino también en el estatal. Asimismo, en Acapulco, Zihuatanejo, Tecpan y Petatlán, se observa que la relación con algunas variables demográficas, como alfabetismo y población con primaria completa, registra valores más elevados, que la relación que se da en el resto de la entidad.

En consecuencia, dentro de un marco general de globalización, se presenta en esas localidades urbanas de municipios costeros de Guerrero, un proceso de sustitución de la estructura funcional, que en parte se genera por el también proceso de urbanización que conlleva, en forma paralela, una concentración de la actividad económica en esas ciudades. Ello evidencia que los problemas que ya se manifiestan en ellas hoy día, no sólo en lo que se relaciona con las actividades económicas, sino en otros muchos planos, tiendan a agudizarse más.

## REFERENCIAS

- Capel, H. (1983), *Estudios sobre el sistema urbano*, Publicaciones de la Universidad de Barcelona, España.
- Celis de Mestre, F. (1984), *Técnicas de análisis regional*, JUCEPLAN, La Habana, Cuba.
- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (1993), *Indicadores socioeconómicos e Índice de marginación municipal*, México.
- Estrada, A. (1994), *Guerrero sociedad, economía, política y cultura*, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Humanidades y UNAM, México.
- Instituto de Geografía (1992), *Atlas Nacional de México*, 3 vols., UNAM, México.
- INEGI (1970, 1980 y 1990) *Censos Generales de Población y Vivienda de México*, México.
- INEGI (1987), *Indicadores censales por entidad federativa, resultados definitivos*, Censos económicos, México.
- Toledo, A. (1986), *Cómo destruir el Paraíso. Desastre Ecológico del Sureste*, Ed. Océano, México.
- Unikel, L. (1980), *El desarrollo urbano de México*, El Colegio de México, México.