

**LOS MUNICIPIOS COSTEROS DE TABASCO Y OAXACA: UN ANÁLISIS
DESCRIPTIVO DE VARIABLES QUE IMPACTAN EN SU COMPETITIVIDAD**

**THE COASTAL MUNICIPALITIES OF TABASCO AND OAXACA: A DESCRIPTIVE
ANALYSIS OF VARIABLES THAT IMPACT ON THEIR COMPETITIVENESS**

**Norma Aguilar Morales
María del Carmen Sandoval Caraveo
Candelaria Guzmán Fernández
Edith Georgina Surdez Pérez¹**

Resumen

La competitividad es definida como la capacidad de mantener o aumentar la participación en el mercado a través de vender más productos o servicios. En lo referente a las ciudades, para que éstas lleguen a ser competitivas, se deben considerar las condiciones económicas del país además de sus características geográficas y ambientales ya que estas pueden ser modificadas por acciones de carácter público o privado. En la actualidad se habla de globalización y de inclusión de las economías en el mercado mundial pero para ello es importante estudiar los aspectos económicos, sociales, políticos, geográficos y culturales. El presente artículo es un análisis de la competitividad de los municipios costeros que cuentan con 10,000.00 habitantes o más en los Estados de Tabasco y Oaxaca en México. El estudio es no experimental transversal descriptivo.

Palabras clave: competitividad, municipios costeros de Tabasco y Oaxaca, desarrollo económico.

Abstract

Competitiveness is defined as the ability to maintain or increase market share by selling more products or services. Concerning to cities, so that they become more competitive, we must consider the country's economic conditions in addition to their geographic and environmental characteristics because they can be modified by actions of public or private character. Today we talk about globalization and inclusion of the economies in the world market but it is important to study the economic, social, political, geographical and cultural aspects. This article is an analysis of the competitiveness of the coastal municipalities that have 10,000.00 inhabitants or more in the states of Oaxaca and Tabasco in Mexico. This examination was conducted through a descriptive, cross-sectional study.

Key words: competitiveness, coastal municipalities of Tabasco and Oaxaca, economic development.

¹ Profesoras Investigadoras de Tiempo Completo de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Introducción

El enfoque de ventajas competitivas se orienta a mostrar la importancia de la estructura industrial y la forma en que se articulan las empresas y las diversas ramas sectoriales de cada país para obtener ventajas que les permitan operar con eficiencia, y por lo tanto mejorar su nivel de competitividad en la economía mundial. En este sentido la competitividad se ha llegado a definir como “la capacidad de vender más productos y/o servicios y de mantener - o aumentar- la participación en el mercado” (Quiroz, 2003). Para que realmente haya competitividad, el mercado en que se mantiene o fortalece tiene que ser abierto y razonablemente competido. La competitividad de las ciudades no sólo depende de las condiciones macroeconómicas del país del cual forman parte, sino de sus características geográficas y ambientales. Las características ambientales de una localidad puedan ser modificadas por acciones e impulsadas por actores públicos y privados en la misma.

En el actual orden mundial se habla de globalización y de inserción de las economías nacionales en el mercado mundial, como una condición de los países en general. Esta inserción señala la necesidad del estudio y análisis de aspectos políticos, geográficos, sociales y culturales, entre otros, que determinan y reflejan la complejidad de la sociedad contemporánea en su conjunto. De acuerdo a Mariño (2006), existe una clara tendencia a aplicar fórmulas políticas, económicas y administrativas para el aumento de la competitividad de las naciones. Sin embargo dichas fórmulas deben ser cuestionadas pues se aplican de una manera generalizada, sin un previo análisis del entorno y el ambiente, lo cual degenera en un estancamiento en el mejor de los escenarios o en un aumento de la competitividad.

El presente artículo es un análisis de la competitividad de los municipios costeros que cuentan con 10,000 habitantes o más, de Oaxaca y Tabasco. Consta de tres partes, en la primera se abordan los aspectos teóricos del tema y los antecedentes de los municipios, en la segunda se muestra el análisis de la competitividad de los mismos y en la tercera se presentan las conclusiones correspondientes. Es importante resaltar que no existen muchos estudios sobre los municipios costeros en México, lo cual hace que esta investigación tenga un carácter relevante.

Desarrollo

Los municipios costeros.

Abarca (2006) menciona que la mayoría de los estados están volviendo sofisticada la forma en que compiten para ofrecer a sus habitantes y a las empresas los mayores beneficios, la similitud de los estados con las empresas es que estos criterios no son muy distintos de los que hacen que una compañía logre la excelencia: más inversión deriva en mayor crecimiento y más empleo. El inversionista le exige a un estado de forma parecida a como le exige a una empresa, que la entidad se rija por normas confiables y objetivas; que maneje el medio ambiente de manera sustentable; que su sociedad sea incluyente, preparada y sana; que su economía sea dinámica y estable. Espera que su sistema político sea funcional, que tenga mercados de factores de producción eficientes (capital, mano de obra, energía y suelos), que esté fuertemente conectado con la economía global; que su gobierno sea efectivo y eficaz; que tenga una buena red de relaciones internacionales y, finalmente, que muestre sectores económicos de alto potencial.

El mismo artículo muestra los datos de una investigación realizada con el objeto de medir el índice de competitividad en los estados de la República Mexicana donde la metodología utilizada para establecer el ranking de los estados fue elaborado sobre la base del índice de competitividad

general realizado por el Instituto Mexicano para la competitividad (IMCO) y la Escuela de Graduados en Administración Pública y Política Pública (EGAP) del Tecnológico de Monterrey. Los resultados obtenidos dan a conocer que el Distrito Federal y Aguascalientes luchan por obtener los mejores lugares en casi todos los factores que componen el índice de competitividad general, Nuevo León logra la tercera posición en estas áreas. En cuanto a los estados de Oaxaca y Tabasco motivos del presente artículo, la investigación demuestra que están en el lugar 32 y 24 lo que indica en el caso de Oaxaca que su competitividad es nula y en el caso de Tabasco también el índice es muy bajo. Menciona el autor que es importante precisar que el ranking de los estados en inversión no coincide necesariamente con la posición en el ranking de competitividad, la competencia es todavía indiferenciada; todavía se encuentran en una etapa de “mejoramiento del producto” antes de salir a venderlo. Esto se evidencia en que la competitividad de una entidad no necesariamente coincide con las inversiones que atrae y retiene, una de las tareas pendientes es la creación de marcas globales de estados y ciudades mexicanas. El autor expresa que para lograr una diferenciación eficiente, también se requiere la realización de pactos de competitividad, donde más que competir por atraer capital a un estado, ciudad o región, varias entidades se sumen para conquistar a los inversionistas.

Lara y Galarza (2007) refieren que en los estudios realizados para medir la competitividad del IMCO se estudian factores que inciden en la competitividad de las zonas donde figura la eficiencia y la eficacia de los gobiernos que conforman la zona urbana; la confiabilidad y la objetividad de sus sistemas de derecho; la preparación académica, la salud y la inclusión de sus sociedades; el potencial de sus sectores económicos y la forma en que aprovechan sus relaciones internacionales, entre otros. Llama la atención que en el estudio de competitividad llevado a cabo

en 2007 por el mencionado instituto, el municipio de Macuspana Tabasco ocupa el primer lugar a nivel nacional en el manejo sustentable del medio ambiente y primer lugar en sistema político estable y funcional. A raíz de los resultados se desprende el comentario del director del IMCO quien comenta que lo más sorprendente es que los factores que más afectan la competitividad de un municipio raras veces son tomados en cuenta por los presidentes municipales debido a que son factores que están fuera de la influencia del municipio tales como los sectores de telecomunicaciones, financiero y logística.

De acuerdo a Martínez, Alvarado y Reynoso (s.f.), México es un país que cuenta con una gran longitud de costas, lo cual lo coloca en un lugar privilegiado de recursos marítimos a nivel mundial, además de asociarse con actividades como el comercio internacional soportado sobre una infraestructura portuaria, la economía del petróleo y otras de gran importancia como el turismo, que ejercen una atracción sobre la población asentada en el interior y sobre la población extranjera, en todo lo cual radica la importancia de estudiar a los municipios costeros. El país cuenta con 17 entidades federativas que agrupan a 158 municipios distribuidos a lo largo de 11,591 km de costa de los cuales 92 se encuentran en contacto con el Océano Pacífico a lo largo de 8,475 km (73%) y 66 con el Golfo de México y Mar Caribe, que conjuntan una longitud de 3,116 km (27%). Los estados costeros reportan en 1990 a un total de 37'331,979 habitantes que representan el 45.9% del total de la población nacional, siendo un total de 12'221,314 habitantes en la zona costera, representando el 15% de la población de México, comparado con los datos del 2010 tenemos que la población de los estados costeros aumento en un 39% siendo de 51'900,847 representando un 46.20 % del total de la población en México y en la zona

costera la población aumento un 40% siendo en el 2010, 17'168,575, representando un 15,28% del total de la población en México.

Los Estados que cuentan con municipios costeros son: Baja California, Baja California Sur, Colima, Campeche, Chiapas, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán. Tabasco está situado al sureste de México, en la llanura costera del Golfo pasando por el istmo de Tehuantepec, limita al norte con el golfo de México, al noreste con Campeche, al sur con Chiapas, al oeste con Veracruz y al sureste con Guatemala. Presenta un relieve poco sinuoso. El 60% de su territorio está cubierto por ríos, lagunas y pantanos, su sistema fluvial está constituido por los caudales del río Usumacinta y Grijalva que desembocan en el golfo de México. Es un estado eminentemente agropecuario. Se cría principalmente ganado bovino y porcino. Ocupa a nivel nacional el primer lugar en la producción de cacao y plátano y el tercero en la de piña; además se cultiva caña de azúcar, arroz, maíz, café y naranja. Cuenta con numerosas selvas altas, medianas y bajas, donde explotan especies maderables, como caoba y cedro rojo, y no maderables como árbol de pimienta y barbasco. Tiene oleoductos que se dirigen a la refinería de Minatitlán Veracruz, gasoductos, poliductos y centros petroquímicos. Su industria de transformación está representada por la producción de alimentos abarcando pescados y mariscos, carnes rojas, lácteos, azúcar, chocolates, aceites, embotelladoras de refrescos y empacadoras de carne para caballo. Tabasco es la puerta de entrada al mundo maya, además de que existen numerosos paisajes naturales, de gran interés y recreo para el turista. El tráfico marítimo se realiza en el puerto de Frontera y Villahermosa. Sus municipios costeros con más de 10,000 habitantes son Paraíso, Comalcalco, Cárdenas y Centla.

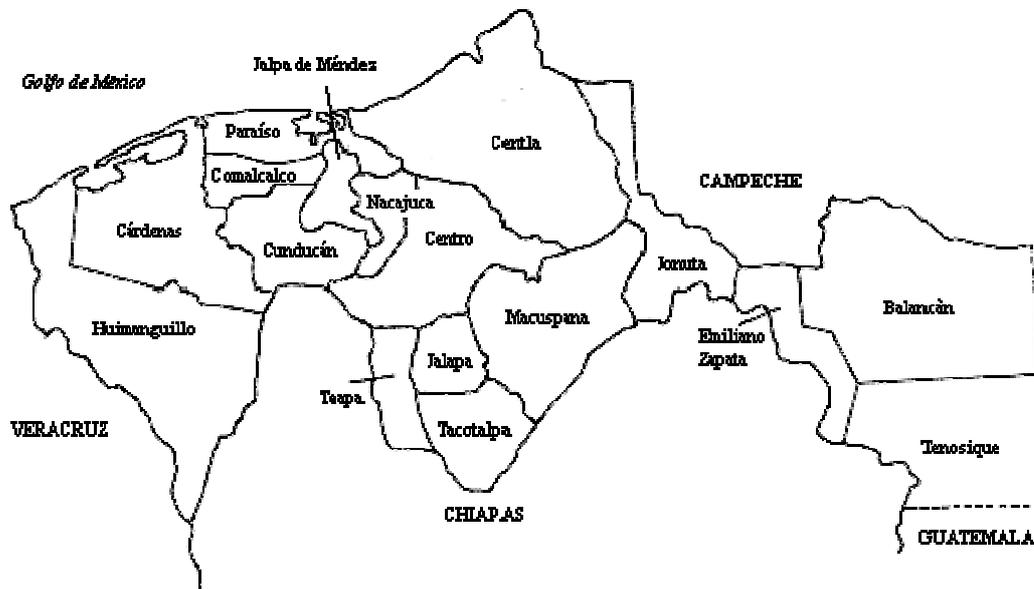


Figura 1. Mapa del Estado de Tabasco.

El estado de Oaxaca está ubicado en la parte sureste de los Estados Unidos Mexicanos. Limita al norte con Puebla y Veracruz, al este con Chiapas, al sur con el océano Pacífico y al oeste con Guerrero. El rasgo peculiar de su relieve lo conforman la Sierra Madre Oriental la Sierra Madre del Sur y la Sierra Atravesada. Los ríos del estado se desarrollan en la vertiente del Golfo y en la vertiente del Pacífico, donde se forman importantes regiones y cuencas hidrológicas. Un aspecto importante en la población oaxaqueña es que existen 16 grupos étnicos y por consiguiente, el igual número de idiomas con ciertas variantes en cada pueblo. La economía del estado se basa principalmente en la agricultura y la ganadería. En la agricultura sobresale la producción de maíz, trigo, frijol, arroz, jitomate, chile, café, caña de azúcar, sandía, melón, mango, mamey y limón. En la ganadería, la crianza de ganado bovino es importante. La actividad pesquera es también importante para la economía del estado, en la producción forestal, el estado ocupa el quinto lugar en el país, sobresale la industria del mezcal y la artesanal; principalmente textiles y

cerámica. La actividad turística es relevante. Oaxaca, es una de las ciudades coloniales más hermosas del país y patrimonio cultural de la humanidad. Poseen zonas arqueológicas, conventos del siglo XVI, templos barrocos, edificios civiles de la época colonial y museos; así también un importante acervo de manifestaciones culturales, en especial sus fiestas religiosas con sus típicas calendas y mayordomías. La segunda zona turística importante en el estado es la Costa; famosa por las playas de Puerto Escondido y Puerto Ángel, llenas de un ambiente típico costeño; así como por el moderno complejo turístico Bahías de Huatulco con sus 35 kilómetros de hermosas y tranquilas playas y una amplia y moderna infraestructura turística urbana, donde sobresale su aeropuerto internacional que lo comunica con otros países.

Los municipios costeros de Oaxaca con 10,000 habitantes o más son: Salina Cruz, San Matero del Mar, San Pedro Mixtepec, San Pedro Pochutla, Santa María Colotepec, Santa María Huatulco, Santa María Huazolotitlán, Santa María Tonameca, Santiago Jamiltepec, Santiago Pinotepa Nacional, Santo Domingo Tehuantepec y Villa de Tututepec de Melchor Ocampo.

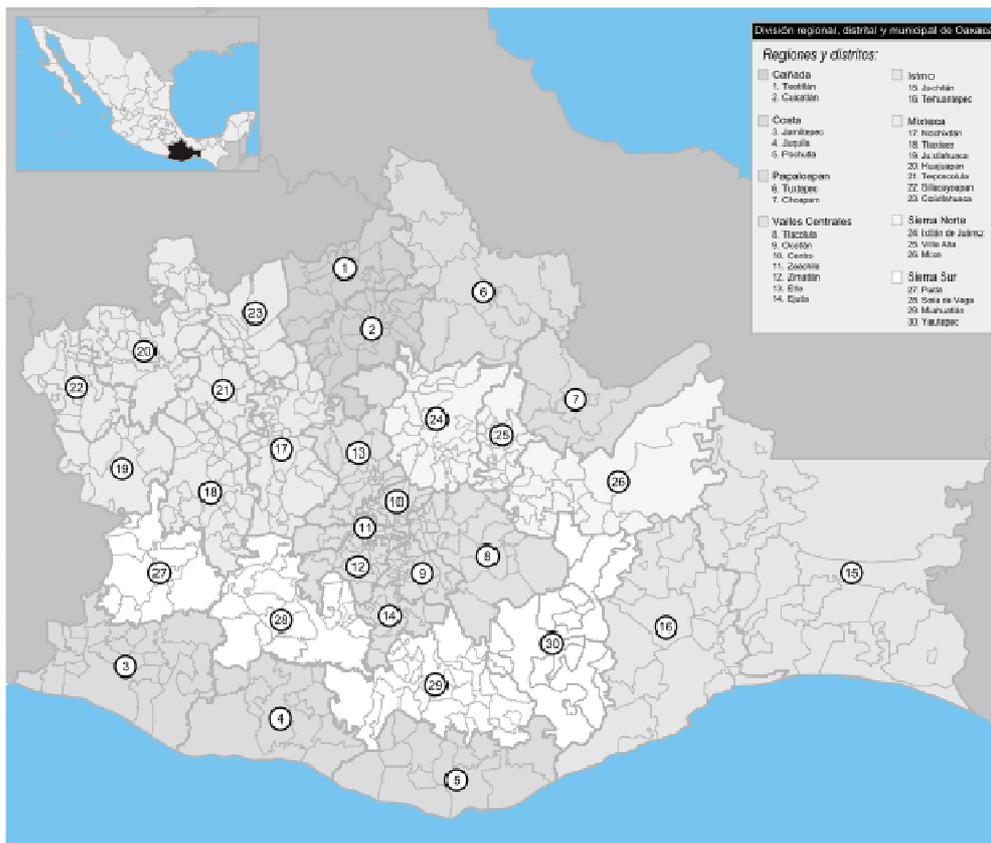


Figura 2. Mapa del Estado de Oaxaca

Metodología

Tipo y Diseño de la Investigación

Según la metodología de Hernández, Fernández y Baptista (2006), hay cuatro tipos de estudios: exploratorios, descriptivos, correlacionales y explicativos. Los cuales se abordan desde dos enfoques: cuantitativamente o cualitativamente. La presente investigación es un estudio descriptivo, “La investigación descriptiva busca especificar propiedades, características y rasgos importantes de cualquier fenómeno que se analice” (Hernández, Fernández y Baptista 2006). En este trabajo se describe la competitividad de los estados de Tabasco y Oaxaca considerando

como variables de estudio: gobierno eficiente con los indicadores esfuerzo recaudatorio, gasto corriente per cápita, inversión pública per cápita y capacidad conciliadora; infraestructura disponible con los indicadores densidad carretera, actividad portuaria per cápita y disponibilidad aeroportuaria; seguridad pública con los indicadores eficiencia en la procuración de justicia y eficiencia en el combate al narcotráfico; medio ambiente con los indicadores tratamiento de la basura y volumen de basura per cápita; dinamismo de la economía con los indicadores dinamismo empresarial, productividad laboral, producción per cápita, formación bruta de capital fijo per cápita y disponibilidad de establecimientos turísticos.

Así mismo, esta investigación es no experimental, transeccional, cuantitativa. Es no experimental porque no se manipularon las variables sino solamente se recopilaron y analizaron los datos, es transeccional porque la recolección de datos se realizó en un mismo tiempo.

Procedimiento y recolección de los datos

Se consultaron las bases de datos de los anuarios estadísticos de las entidades federativas de Tabasco y Oaxaca (INEGI, 2008) en lo referente a las variables e indicadores de estudio. Posteriormente, se procedió a organizar la información en tablas para facilitar el análisis entre los municipios de cada uno de los estados, lo que permitió comparar la competitividad de los aspectos estudiados entre los municipios de Tabasco y Oaxaca y concluir en cuáles de éstos se presentaba mayor competencia.

Análisis de los datos de los municipios costeros de Tabasco.

| Gobierno Eficiente | | | | |
|--------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| | Esfuerzo recaudatorio | Gasto corriente pc | Inversión pública pc | Capacidad conciliadora |
| | Ingresos Locales / Población | Gastos Administrativos/población | Inversión pública / Población | conflictos de trabajo solucionados / conflictos |
| Paraiso | 381 | 3058,026418 | 7,146638212 | n.a. |
| Comalcalco | 142 | 570,3284745 | 3,540417671 | n.a. |
| Cárdenas | 151 | 391,5659895 | 3,865545871 | n.a. |
| Centla | 97 | 1047,13748 | 3,98120856 | n.a. |

Cuadro 1 Gobierno Eficiente. Elaboración propia con base a datos obtenidos de los Anuarios Estadísticos de los Estados (INEGI).

En el análisis relativo a la inversión pública per cápita, el municipio costero del estado de Tabasco con mayor inversión es Paraiso (7.14 de inversión por habitante). En relación al esfuerzo recaudatorio también este municipio capta el mayor ingreso.

| Infraestructura disponible | | | | |
|----------------------------|--|---------|---|------------------------------|
| | Densidad carretera | Dummy-1 | Actividad portuaria pc | Disponibilidad aeroportuaria |
| | Longitud red carretera total / Extensión territorial | Puertos | Volumen de carga marítima x cada mil hab. | Aeropuertos x cada mil hab. |
| Paraiso | n.a. | 1 | n.a. | 0 |
| Comalcalco | 0,71903649 | 0 | n.a. | 0 |
| Cárdenas | 0,07315059 | 0 | n.a. | 0 |
| Centla | 0,13449725 | 1 | n.a. | 0 |

Cuadro 2 Infraestructura disponible. Elaboración propia con base a datos obtenidos de los Anuarios Estadísticos de los Estados (INEGI).

En el aspecto de infraestructura disponible se observa que el municipio de Comalcalco es el que tiene la mayor densidad carretera (0.71)

| | Seguridad Pública | |
|------------|--|---|
| | Eficiencia en la procuración de justicia | Eficiencia en el combate al narcotráfico |
| | Número de delincuentes sentenciados registrados en | Número de presuntos delincuentes sentenciados |
| Paraíso | 0,51948052 | 0,61538462 |
| Comalcalco | 2,96449704 | 0,39285714 |
| Cárdenas | 0,72368421 | 0,19672131 |
| Centla | 0,55357143 | 0,22222222 |

Cuadro 3 Seguridad pública. Elaboración propia con base a datos obtenidos de los Anuarios Estadísticos de los Estados (INEGI).

En seguridad pública el municipio de Comalcalco presenta mayor eficiencia en la procuración de justicia (2.96) lo cual refleja que la justicia se aplica de manera más pronta y expedita. En lo referente a combate al narcotráfico Paraíso registra el mayor número de delincuentes sentenciados por este tipo de delito (0.61)

| | Medio Ambiente | |
|------------|--|---|
| | Tratamiento de la basura | Volumen de basura pc |
| | relleno sanitario /Superficie de cielo abierto | Volumen de basura recolectada / Población |
| Paraíso | 1 | 0,000196237 |
| Comalcalco | 0 | 0,000402824 |
| Cárdenas | 1,5 | 0,000750912 |
| Centla | 0 | 0,000476201 |

Cuadro 4 Medio ambiente. Elaboración propia con base a datos obtenidos de los Anuarios Estadísticos de los Estados (INEGI).

En el cuidado del medio ambiente, Cárdenas es el municipio que tiene mayor infraestructura para el tratamiento de la basura (1.5) a pesar de ser el municipio que genera más volumen de basura.

| Dinamismo de la economía | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|---|--|
| | Dinamismo empresarial | Productividad laboral | Producción pc | FBCFpc | Disponibilidad de estab. a/b pc |
| | Unidades económicas x cada mil hab. | Producción bruta total / Personal ocupado | Producción bruta total / Población | Formación Bruta de capital Fijo / Población | Establecimientos (alim/beb)categoría turística / x cada 1000 hab |
| Paraiso | 36,70265 | 6521,5375 | 1474,293 | 373,76491 | 1,86 |
| Comalcalco | 19,30713 | 2113,6629 | 152,5771 | 42,385831 | 0,22 |
| Cárdenas | 25,64675 | 719,82412 | 86,26836 | 44,127626 | 0,39 |
| Centla | 25,08895 | 101,04611 | 9,001606 | 4,0401057 | 0,26 |

Cuadro 5 Dinamismo de la economía. Elaboración propia con base a datos obtenidos de los Anuarios Estadísticos de los Estados (INEGI).

En dinamismo de la economía se observa que Paraíso es quien presenta mayores indicadores en todos los rubros. En dinamismo empresarial, formación bruta de capital fijo per cápita y disponibilidad de establecimientos de alimentos y bebidas per cápita el segundo lugar lo tiene Cárdenas; en productividad laboral y producción per cápita Comalcalco. A su vez el último lugar en todos los rubros lo presenta el municipio de Centla.

Análisis de los datos de los municipios costeros de Oaxaca

| | Gobierno Eficiente | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| | Esfuerzo recaudatorio | Gasto corriente pc | Inversión pública pc | Capacidad conciliadora |
| | Ingresos Locales / Población | Gastos Administrativos/población | Inversión pública / Población | conflictos de trabajo solucionados / conflictos |
| VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO | n.a. | n.a | 3,688772782 | n.a. |
| SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC | n.a. | n.a | 3,090513094 | 0,1621622 |
| SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL | n.a. | n.a | 4,315197678 | n.a. |
| Colotepec | 117 | 5161,122093 | 3,348988191 | 0,7826087 |
| Huatulco | n.a. | n.a | 8,324790625 | 0,7192982 |
| San Pedro Pochutla | n.a. | n.a | 3,923722872 | 1,2142857 |
| Santa María de Huazolotitlán | 36 | 430,3669304 | 3,674899893 | n.a. |
| Santa María Tonameca | n.a. | n.a | 4,345987843 | n.a. |
| Santiago Jamiltepec | n.a. | n.a | 3,590241776 | n.a. |
| San Pedro Mixtepec | n.a. | n.a | 5,090662668 | 0,7027027 |
| San Mateo del Mar | n.a. | n.a | 3,387289808 | n.a. |
| Salina Cruz | n.a. | n.a | 10,08325483 | 0,8952381 |

Cuadro 6 Gobierno Eficiente. Elaboración propia con base a datos obtenidos de los Anuarios Estadísticos de los Estados (INEGI).

El análisis puede realizarse únicamente en relación a dos de las variables relativas al análisis de Gobierno eficiente: El relativo a la inversión pública per cápita en la que el municipio costero del Estado de Oaxaca con mayor inversión resulta ser Salina Cruz con 10.08 de inversión por habitante. En relación a la capacidad conciliadora todos manejan un índice elevado, siendo el mayor el de San Pedro Pochutla con una capacidad de resolución mayor a la unidad.

| | Seguridad Pública | |
|--------------------------------------|--|---|
| | Eficiencia en la procuración de justicia | Eficiencia en el combate al narcotráfico |
| | Número de delincuentes sentenciados registrados en | Número de presuntos delincuentes sentenciados |
| VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO | | |
| SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC | | |
| SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL | 0,04608295 | 0,4 |
| Colotepec | 0,02122016 | 0,12121212 |
| Huatulco | 0,02573529 | 0,2295082 |
| San Pedro Pochutla | n.a. | 0 |
| Santa María de Huazolotitlán | n.a. | 0 |
| Santa María Tonameca | n.a. | 0 |
| Santiago Jamiltepec | 2 | 0 |
| San Pedro Mixtepec | 0,69230769 | 0 |
| San Mateo del Mar | 1,07142857 | 0,25 |
| Salina Cruz | 0 | 0 |
| | 0 | 0 |
| | 0 | 0 |

Cuadro 7 Seguridad Pública. Elaboración propia con base a datos obtenidos de los Anuarios Estadísticos de los Estados (INEGI).

El municipio que presenta el mejor indicador en cuanto a procuración de justicia es Santiago Jamiltepec, aunque la comparación no presenta bases consistentes ya que solamente cinco de los municipios aportaron los datos requeridos para el análisis.

| Medio Ambiente | |
|--|---|
| Tratamiento de la basura | Volumen de basura pc |
| relleno sanitario /Superficie de cielo abierto | Volumen de basura recolectada / Población |
| VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO | 1 0,000186425 |
| SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC | n.a. 0,00051082 |
| SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL | 2,33333333 0,000177764 |
| Colotepec | n.a. 0,000234095 |
| Huatulco | n.a. 0,000153642 |
| San Pedro Pochutla | n.a. 0,000170112 |
| Santa María de Huazolotitlán | n.a. n.a. |
| Santa María Tonameca | n.a. n.a. |
| Santiago Jamiltepec | 2 0,000459142 |
| San Pedro Mixtepec | 2 0,000172199 |
| San Mateo del Mar | n.a. n.a. |
| Salina Cruz | 1 n.a. |

Cuadro 8 Medio ambiente. Elaboración propia con base a datos obtenidos de los Anuarios Estadísticos de los Estados (INEGI).

En cuanto a las obras relacionadas con el cuidado del medio ambiente en lo que respecta al tratamiento de la basura, el municipio de Santiago Pinotepa Nacional obtiene la más alta puntuación.

| Dinamismo de la economía | | | | | |
|--------------------------------------|---|------------------------------------|---|---|------|
| Dinamismo empresarial | Productividad laboral | Producción pc | FBCFpc | Disponibilidad de estab. a/b pc | |
| Unidades económicas x cada mil hab. | Producción bruta total / Personal ocupado | Producción bruta total / Población | Formación Bruta de capital Fijo / Población | Establecimientos (alim/beb) categoría turística / x cada 1000 hab | |
| VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO | 24,1617 | 74,9478 | 4,261511 | n.a. | 2 |
| SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 1 |
| SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL Colotepec | 33,34758 | 116,62092 | 11,58835 | n.a. | 1 |
| Huatulco | 15,57292 | 76,457143 | 3,758622 | n.a. | 1 |
| San Pedro Pochutla | 40,49412 | 152,96501 | 26,34054 | n.a. | 5 |
| Santa María de Huazolotitlán | 30,05929 | 87,77825 | 6,927599 | n.a. | 1 |
| Santa María Tonameca | 0 | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| Santiago Jamiltepec | 3,393025 | 33,741667 | 0,381567 | 0,6303539 | 2 |
| San Pedro Mixtepec | 24,30233 | 54,866543 | 3,440718 | 2,9171219 | 0 |
| San Mateo del Mar | 60,7743 | 119,48973 | 21,59415 | 20,748382 | 3 |
| Salina Cruz | 19,26265 | 13,417195 | 1,170443 | 0,9568959 | 0 |
| | 54,80261 | 3036,1169 | 697,3361 | 237,56071 | 1 |

Cuadro 9 Dinamismo de la economía. Elaboración propia con base a datos obtenidos de los Anuarios Estadísticos de los Estados (INEGI).

En relación al análisis sobre el dinamismo de la economía, San Pedro Mixtepec obtuvo el índice más alto en el factor dinamismo empresarial mientras que Salina Cruz alcanzó el índice más alto en productividad laboral, producción per cápita y formación bruta de capital fijo; en lo referente a establecimientos de alimentos y bebidas Huatulco logró la mayor competitividad.

En referencia al rubro de infraestructura disponible no se consideró el análisis debido a que no hay suficientes datos.

| MUNICIPIO | ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Paraiso | 8041.5441 |
| Salina Cruz | 3799.5591 |
| Comalcalco | 2289.3063 |
| Cárdenas | 835.9965 |
| Huatulco | 232.7343 |
| San Pedro Mixtepec | 209.5912 |
| Santiago Pinotepa Nacional | 166.3896 |
| Centla | 139.3766 |
| San Pedro Pochutla | 129.7201 |
| Villa de Tututepec de Melchor Ocampo | 108.9240 |
| Colotepec | 100.4918 |
| Santiago Jamiltepec | 86.2580 |
| Santa María Tonameca | 43.9829 |
| San Mateo del Mar | 37.2376 |
| Santo Domingo Tehuantepec | 3.7553 |
| Santa María de Huazolotitlán | 3.6749 |

Cuadro 10 Cuadro de índices de competitividad de los municipios costeros de Tabasco y Oaxaca. Elaboración propia con base a datos obtenidos de los Anuarios Estadísticos de los Estados (INEGI).

Se integró un índice de competitividad en base a indicadores construidos relativos a Dinamismo Económico y Gobierno eficiente. Las variables fueron seleccionadas en función a la disponibilidad de información. Se utilizaron 5 sub- índices relativos a: Dinamismo empresarial, Productividad laboral, Productividad Per cápita, Disponibilidad de establecimientos de alimentos y bebidas por cada mil habitantes e Inversión Pública Per cápita. Los índices se construyeron de acuerdo a la información publicada por el INEGI en los anuarios estadísticos de Tabasco y Oaxaca correspondientes al año 2008. A cada indicador se le asignó una ponderación del 20%.

Conclusiones

En el estado de Tabasco, el municipio que obtuvo el mayor nivel de competitividad fue Paraíso. Dicho municipio obtuvo la puntuación más alta en lo que se refiere a la medición de la productividad y tercer lugar en relación a la inversión pública per cápita, lo cual se explica porque aquí se ubica el puerto de Dos Bocas donde se realizan actividades petroleras y turísticas lo cual ha contribuido destinándose a éste municipio una fuerte inversión en infraestructura en los últimos años (carreteras, servicios turísticos, comercio, infraestructura educativa de nivel superior, etc.). El municipio de Centla obtuvo la puntuación más baja en dinamismo empresarial y gobierno eficiente, el municipio de Cárdenas en infraestructura carretera, por otra parte en tratamiento a la basura Comalcalco y Centla ocuparon los índices más bajos.

En el estado de Oaxaca, el municipio costero más importante resultó ser Salina Cruz, obteniendo este resultado al tener el mayor puntaje en relación a la inversión pública y segundo sitio en productividad, de igual manera se encuentra posicionado en segundo sitio en lo que se refiere al dinamismo empresarial. Los municipios que obtuvieron la puntuación más baja en la evaluación realizada fueron: Santo Domingo Tehuantepec y Santa María Huazolotitlán.

Las zonas costeras del país son consideradas de gran valor económico, pero también como una porción territorial limitada y vulnerable, ya que durante largo tiempo los recursos marinos no fueron un sector atrayente que propiciara el desarrollo de los centros poblacionales a lo largo de las costas mexicanas.

Los resultados obtenidos en el análisis de los municipios costeros de los Estados de Tabasco y Oaxaca, coinciden con lo expresado en otras investigaciones (León y Sosa, s.f.; Gabriel y Pérez, 2006) en el sentido de que a pesar que durante largo tiempo las zonas costeras de México se mantuvieron como regiones poco atractivas para la expansión y el crecimiento de los asentamientos humanos, el aumento de población que han experimentado en las últimas décadas no ha escapado al patrón territorial característico del interior del país: desigual y altamente concentrado a favor de unas cuantas localidades urbanas. En casi tres cuartas partes de los municipios costeros la población se encuentra territorialmente diseminada en localidades pequeñas, lo cual se expresa en estos resultados obtenidos, ya que todos los municipios analizados solo dos destacan de los otros, Paraíso en el Estado de Tabasco y Salina Cruz en el Estado de Oaxaca, porque al contar con mayor infraestructura tienen más facilidades para el comercio y el turismo. A su vez, el crecimiento, el desarrollo y la competitividad no son oportunidades disponibles para todos los municipios costeros, ya que los que no cuentan con patrimonio turístico con potencial comercial, con abundancia de materia prima y mano de obra calificada para el desarrollo de alguna industria o con yacimientos petrolíferos nunca contarán con presupuesto gubernamental para infraestructura que les permita mejorar su calidad de vida. Aunado a lo anterior, muchos de los municipios costeros, especialmente los de Tabasco, sufren año tras año contingencias ambientales (huracanes e inundaciones) además de pérdida de territorio debido a la erosión, provocada por los cambios climáticos originados por el deterioro ambiental del globo terráqueo.

Referencias bibliográficas

- Abarca, F. (2006). *Concurso de belleza*. Expansión, octubre, núm. 950,103-122.
- Gabriel, J. y Pérez, J.L. (2006). Crecimiento poblacional e instrumentos para la regulación ambiental de los asentamientos humanos en los municipios costeros de México. *Gaceta Ecológica*. Instituto Nacional de Ecología, México, 53-77.
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2006). *Metodología de la Investigación* (4ª. Ed.) México: Mc Graw Hill Interamericana.
- INEGI Anuarios Estadísticos de Tabasco del 2000 al 2008. Instituto Nacional de Estadística y Geografía (México). Anuario estadístico Tabasco 2008/Instituto Nacional de Estadística y Geografía, Gobierno del Estado de Tabasco, México: INEGI, 2008. Recuperado de <http://www.inegi.org.mx/inegi/default.aspx?s=inegi&e=27>
- INEGI Anuarios Estadísticos de Oaxaca del 2000 al 2008. Instituto Nacional de Estadística y Geografía (México). Anuario estadístico Oaxaca 2008/Instituto Nacional de Estadística y Geografía, Gobierno del Estado de Tabasco, México: INEGI, 2008. Recuperado de <http://www.inegi.org.mx/inegi/default.aspx?s=inegi&e=27>
- Lara, T. & Galarza R. (2007). *En busca de la tierra prometida*. Expansión, octubre, núm. 976,76-80.
- León y Sosa (s.f.). Atributos del desarrollo costero en México ¿Derrotero sin rumbo? 921-947. Recuperado el 22 de julio de 2011 de: <http://www1.inecol.edu.mx/costasustentable/esp/pdfs/VOLIII/SECCIONVI/AtributosDelDesarrolloCosteroEnM%C3%A9xico.pdf>
- Mariño, A. & Fernández, D. (2006). *El mar: una opción de competitividad olvidada Innovar. Revista de Ciencias Administrativas y Sociales*, enero-junio, año/vol. 16, número 027, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia, pp. 117-126
- Martínez, M.C.; Alvarado, M. y Reynoso, R. (s.f.). Algunos aspectos de los municipios costeros de México y el cambio climático. Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo. Recuperado el 22 de junio de 2011 de: http://aplicaciones.colef.mx:8080/ProyectoPrueba/congreso_ecologico/resumenes/12-98%20Martinez%20Rodriguez%20et%20al.doc.
- Quiroz, S. (2003). Competitividad e inversión extranjera directa en México. *Análisis Económico*, primer semestre, año/vol. XVIII, número 037 Universidad Autónoma Metropolitana – Azcapotzalco, Distrito Federal, México pp. 241-256