



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

**División de Ciencias Sociales
Y Económico Administrativas**

**MONOGRAFÍA DEL MUNICIPIO DE
OTHÓN P. BLANCO, QUINTANA ROO**

**TRABAJO MONOGRÁFICO
Para obtener el grado de
*Licenciado en Economía y Finanzas***

**PRESENTA
Mario Manzanero Salazar**

**SUPERVISORES:
Dr. Salvador Ramos Tescum
M.C. Luis Fernando Cabrera Castellanos
M.C. Andrés Alcocer Verde**

Chetumal, Quintana Roo 2002



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Trabajo monográfico bajo la supervisión del comité de asesoría y aprobado como requisito parcial, para obtener el grado de:

LICENCIADO EN - ECONOMÍA Y FINANZAS

COMITÉ:

SUPERVISOR:


DR. SALVADOR RAMOS TESCUM

SUPERVISOR:

M.C. LUIS F. CABRERA CASTELLANOS

SUPERVISOR:


M.C. ANDRÉS ALCOCER VERDE

Chetumal, Quintana Roo julio de 2002

Agradecimientos.

Aprovecho el espacio para agradecerle a mi Madre, con la admiración y el respeto de siempre; a mi Padre, quien siempre estuvo presente; a mis hermanos, esperando que ya se decidan. Agradezco también, a la universidad de Quintana Roo y a todos los maestros por todas sus enseñanzas; de manera especial al Dr. Salvador Ramos, al Mtro. Fernando Cabrera y al Mtro. Andrés Alcocer, por todo su apoyo.

De igual forma, a mi novia, mis tías, mis amigos y a todos aquellos, que de una u otra forma, influyeron para la realización del presente (Montse, Andrea y Paola incluidas).

Gracias.

Índice

| | Pág. |
|--|------|
| Introducción..... | 1 |
| I Aspectos generales | |
| 1.1 Quintana Roo..... | 6 |
| 1.2 Othón P. Blanco..... | 10 |
| II Aspectos Físicos y Geográficos del Municipio. | |
| 2.1 Localización..... | 13 |
| 2.2 Litorales..... | 14 |
| 2.3 Hidrografía..... | 15 |
| 2.4 Relieve..... | 16 |
| 2.5 Climas..... | 16 |
| 2.6 Suelos..... | 18 |
| 2.7 Vegetación..... | 21 |
| 2.8 Fauna..... | 22 |
| 2.9 Áreas Protegidas..... | 23 |
| III Aspectos Sociodemográficos del Municipio | |
| 3.1 Habitantes..... | 24 |
| 3.2 Vivienda..... | 27 |
| 3.3 Salud..... | 28 |
| 3.4 Educación..... | 29 |
| IV Aspectos Económicos del Municipio. | |
| 4.1 Microregiones | |
| 4.1.1 Microregión Bahía..... | 34 |
| 4.1.2 Microregión Costa Maya..... | 36 |
| 4.1.3 Microregión Bacalar- Reforma..... | 37 |
| 4.1.4 Microregión Río Hondo..... | 38 |
| 4.1.5 Microregión Laguna Om..... | 40 |
| 4.2 Sector Agropecuario | |
| 4.2.1 Agricultura..... | 41 |
| 4.2.2 Ganadería..... | 44 |
| 4.2.3 Pesca..... | 44 |
| 4.2.4 Apicultura..... | 45 |
| 4.2.5 Silvicultura..... | 46 |
| 4.3 Sector Industrial | |
| 4.3.1 Parques Industriales..... | 47 |
| 4.3.2 Industria..... | 48 |

| | |
|--|----|
| 4.4 Sector Servicios | |
| 4.4.1 Comercio----- | 50 |
| 4.4.2 Turismo----- | 50 |
| V Infraestructura | |
| 5.1.1 Asentamientos Humanos----- | 52 |
| 5.1.2 Comunicaciones y Transportes----- | 56 |
| VI Plan Quintana Roo 200/25, avances.----- | 58 |
| Conclusiones----- | 64 |
| Bibliografía----- | 70 |

Índice de Tablas.

| No. | | Página |
|-----|---|--------|
| 1 | Evolución de la población y tasa de crecimiento en el municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. | 25 |
| 2 | Población total por grupos de edad en el municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. | 25 |
| 3 | Población por sexo, según principales localidades en el municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. | 26 |
| 4 | Características de la vivienda en el municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. | 28 |
| 5 | Características de los servicios de salud en el municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. | 29 |
| 6 | Características de los servicios educativos en el municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. | 29 |
| 7 | Oferta educativa del Instituto Tecnológico de Chetumal del municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. | 30 |
| 8 | Oferta educativa de la Universidad de Quintana Roo del municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. | 31 |
| 9 | Oferta educativa del Instituto Tecnológico Agropecuario No. 16 del municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. | 31 |
| 10 | Oferta educativa de la Unidad del Sistema de Educación a Distancia del municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. | 32 |
| 11 | Oferta educativa del modulo de la Universidad Pedagógica Nacional en el municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. | 32 |
| 12 | Oferta educativa del Centro de Estudios Universitarios del municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. | 32 |
| 13 | Agricultura de cultivos cíclicos del municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. | 42 |
| 14 | Agricultura de cultivos perennes del municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. | 43 |
| 15 | Superficie sembrada por disponibilidad de servicios en el municipio de Othón P. Blanco. | 43 |

| | | |
|----|--|----|
| 16 | Cabezas Ganado en el municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. | 44 |
| 17 | Pesca por especies en el municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. | 45 |
| 18 | Silvicultura en el municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. | 46 |
| 19 | Características del parque industrial del municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. | 47 |
| 20 | Datos del sector industrial en el municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. | 49 |
| 21 | Centro regional y poblacional de Chetumal, con localidades del municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. | 54 |
| 22 | Centro regional de Chetumal y centro poblacional de Mahahual, con localidades del municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. | 54 |
| 23 | Centro regional de Chetumal y centro poblacional de Nicolás Bravo, con localidades del municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. | 55 |
| 24 | Centro regional de Chetumal y centro poblacional de Bacalar, con localidades del municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. | 55 |
| 25 | Centro regional de Chetumal y centro poblacional de Javier Rojo Gómez, con localidades del municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. | 56 |

Lista de Figuras.

No.

- 1 Quintana Roo, división municipal y colindancias.
- 2 Quintana Roo, regiones económicas.
- 3 Colindancias del municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo.
- 4 Litorales e hidrografía del municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo.
- 5 Elevaciones principales del municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo.
- 6 Climas del municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo.
- 7 Suelos principales del municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo.
- 8 Áreas naturales protegidas del municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo.
- 9 Othón P. Blanco, principales poblaciones.
- 10 Othón P. Blanco, microregión Bahía.
- 11 Othón P. Blanco, microregión Costa Maya.
- 12 Othón P. Blanco, microregión Bacalar – Reforma.
- 13 Othón P. Blanco, microregión Río Hondo.
- 14 Othón P. Blanco, microregión Laguna Om.
- 15 Othón P. Blanco, red carretera.
- 16 Othón P. Blanco, puertos y aeropuertos.

INTRODUCCIÓN.

Entendiendo a la planeación como la actividad que formula planes, programas y proyectos, determina objetivos, políticas y estrategias, y proyecta recursos económicos para realizar actividades, resulta evidente que de la correcta realización de ésta actividad, dependerá en gran medida el éxito o fracaso de las acciones emprendidas en todos los ámbitos.

Las administraciones gubernamentales y su accionar dentro de la actividad económica quedan consideradas dentro de lo anterior, de tal forma, que la planeación resulta una importante herramienta en los tres niveles de gobierno.

En el capitalismo, el Estado participa activamente en la economía a través de la política económica, la cual podemos definir como el conjunto de mecanismos, instrumentos y acciones que aplica el Estado con objeto de regular los hechos y fenómenos económicos. El objetivo principal de la política económica es lograr el desarrollo socioeconómico del país.¹

Las acciones que se llevan a cabo a través de las políticas económicas tienen como fin principal lograr un desarrollo socioeconómico, para lograr este objetivo, la política económica va estableciendo objetivos o metas específicas, a través de diversas medidas e instrumentos, los cuales, forman parte de la política económica general.

Para que la estrategia seguida por la política económica sea eficiente y racional, debe seguir cuatro etapas generales que implican una coherencia lógica en la aplicación de las medidas e instrumentos: 1) Diagnóstico y proyecciones; 2) Elaboración de la política económica; 3) Ejecución de la política económica y 4)

¹ Méndez Morales, José S.; *Problemas Económicos de México*; Edit. McGraw Hill; 3ª Edición. México 1994.

Evaluación y control. Estas etapas significan la aplicación del proceso administrativo a la política económica.²

En nuestro país, las condiciones políticas y sociales prevalecientes a principios del siglo pasado, no hacían necesaria la elaboración de planes; por su parte, con la irrupción de la Revolución Mexicana y la época de inestabilidad que ésta dejó como consecuencia, imposibilitaron una planeación a mediano y largo plazo, por lo que es hasta los gobiernos de Carranza, Obregón y Calles durante la década de 1920, cuando se busca cierta estabilidad por medio de la creación de infraestructura tanto material como institucional, creando una serie de organismos para obtener dichos objetivos.³

Durante los años de 1920 a 1930, no se puede hablar todavía de intentos de planeación, pero sí de la aplicación de medidas de política económica que tienen como objetivo principal fomentar las actividades productivas.⁴

La crisis económica de 1929 repercute seriamente en la economía nacional. Esto ocasiona que desde 1930, el Estado haya decidido planear la economía. Los años de 1931 y 1932 son críticos, y el Estado se ve en la necesidad de modificar y adaptar la política económica a las nuevas condiciones creadas por la crisis.

En 1930 se encuentran los primeros antecedentes, pues durante el gobierno de Pascual Ortíz Rubio, se expide una Ley General de Planeación en la que se habla de la necesidad de realizar un inventario de los recursos del país a fin de poder coordinar el desarrollo nacional.⁵

² Ídem

³ Ídem.

⁴ Ídem.

⁵ Ídem.

El primer Plan Sexenal es formulado en 1933 por el Partido Nacional Revolucionario (PNR) con el objeto de que fuera llevado a la práctica por su candidato a la presidencia, Lázaro Cárdenas, en el sexenio de 1934 a 1940. En esta época de crisis y depresión, los países capitalistas industrializados empezaron a planear sus economías. Esto sirvió de modelo a nuestro país, al mismo tiempo que se inspiraba en la planificación de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS), aunque queda de manifiesto que la planeación capitalista es incompleta y parcial, ya que solamente se refería a actividades del sector público.

A nivel estatal, la planeación como tal, nos traslada a principios de la década de 1970, planeación que fue elaborada por el gobierno federal, como intento de consolidar una economía diversificada a lo largo y ancho del entonces territorio que le permitiera desarrollarse plenamente una vez realizada la transición a entidad federativa. Los proyectos estaban sujetos a programas económicos, que era la única posibilidad para poder trasladar, asentar y retener población en un área tan alejada y aislada del resto del país. Los Proyectos iniciales fueron tres y luego se les sumaron dos. En el sur se inicia un proyecto agroindustrial, a partir de la apertura de un distrito agrícola; por su parte, en el norte se inicia un proyecto turísticos basado en la creación de un polo de desarrollo; un tercer proyecto era el pesquero, que se desarrolló en la zona costera de todo el estado. como complemento se generó un proyecto de ganadería extensiva y además se creó la zona libre del territorio de Quintana Roo en 1972.

Los proyectos planteados en aquellos tiempos tuvieron distintos grados de efectividad, pero sin duda alguna el que más influyó en el municipio de Othón P. Blanco, fue la actividad comercial de importación derivada de la creación de una zona libre. El municipio de Othón P. Blanco, fue el más beneficiado en el Estado de Quintana Roo por la actividad comercial durante la década de 1970 y principios de 1980, situación bastante conocida pero, de igual forma, resultó el más dañado

ante la integración de México al Acuerdo General de Aranceles y Comercio (GATT)⁶ en 1986.

Si bien, una de las facultades otorgadas a los municipios, es la de participar en la planeación del desarrollo, para lo cual, puede formular, aprobar y ejecutar planes y programas que le permitan promover y fomentar actividades económicas, de igual manera, que satisfacer necesidades de la ciudadanía, ha sido evidente que para el caso del Municipio de Othón P. Blanco, ante la reciente creación del Estado (por lo tanto del Municipio); es poco lo que se ha podido planificar de manera independiente y han sido la planeación estatal y federal las que han prevalecido y por lo tanto dirigido los destinos municipales.

Con base a lo anterior, un Plan de Desarrollo Municipal, se convierte en un recurso técnico de vital importancia, ya que a través del mismo, se estarían estableciendo los objetivos primordiales a alcanzar para la administración municipal, lo que permitiría el establecimiento de las estrategias correctas para alcanzarlos.

Uno de los principales problemas que se presentan en la elaboración de un Plan de Desarrollo Municipal, es el desconocimiento de la situación real en que se encuentra el municipio, es decir, de los recursos naturales, humanos y técnicos del mismo. De tal manera que, normalmente la planeación se realiza con un gran vacío en cuanto a las condiciones reales de los municipios, lo que provoca que los planes, ante la realidad, sean desechados de manera casi inmediata; por lo tanto, el contar con un diagnóstico municipal se convierte en el paso inicial para la correcta planeación del mismo.

El presente trabajo, pretende cumplir con el diagnóstico socioeconómico para la planeación, entendiendo este proceso como la determinación de la situación

⁶ General Agreement of Trade and Taxes.

socioeconómica actual del municipio de Othón P. Blanco, lo que nos permitirá trazar proyecciones para futuras políticas económicas.

Primeramente, se hará un recuento breve de los hechos históricos más importantes del actual estado de Quintana Roo y del municipio de Othón P. Blanco; el segundo capítulo, describe los aspectos físicos y geográficos del municipio, lo cual nos da una visión del potencial y la riqueza natural del mismo; en el tercer capítulo.

Las cuestiones sociodemográficas, son abordadas en el capítulo tercero, en el cual se presentan los datos más significativos en cuanto a cuestiones demográficas y de prestación de servicios básicos. En el capítulo cuarto, se describe el aspecto económico municipal, haciendo énfasis en la descripción de las microregiones que integran al mismo; en el capítulo cinco, se presenta la descripción de la situación que guarda actualmente el municipio en cuanto a infraestructura y en el capítulo seis, se hace una breve descripción del Plan Quintana Roo 2000/25 y los avances del mismo, toda vez que el mencionado plan marca las pautas (al menos de la actual administración estatal) a seguir para el desarrollo del Estado, pero en especial de la zona sur.

De tal forma, que el contenido del presente, nos dará una visión general y un panorama amplio del municipio de Othón P. Blanco, los cuales, pueden servir de referencia para estudiantes, inversionistas y para algunas áreas de las administraciones municipal y estatal.

I ASPECTOS HISTÓRICOS.

1.1 Quintana Roo.

Durante la época colonial el actual territorio del Estado de Quintana Roo formó parte de la llamada Gobernación de Mérida de Yucatán, más tarde transformada en Intendencia y después de la independencia quedó integrado al Estado de Yucatán. La guerra de castas que estalla en 1847, en lo que actualmente es el Estado de Quintana Roo, se convierte en su momento, en el parteaguas y a la vez el detonante de un nuevo tiempo histórico para esta región. Si bien el conflicto dura en su primera etapa menos de una década, la rebelión por parte de los mayas se extenderá por más de medio siglo, trayendo consigo una serie de consecuencias que serían determinantes entre las consideraciones para la posterior creación del territorio de Quintana Roo.

Podemos decir, que a nivel nacional este conflicto profundiza las contradicciones entre las clases dominantes del centro del país y Yucatán; a nivel interno se profundizan los conflictos interburgueses en la península de Yucatán, los cuales concluirán años después con la separación de Campeche; se produjo también, un cambio de la organización espacial y distribución poblacional en la región, el repoblamiento de las islas del actual Caribe mexicano está asociado a medio siglo de resistencia maya en la zona continental oriental de la península y a un reacomodo de la población yucateca en la zona occidental de la misma, la más pobre en suelos y riqueza de la península; a nivel internacional, la guerra de castas permite la consolidación de los asentamientos ingleses en Belice y a partir de ellos, la constitución años después de la colonia de Honduras Británicas, de tal forma

que los mencionados procesos y el desmembramiento de Yucatán dieron, la conformación definitiva del actualmente denominado Estado de Quintana Roo.⁷

La consolidación de la frontera sur de México se comienza a concretar a partir de los acuerdos que fijan las fronteras con Guatemala y la colonia de Honduras Británicas; tratados que se logran las dos últimas décadas del siglo XIX. El 27 de septiembre de 1882 se firma el tratado de límites entre Guatemala y México, entre cuya cláusulas está la de que el departamento del Petén, que históricamente había pertenecido a Yucatán pasara a ser integrante del territorio de Guatemala. En 1893 se realiza la última negociación de la frontera sur, al firmarse el Tratado Mariscal-Spencer, por el cual se reconoce a la colonia de Honduras Británicas, con una superficie de 22,253 kilómetros cuadrados; siendo esta la última pérdida territorial.

8

Después de la firma del tratado Mariscal – Spencer, se legalizó la frontera a partir del establecimiento de una aduana en la boca del Río Hondo, para dicha acción se adquiere el Pontón Chetumal en Estados Unidos, el cual, es traído e instalado en enero de 1898 y alrededor del cual se crea un asentamiento poblacional que es inaugurado el 5 de mayo de 1898 por Othón P. Blanco y un grupo pionero, entre los que se encontraban mexicanos residentes en varias localidades de la Colonia Británica.⁹ El 24 de noviembre de 1902, se aprobó la reforma al artículo 43 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, a través de la cual, se creaba el Territorio Federal de Quintana Roo con una extensión de 50,000 kilómetros cuadrados.¹⁰

⁷ César Dachary, Alfredo y Stella M. Arnaiz B. *El caribe mexicano: una frontera olvidada* Ed. UQROO. México. 1998.

⁸ Ídem.

⁹ Ídem.

¹⁰ *Enciclopedia de Quintana Roo*; Editorial Verdehalago; Tomos I – X . México. 1998.

La actividad comercial es históricamente una de las actividades económicas principales de lo que hoy es Quintana Roo. El comercio está desde el comienzo, predominantemente orientado hacia el exterior, esto se debe al tipo de estructura económica impuesta. Desde antes de la creación del territorio y en sus primeros cincuenta años de vida, esta zona se transforma en un enclave forestal, que al comienzo exporta palo de tinte, luego las maderas preciosas y el chicle.¹¹

El tipo de explotación realizada ocupa poca población estable, y un elevado número de trabajadores migratorios que llegan cada temporada y regresan al terminar. De allí que la estructura económico – social generada se basa en una población escasa de bajo crecimiento que no crea condiciones para la ampliación del mercado interior. Por oposición, el comercio exterior crece, con la ciclicidad que le da el mercado mundial, destinatario de las materias primas.¹²

Con la crisis mundial de 1930 y ante la estructura económica de exportación de materias primas, el territorio sufre una fuerte recesión y ello influye para que el gobierno federal decreta la desaparición del territorio, anexando la zona norte del mismo al Estado de Yucatán y la zona sur al Estado de Campeche.

En este periodo el comercio exterior llega a su punto más bajo y es a partir de la mitad de la década, al lograr su restitución, cuando empieza Quintana Roo a recuperar una dinámica económica que será muy acelerada, apoyada por la coyuntura de guerra mundial.¹³

En 1934, el gobierno federal manda una comisión para que estudie el territorio y su situación, de los resultados de la misma salen parte de las decisiones económicas que servirán de guía en los próximos años en el Territorio. De todas

¹¹ César Dachary, Alfredo y Stella M. Arnaiz B. *Estudios socioeconómicos preliminares de Quintana Roo*. Ed. CIQRO. Tomo II. México. 1985.

¹² Ídem.

¹³ Ídem.

ellas destaca la recomendación de crear un perímetro libre amplio, con el fin de apoyar la economía general del territorio y su población.¹⁴ Creándose el mencionado perímetro libre el 9 de mayo de 1934, beneficiándose las poblaciones de Payo Obispo y Cozumel.

Cinco años después, el 30 de diciembre de 1939, se amplía beneficiando a las poblaciones de Xcalak e Isla Mujeres. El decreto se prorroga hasta 1971, en que se concede una última prorroga a los cuatro perímetros libres, hasta 1972. En este año, la federación ya tiene definida una estrategia para el desarrollo de Quintana Roo, a partir del polo turístico de Cancún y otros desarrollos en el resto del territorio. Por ello anula los perímetros libres y decreta el 30 de junio de 1972, la zona libre del territorio de Quintana Roo. La zona libre, que abarca casi todo el territorio, ya que llegaba 50 millas adentro, duraría hasta 1980.¹⁵

El 8 de octubre de 1974 se publica en el Diario Oficial de la Nación, el decreto por el cual se crea el Estado Libre y Soberano de Quintana Roo, tras la modificación del Artículo 43 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.¹⁶

La creación del Estado de Quintana Roo trae aparejada la reestructuración de su política interior. Así, la nueva Constitución del Estado, en sus artículos 126 a 169 (todo el Título séptimo) lo dedica a los municipios libres. Quedan constituidos siete municipios y sus respectivas cabeceras: 1) Othón P. Blanco, con cabecera en la ciudad capital del Estado: Chetumal; 2) Felipe Carrillo Puerto, con cabecera en la ciudad del mismo nombre; 3) Cozumel con cabecera en San Miguel de Cozumel; 4) Lázaro Cárdenas con cabecera en Kantunilkin; 5) José María Morelos con cabecera

¹⁴ Ídem.

¹⁵ Ídem.

¹⁶ Careaga Viliesid, Lorena. Compiladora; *Quintana Roo: Textos de su historia*; Ed. UQROO. Tomo II. México, 1995.

en la ciudad del mismo nombre; 6) Isla Mujeres con cabecera en Isla Mujeres y 7) Benito Juárez, con cabecera en la ciudad de Cancún.¹⁷

Actualmente, el estado de Quintana roo, se integra con los siguientes municipios: Othón P. Blanco, Felipe Carrillo Puerto, José Ma. Morelos, Cozumel, Lázaro Cárdenas, Solidaridad¹⁸, Isla Mujeres y Benito Juárez.¹⁹ (figura 1)

Generalmente, se ha dividido al Estado en tres regiones, división que responde a situaciones geográficas, socioeconómicas y étnicas por igual. Las tres regiones que se distinguen son:

- a) La región Caribe Norte (zona norte), que comprende los municipios turísticos de Benito Juárez, Isla Mujeres, Cozumel así como el corredor turístico de Tulum a Cancún.
- b) La región maya (zona maya), con los municipios de Felipe Carrillo Puerto, José Ma. Morelos, Lázaro Cárdenas, la parte rural del municipio de Solidaridad y la porción noroeste del municipio de Othón P: Blanco.
- c) La región Frontera Sur (zona sur), que abarca al resto del municipio de Othón P. Blanco, que no está comprendido en la región maya.²⁰ (figura 2)

1.2 Othón P. Blanco.

En el municipio de Othón P. Blanco los primeros ocupantes de la región fueron los mayas. Se sabe que los mayas itzáes, que penetraron a la península al decaer la civilización Clásica maya (320 a 987 d. C.), dominaron Bacalar y Chetumal hacia el

¹⁷ Idem.

¹⁸ Creado por decreto en el año de 1993.

¹⁹ *Constitución Política del Estado de Quintana Roo*. Ed. Gobierno del Estado de Quintana Roo. México. 1998.

²⁰ *Plan Básico de Gobierno 1999 - 2005*. Gobierno del Estado de Quintana Roo. México. 1999.

año 950. En el período colonial, Bacalar fue una de las poblaciones más importantes de la península. Durante el siglo XVIII fue fortificada para defenderla de los corsarios que dominaban toda la costa oriental de Quintana Roo y se podía defender de los cortadores de palo de tinte. En 1847 estalló en la región la guerra de castas, y en 1849 los yucatecos recuperan Bacalar, pero en 1858 vuelve a caer en mano de los mayas.²¹

Durante la rebelión existió un importante comercio de los mayas con Belice con el intercambio de maderas preciosas y palo de tinte con armas, además que la lejanía de las autoridades mexicanas en esta zona permitía una influencia cada vez mayor de los ingleses con el riesgo de una invasión y la pérdida de territorio nacional.

Luego de la creación del Territorio Federal de Quintana Roo en el año de 1902, éste fue dividido para su administración en los distritos norte, centro y sur. Una extensión similar a la que ahora ocupa el municipio de Othón P. Blanco conformó el distrito sur, con sede en Bacalar y subprefecturas en Icaiche, Xcalak, Ramonal y Santa Cruz Chico; este distrito contaba a su vez con ayuntamientos en Payo Obispo, Santa Cruz Chico, Petcacab y Bacalar. Al publicarse la Ley de Organización Política y Municipal del Territorio Federal de Quintana Roo desapareció la subdivisión de prefecturas, por lo que el distrito sur contó con tres municipios: Payo Obispo (cabecera) Xcalak y Bacalar. Esta organización política permaneció vigente hasta 1917, año en que la recién promulgada Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos estableció la creación de los municipios libres. Quintana Roo quedó dividido en tres municipios, uno de ellos fue Payo Obispo. A fines de 1928, se decretó la desaparición de los municipios libres en los Territorios Federales, en su lugar se crearon las delegaciones de Gobierno; el actual municipio de Othón P. Blanco, formó la primera de cuatro delegaciones, con cabecera en Payo Obispo. En diciembre de 1931 se decretó la anexión de Quintana Roo a los estados de Yucatán y Campeche; la primera delegación pasó a formar parte del

²¹ Página Electrónica del Gobierno de Quintana Roo; www.quintanaroo.gob.mx/

Estado de Campeche, constituyéndose (con el nombre de Quintana Roo) como el noveno municipio de ese Estado. En enero de 1935 se decretó la reintegración del territorio quintanarroense, que recuperó la división en cuatro delegaciones. Luego de que Quintana Roo fue elevado a la categoría de Estado libre y soberano, el congreso constituyente promulgó la Constitución Política en la que la entidad quedó conformada por 7 municipios siendo Othón P. Blanco uno de ellos.²²

²² *Enciclopedia de Quintana Roo*. Editorial Verdehalago. Tomos I – X. México. 1998.

Figura 1

Quintana Roo. División Municipal y Colindancias.

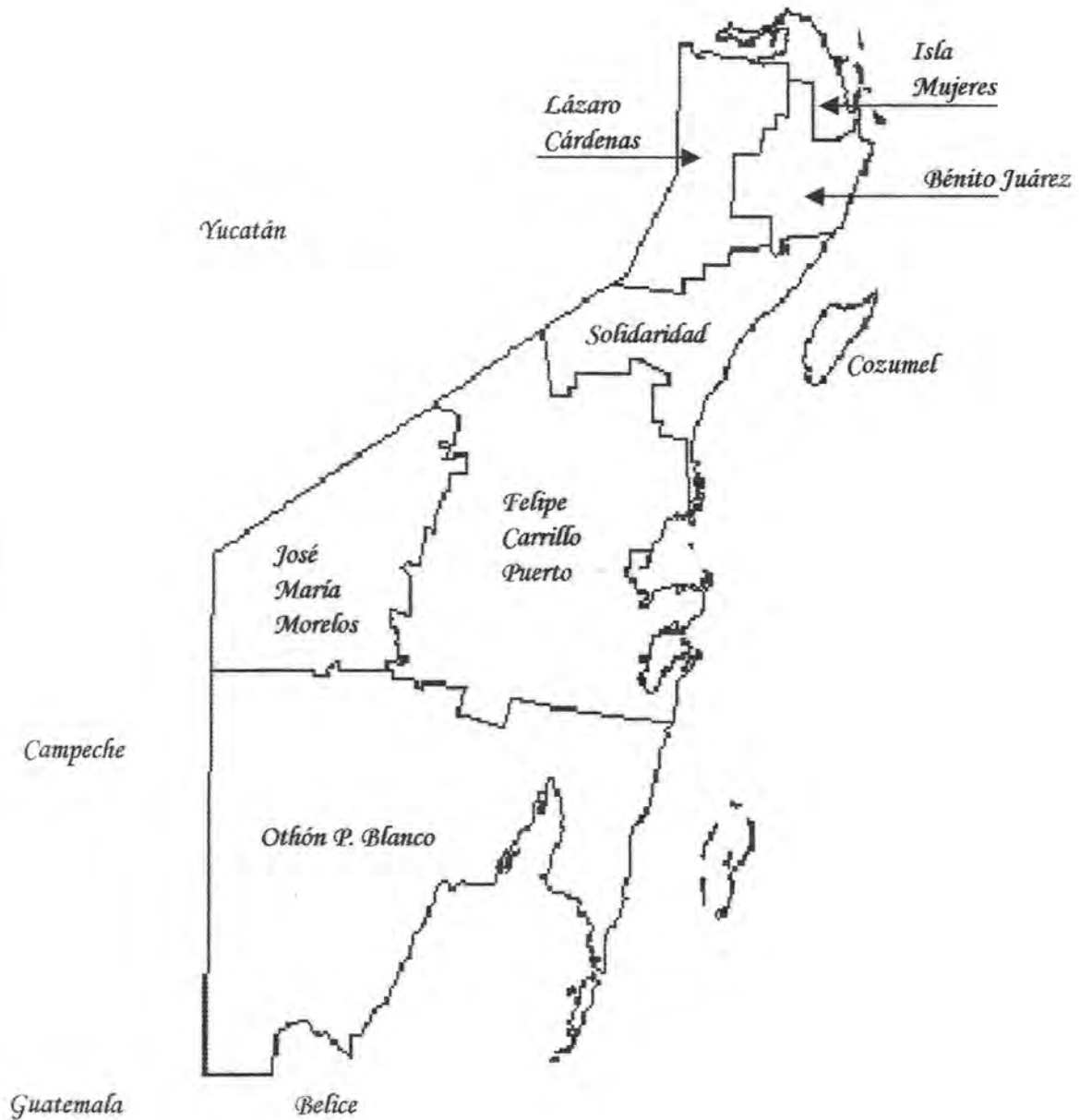
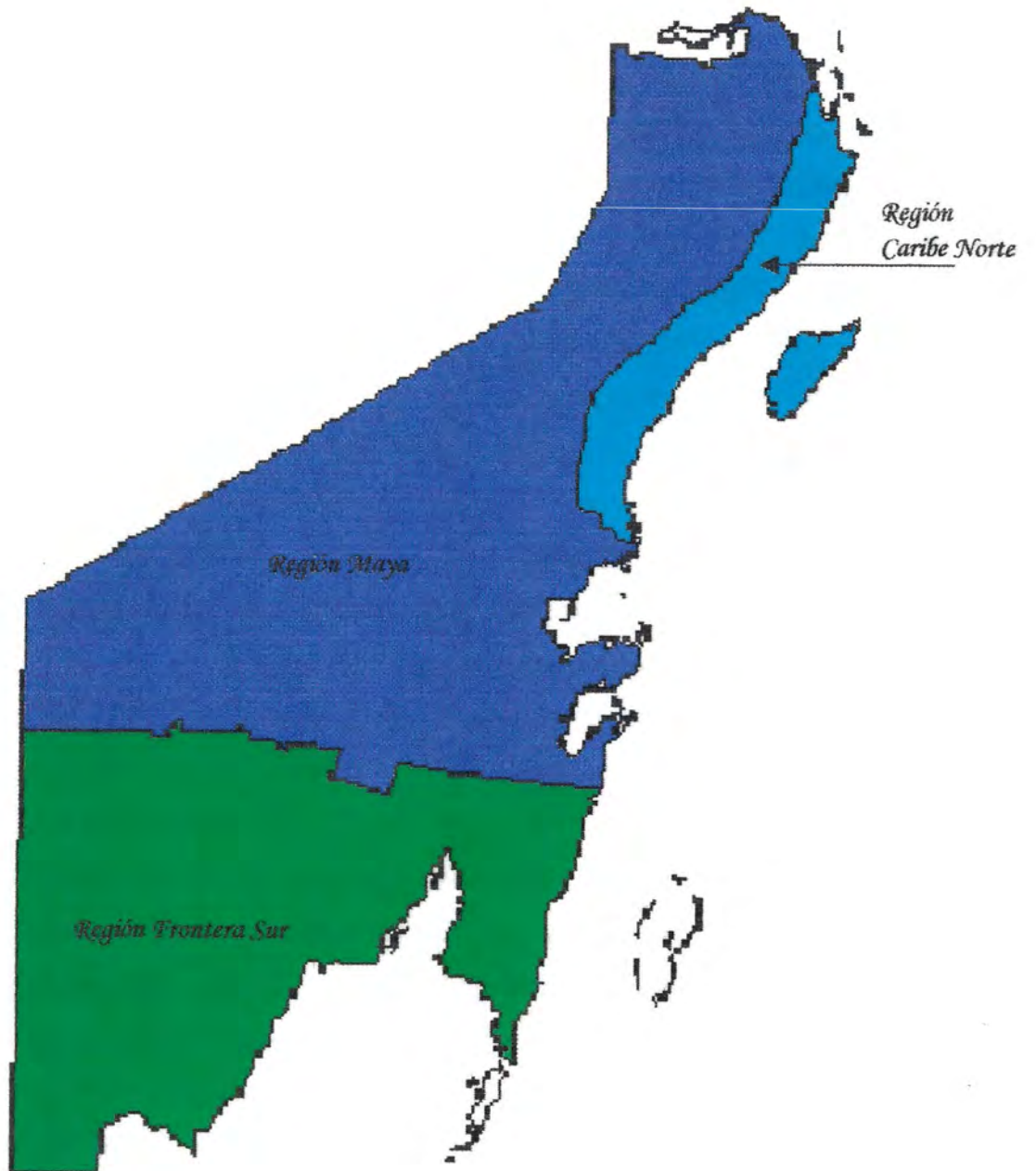


Figura 2

Quintana Roo. Regiones Económicas.



II ASPECTOS FÍSICOS Y GEOGRÁFICOS DEL MUNICIPIO.

2.1 Localización.

La localización del municipio de Othón P. Blanco, queda establecida en la Constitución Política del Estado de Quintana Roo de la siguiente manera: el municipio de Othón P. Blanco, con cabecera en Chetumal, lo delimita al norte, el paralelo que pasa por el extremo suroeste del ejido Altamirano, se continúa con rumbo este por el lindero sur del ejido mencionado, el lindero poniente de los ejidos de Nuevo Israel y Emiliano Zapata, el lindero sur del ejido último mencionado, el lindero sur del ejido de Pepcacab, los linderos poniente, sur y oriente del ejido Nohbec, el lindero Norte del Ejido de Cafetal, y sobre el paralelo que pasa por la esquina noroeste del Ejido mencionado, se continúa hasta encontrar la costa del Mar Caribe, al sur el paralelo límite de las Repúblicas de México y Guatemala, el Río Hondo límite de la República de México con Honduras Británicas, hoy Belice, y las aguas de la Bahía de Chetumal, al este, el Mar Caribe, al oeste, la línea que partiendo del vértice del ángulo formado por los límites de los Estados de Yucatán y Campeche, doscientos metros al este de Put con coordenadas geográficas de 19 grados 39 minutos y 07 segundos de latitud norte y 89 grados 24 minutos 52 segundos del longitud oeste de Greenwich, desciende al sur hasta el paralelo límite de las Repúblicas de México y Guatemala. Igualmente comprenderá el Banco de Chichorro que integran los cayos Lobos, Norte, Centro y demás cayos e islotes adyacentes a su litoral.²³

En términos menos técnicos, significa que al norte colinda con los municipios de Felipe Carrillo Puerto y José Ma. Morelos, al oeste con el Mar Caribe, al sur con Belice y Guatemala, y al este con el Estado de Campeche. El municipio cuenta con

²³ *Constitución Política del Estado de Quintana Roo*, Gobierno del Estado de Quintana Roo. México. 1998.

una extensión de 18, 760 kilómetros cuadrados. Lo que representa el 36.9 % del total de la entidad.(figura 3)

2.2 Litorales.

El mar de Quintana Roo es poco profundo, lo que hace que el Estado posea una plataforma muy tendida hacia el norte y el noreste; existe en el litoral quintanarroense un gran número de accidentes geográficos: islas, puntas, bahías, cabos, bancos, cayos, etc. La formación especial del litoral quintanarroense, determina que presente condiciones favorables para su utilización desde el punto de vista recreativo y comercial.²⁴

El litoral principal del municipio de Othón P. Blanco es el que va desde Punta Pulticu hasta Xcalak, dicho litoral, es una costa plana con vegetación alta; el municipio posee un litoral costero que por sus características geomorfológicas y biológicas es único en todo el país, frente a la costa existe una barrera de arrecifes y acantilados que corre paralela a una distancia de 1 a 1 ½ millas, ésta es parte de la que es considerada la segunda barrera arrecifal más larga del mundo. Por su parte, el litoral de la bahía de Chetumal corresponde a México desde el paso de Bacalar Chico, siguiendo el contorno interior hasta la desembocadura del Río Hondo, la costa se presenta baja cubierta de manglares y pantanos; tiene poca profundidad, el agua es tranquila y turbia por la sedimentación acarreada por el Río Hondo cuyas aguas son contenidas por la masa marina mientras logran mezclarse.²⁵

²⁴Careaga Viliesid, Lorena (Compiladora); *Quintana Roo: Textos de su historia*; volumen I. Edit. Instituto de investigaciones Dr. José María Luis Mora. México. 1990.

²⁵ Escobar Nava, Armando; *Geografía general del Estado de Quintana Roo*. Ed. Gobierno del Estado de Quintana Roo. México. 1981.

2.3 Hidrografía.

Para muchos países, el agua de los ríos es elemento primordial en el desarrollo agrícola, de las comunicaciones, la industria y el comercio. La importancia radica, en el interés real que puedan tener los accidentes hidrológicos para la vida económica.

Sobre el relieve terrestre del municipio no existen corrientes superficiales de agua. El líquido de la lluvia desaparece por absorción; el escurrimiento es nulo y la evaporación es máxima por la elevada temperatura. Al filtrarse el líquido, realiza un desgaste subterráneo; esta erosión ahueca las rocas del subsuelo llevando las partículas a los bajos fondos; provoca derrumbes en los trechos de menor resistencia y forma depósitos llamados cenotes. El único río de importancia es el Hondo que sirve de límite con Belice, se considera que su lecho es el resultado de un falla geológica.²⁶

El Río Hondo corre en dirección general al noreste, partiendo de Dos Bocas, hasta la población de Juan Sarabia y luego hacia el oriente, hasta su desembocadura. Su longitud, tomando el origen en Chetumal, es de 120 kilómetros hasta Dos Bocas. Su anchura es variable, fluctuando entre los 4 y 16 metros y la profundidad va de 6 a 12 metros . el Río Hondo es una grieta, más profunda que ancha (10 metros de espesor promedio, por 6 metros de anchura media).

Sin embargo, a pesar de no contar con ríos, existen importantes lagunas como Bacalar, San Felipe, Milagros y Guerrero. (figura 4)

²⁶ Ídem.

2.4 Relieve.

Entre un 65 y 75 % de la superficie municipal está formada por un sistema de llanura con diferentes fases: al centro y a lo largo del río Hondo se presenta un piso rocoso e inundable; al este y noreste un piso rocoso y salino; alrededor de la Bahía de San José zonas inundables; y al norte un piso rocoso. El segundo sistema en importancia es el de lomerío asociado con llanuras ubicadas al oeste, suroeste y noroeste del municipio, por último, una franja de playa que corre a lo largo del litoral del mar Caribe.²⁷

Las características morfológicas del relieve del municipio de Othón P. Blanco son idénticas a las de la península de Yucatán, la cual se define como una masa compacta que carece de fracturas con relieve plano irrumpido por pequeñas colinas y numerosas hondonadas con suave declive de norte a sur con un altura media de 10 metros sobre el nivel del mar.²⁸ Sin embargo, en el municipio se encuentran las mayores altitudes del Estado, las cuales son el cerro El Charro con una altitud de 230 metros, seguido por el cerro Nuevo Becar y El Pavo, con altitudes de 180 y 120 metros respectivamente. En la zona de planicie, la más extensa del municipio, se encuentra un gran número de áreas deprimidas denominadas "bajos" en las que se forman las aguadas. (figura 5)

2.5 Climas.

El estudio de los aspectos climáticos es una de los más interesantes en la geografía física, y destaca por su íntima relación con la vida diaria y la actividad humana. Es en la agricultura donde con mayor claridad se advierte la importancia del clima, el cual condiciona en gran parte el tipo general de cultivos, la clase de

²⁷ Nolasco, et al; *Breviario de los Municipios fronterizos de México*. Centro de Ecodesarrollo – Centro Nacional de Desarrollo Municipal. 1992. México.

²⁸ Escobar Nava, Armando. *Geografía General del Estado de Quintana Roo*. Ed. Gobierno del Estado de Quintana Roo. México. 1981.

pastos naturales y la localización de numerosas industrias que dependen de la disponibilidad del agua.

Entre los factores principales que determinan la conformación de los climas mexicanos, podemos citar los siguientes: a) la situación del país entre dos grandes océanos, donde se origina poderosas corrientes aéreas húmedas, que tienen un carácter monzónico y se dirigen hacia el interior. b) la existencia de una gran región continental hacia el norte, por donde penetran los vientos secos y fríos en su mayor parte. c) la situación del país entre los centros de acción de la circulación general de la atmósfera: el sistema de altas presiones Bermuda – Azores (océano Atlántico) por un lado y, por el otro, del Pacífico al oeste de Estados Unidos.

El Estado de Quintana Roo, presenta a lo largo de su territorio dos tipos de climas, el cálido húmedo con abundantes lluvias en verano, que se presenta en el 1.15 % de la superficie estatal, básicamente en el municipio de Cozumel; el otro tipo de clima es el cálido subhúmedo con lluvias en verano, el cual domina el 98.85 % del territorio estatal. Este último tipo es el que presenta en en toda la geografía del municipio de Othón P. Blanco.²⁹

La época de formación de ciclones es de mayo hasta noviembre, cuando se generan perturbaciones atmosféricas que afectan las costas de Quintana Roo, en dos matrices: una en el mar Caribe, frente a las costas de Venezuela y trinidad, la que forma ciclones que se desplazan al noroeste sobre el Mar Caribe y que después de atravesar América Central y las Antillas Menores, doblan al norte para dirigirse a la costa de Florida, afectando en su paso hacia ésta la costa oriental de Quintana Roo. La otra matriz se ubica en el océano Atlántico frente a las Antillas Menores, de ahí los ciclones tienen un rumbo general al oeste, cruzan las Islas de Sotavento y Barlovento, para encauzarse hacia la Península de Yucatán, a la que afectan ya sea rodeándola o atravesándola, provocando lluvias en Quintana Roo.

²⁹ Página electrónica del INEGI; www.inegi.gob.mx/

La temperatura del municipio de Othón P. Blanco tiene un promedio anual superior a los 26° centígrados con ligeras diferencias en el transcurso del año. El mes de enero resulta el menos cálido y los de abril y mayo, los más calurosos.³⁰ (figura 6)

2.6 Suelos.

El suelo es el resultado de la acción del clima, las plantas, los animales y la topografía sobre el sustrato geológico, llamado roca madre, en el caso del municipio de Othón P. Blanco, roca caliza. En el municipio existe una gran variedad de suelos, pero predominan las rendzinas y litosoles, a continuación se realiza una breve descripción de ellos.

Gleysol. Se le denominan a suelos que se encuentran en casi todos los climas, en zonas donde se acumula y estanca el agua, cuando menos en la época de lluvias, como las lagunas costeras o las partes bajas y planas de los valles y las llanuras. Se caracterizan por presentar, en la parte en donde se saturan con agua, colores grises, azulosos o verdosos, que muchas veces al secarse y exponerse al aire se manchan de rojo. La vegetación natural que presentan estos suelos es de pastizal, y en algunos casos en las zonas costeras, de cañaverales o manglar. Muchas veces, estos suelos presentan acumulación de salitre. Se usan en México para la ganadería de bovinos con rendimientos de moderados altos, estos últimos sobre todo en el sureste. En algunos casos se pueden utilizar para la agricultura con cultivos que toleran la inundación o la necesitan, tales como el arroz o la caña con buenos resultados. Este tipo de suelo se presenta en la oeste del municipio.

Litosol. Son suelos que se encuentran en todos los climas y con muy diversos tipos de vegetación. Se caracterizan por tener una profundidad menor de 10

³⁰ Escobar Nava, Armando. *Geografía General del Estado de Quintana Roo*. Ed. Gobierno del Estado de Quintana Roo, México. 1981.

centímetros hasta la roca. Tiene características muy variables, en función del material que los forma. Pueden ser fértiles o infértiles, arenosos o arcillosos.

El uso de estos suelos depende principalmente de la vegetación que los cubre. En bosques y selvas su utilización es forestal; cuando presentan pastizales o matorrales se puede llevar a cabo algún pastoreo más o menos limitado, y en algunos casos se usan con rendimientos variables para la agricultura, sobre todo de frutales, café y nopal.

Este empleo agrícola, se halla condicionado a la presencia de suficiente agua y se ve limitado por el peligro de erosión que siempre existe. Se encuentra en pequeñas porciones del centro y oeste del municipio.

Regosol. Son suelos que se pueden encontrar en muy distintos climas y con diversos tipos de vegetación. En general son claros y se parecen bastante a la roca que los subyace, cuando no son profundos. Se encuentran en las playas, dunas y, en mayor o menor grado, en las laderas de todas las sierra mexicanas, muchas veces acompañado de litosoles y de afloramientos de roca o tepetate.

Frecuentemente son someros, su fertilidad es variable y su uso agrícola está principalmente condicionado a su profundidad y al hecho de que no presentan pedregosidad. En las regiones costeras se usan algunos regosoles arenosos para cultivar cocoteros y sandía, entre otros frutales, con buenos rendimientos. Estos suelos son de susceptibilidad variable a la erosión. El subtipo presente es: calcárico, son suelos ricos en cal y los más fértiles de los regosoles. Se presenta en pequeñas porciones de la zona costera del municipio.

Rendzina. Estos suelos se presentan en climas cálidos o templados con lluvias moderadas o abundantes. Su vegetación natural es de matorral, selva o bosque. Se caracterizan por poseer una capa superficial abundante en humus muy fértil, que descansa sobre roca caliza o algún material rico en cal. No son muy profundos y generalmente arcillosos cuando se encuentran en llanos o lomas suaves se utilizan sobre todo en Tamaulipas y la Península de Yucatán, para sembrar henequén con buenos rendimientos, y maíz, con rendimientos bajos. Si se desmontan se pueden usar en la ganadería con rendimientos bajos o moderados, pero con gran peligro de erosión en las laderas y lomas. El uso forestal de estos suelo depende de la vegetación que presentan, su susceptibilidad a la erosión es moderada. Se localiza en la zona centro y oeste del municipio.

Solonchak. Son suelos que se presentan en diversos climas, en zonas en donde se acumula el salitre, tales como lagunas costeras y lechos de lagos o en las partes más bajas de los valles y llanos de las zonas secas del país. Se caracterizan por presentar un alto contenido de sales en alguna parte del suelo o en todo él. Su vegetación, cuando la hay, está formada por pastizales o por algunas plantas que toleran el exceso de sal. Su uso agrícola se halla limitado a cultivos muy resistentes a las sales. En algunos casos es posible eliminar o disminuir su concentración de salitre por medio del lavado, el cual los habilita para la agricultura. Su uso pecuario depende de la vegetación que sostenga, pero de cualquier forma, sus rendimientos son bajos. Se presenta en pequeñas porciones de la zona costera municipal.

Vertisol. Son suelos que se presentan en climas templados y cálidos, en zonas en las que hay una marcada estación seca y otra lluviosa. La vegetación natural de estos suelos va desde las selvas bajas hasta los pastizales y matorrales de los climas semisecos. Se caracterizan por las grietas anchas y profundas que aparecen en ellos en la época de sequía. Son suelos muy arcillosos, frecuentemente negros o grises en las zonas del Centro y Oriente de México y cafés rojizos en el Norte.

Son pegajosos cuando están húmedos y muy duros cuando están secos. A veces son salinos, su utilización agrícola es muy extensa, variada y productiva y casi siempre muy fértiles pero presentan ciertos problemas para su manejo, ya que su dureza dificulta la labranza y con frecuencia presentan problemas de inundación y drenaje. Estos son los suelos donde se produce la mayor cantidad de la caña de azúcar mexicana, así como el arroz y el sorgo, todos ellos con buenos rendimientos.

En el Bajío, además de los cultivos mencionados, se producen granos y hortalizas de riego y temporal, así como fresas y otros varios, con rendimientos muy altos.

En la costa del Golfo también abundan estos suelos y se siembra en ellos caña de azúcar, maíz y cítricos. En la costa del Pacífico se les encuentra con frecuencia, sobre todo en Sinaloa y Nayarit, donde se cultivan el jitomate y el chile. En el norte, se usan para la agricultura de riego, básicamente de algodón y granos, con rendimientos buenos en todos los casos. Para la utilización pecuaria, cuando presentan pastizales, son también suelos muy adecuados, sobre todo en el Norte y noreste del país. Tiene por lo general una baja susceptibilidad a la erosión. se presenta en una porción de regular tamaño en la zona oeste del municipio (figura 7).

2.7 Vegetación.

La vegetación del municipio al igual que la del resto del Estado se constituyen exclusivamente por asociaciones típicas de clima cálido. Se tiene la presencia de selvas medianas y altas subperennifolias y de selva mediana subcaducifolia. También hay zonas importantes que corresponden a humedales, manglares y dunas costeras.

La selva alta subpennifolia se constituye por dos o tres estratos arbóreos con alturas de entre 6 y 30 metros, entre las especies destacan el chicozapote

(manilkara zapota), el ramón (brosimun alicastrum, el júcaro (bucida bucera) y el chechen (metopium brownet).

La selva mediana subperennifolia comprende varios estratos cuyas alturas flutúan entre los 7 y 25 metros, las especies más representativas son: el chacá (bursera simaruba), el chicozapote (manilkara zapota), el ramón (brosimun alicastrum), el guayabillo (psidium sartorium) y el yaxnic (vitex gaumeri).

Por otra parte, la selva mediana subcaducifolia cuenta con varios estratos arbóreos y uno arbustivo con gran cantidad de trepadoras y epífitas, las especies más abundantes son: el siricote (cordia dodecandra), cuya flor se considera la representativa de la entidad; el palo de tinte (haematoxylum campechianum) y el chunup (clusia salvini).³¹

2.8 Fauna.

El municipio cuenta con varias especies que son económicamente aprovechables desde el punto de vista cinegético, turístico y peletero, que sin embargo, no se explotan debidamente. La fauna más representativa del municipio después del caracol rosado (strombus gigas) emblema de la entidad y del mismo municipio son los mamíferos, entre ellos destaca por su importancia ecológica el manatí (trichecus manatus), también existe el tepexcuintle (agoutipaca), el jabalí (dicotyles tajacu), el venado cola blanca (odocoileus virginianus) y el cereque (daysprocta punctata), en menor abundancia se encuentran nutrias (lutra longicaudis) y reptiles como el lagarto (crocodilus moreletti) y las tortugas caguama (caretta caretta), carey (eretmochelis imbricata) y blanca (chelonias midas). En cuanto a las aves, el más importante es el tucán (ramphastus sulfuratus). En cuanto a especies marinas también destacan: la langosta espinosa (panulirus Aarhus), los meros, los pargos, la barracuda (sphyraena barracuda) y la

³¹ Ídem.

chihua (*gerres cinereus*); además de la diversidad de corales que se pueden hallar en la barrera arrecifal.³²

2.9 Áreas Protegidas.

Dentro del territorio municipal, se encuentra la reserva de la biosfera del banco Chinchorro, la cual fue creada por decreto publicado el 19 de julio de 1996, la mencionada reserva, cuenta con una extensión de 1,443.6 Km²; por su parte, el área de protección de flora y fauna de Uaymil, fue creada por decreto publicado el 22 de septiembre de 1994, con una extensión de 891.2 km², las áreas antes mencionadas, están bajo control del gobierno federal. El santuario del manatí (Bahía de Chetumal), cuenta con una extensión de 2,813.2 km² y se localiza en la Bahía de Chetumal, fue decretada área de protección de flora y fauna el 24 de octubre de 1996, por su parte el área de protección de flora y fauna de San Felipe Bacalar, fue decretada el 26 de septiembre de 1988, estas dos zonas se encuentran bajo el control estatal. (figura 8)

³² Ídem.

Figura 3

Othón P. Blanco. Colindancias.



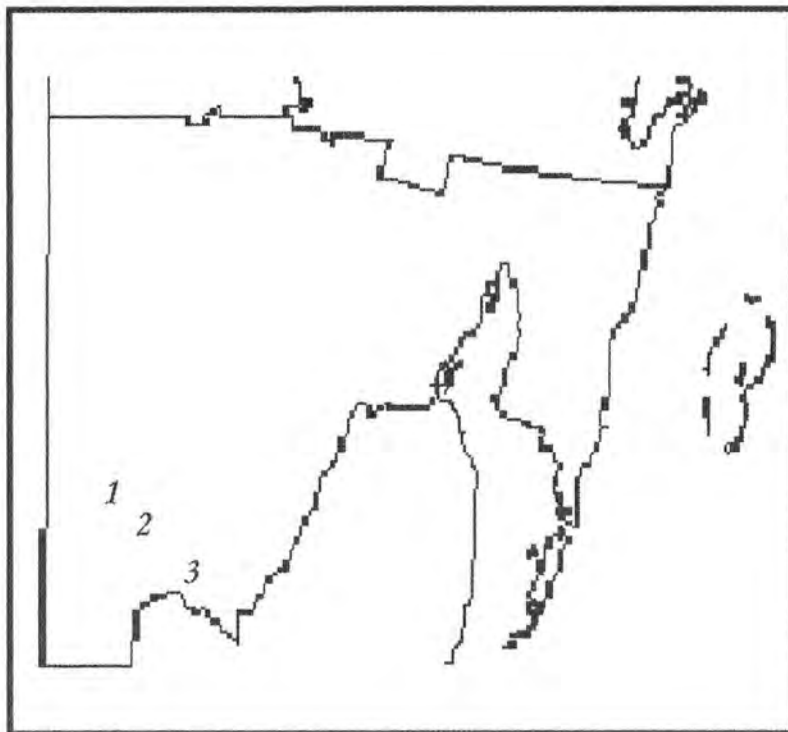
Figura 4

Othón P. Blanco. Litorales e Hidrografía.



Figura 5

OTHON P. BLANCO. ELEVACIONES PRINCIPALES

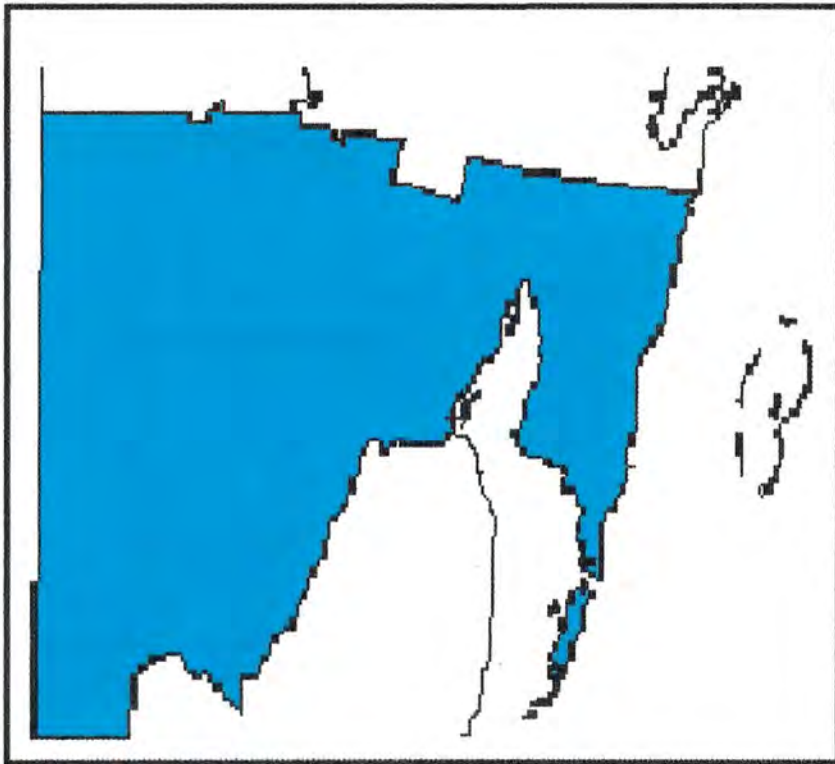


- 1.- Cerro Nuevo Becar; altitud 180 metros.
- 2.- Cerro El Pavo; altitud 120 metros.
- 3.- Cerro El Charro; altitud 230 metros.

FUENTE: Página electrónica del INEGI; www.inegi.gob.mx

Figura 6

OTHON P. BLANCO. CLIMAS



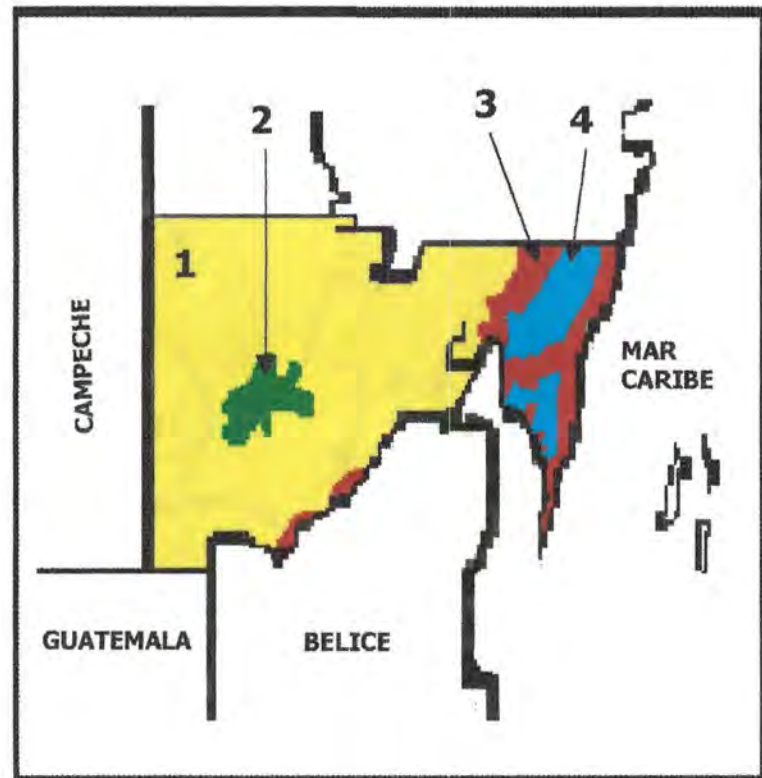
- Todo el territorio municipal presenta el tipo de clima cálido sub húmedo con lluvias en verano.

FUENTE: Página electrónica del INEGI; www.inegi.gob.mx

Figura 7

OTHON P. BLANCO. SUELOS

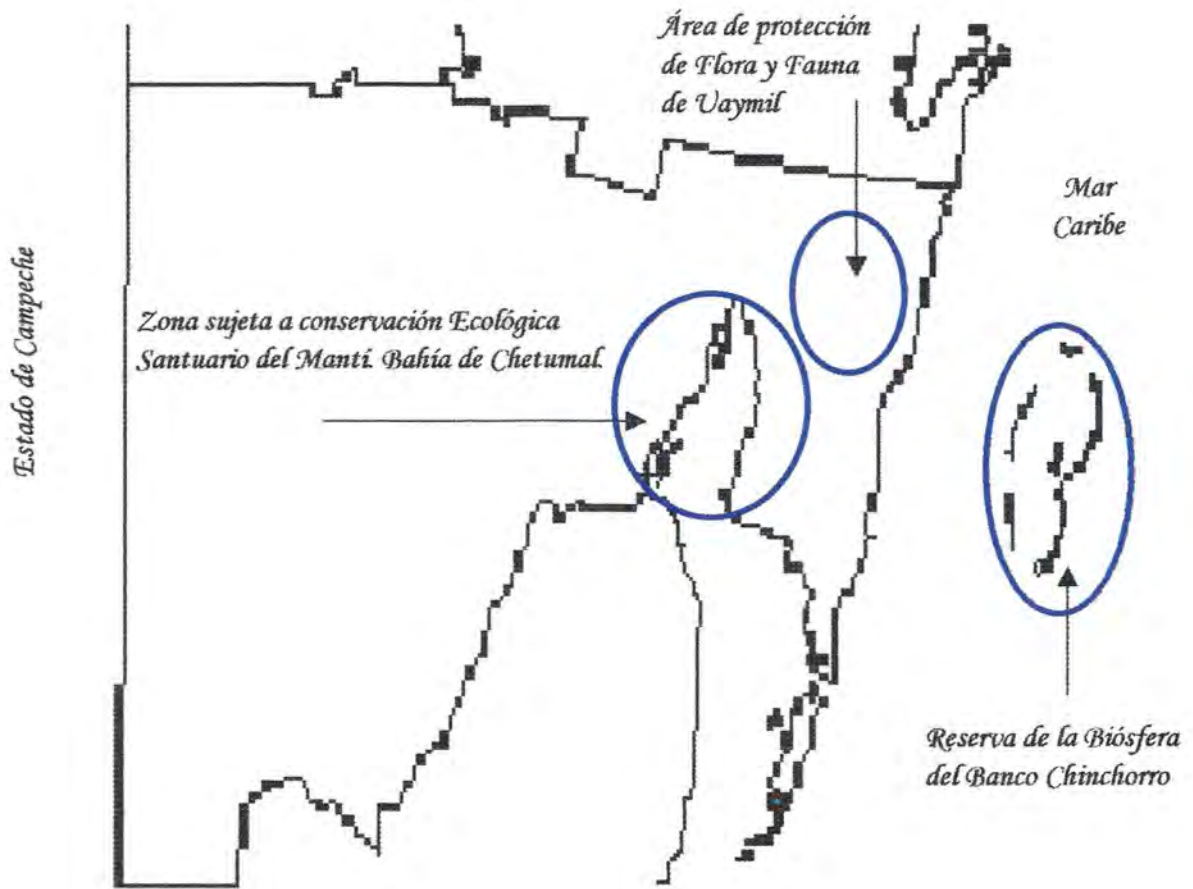
- **1.-** Suelos rendzinas asociados con litosol y gleysol, todos de baja y muy baja fertilidad natural.
- **2.-** Suelos vertisol en combinación con rendzinas y litosol, el primero de alta fertilidad natural.
- **3.-** Suelos solonchak con regosol, el primero con baja fertilidad natural y el segundo con fertilidad media a baja.
- **4.-** Suelos gleysol asociados con solonchak, ambos de baja fertilidad natural.



FUENTE: Página electrónica del INEGI; www.inegi.gob.mx

Figura 8

Othón P. Blanco. Áreas Protegidas.



III ASPECTOS SOCIODEMOGRÁFICOS DEL MUNICIPIO.

3.1 Habitantes.

De acuerdo con los registros censales de 1970, 1980 y 1990, la población estatal presentó un incremento del 460 % y de 118 % respectivamente, mientras que de acuerdo a los datos oficiales con los que se cuenta, ha existido un descenso en las tasas en las tasas de natalidad y fecundidad, entre 1970 y 1990 del 48 %, lo que significa que el crecimiento de la población se debe principalmente a movimiento migratorios provenientes de otras entidades del país.³³

El anuario estadístico del Estado de Quintana Roo, en su edición 2001, establece que el Estado, cuenta con un total de 874 963 habitantes de los cuales 448 308 son hombres y 426 655 son mujeres, en la división municipal, se establece que en el municipio de Othón P. Blanco habitan un total de 208 164 personas, de las cuales 104 314 (50.1 %) son del sexo masculino y 103 850 (49.9 %) del femenino. Los habitantes del municipio de Othón P. Blanco representan un 23.8 % del total estatal, con una tasa de crecimiento media anual de 2.8 %, bastante menor a la estatal de 6.5 %. La densidad de población es de 11.09 habitantes por km². (tabla 1).

La tasa bruta de natalidad, es la que indica el número de nacidos vivos por cada 1000 habitantes en un determinado año, dicho indicador para el municipio de Othón P. Blanco es de 28.7 %, en tanto que la tasa de mortalidad es de 3 %; teniendo además una tasa de mortalidad infantil de 23.6 %.

³³ *Plan básico de Gobierno 1999 – 2005*. Gobierno del Estado de Quintana Roo. 1999

Tabla 1 Evolución de Población y Tasa de Crecimiento en el municipio de Othón P. Blanco Quintana Roo, 1950 – 2000.

| Año | Población | Tasa de Mortalidad | Tasa de Natalidad | Tasa Media De Crecimiento |
|------|-----------|--------------------|-------------------|---------------------------|
| 1950 | 12 058 | | | 4.5 % |
| 1960 | 18 758 | | | 7.1 % |
| 1970 | 36 347 | | | 10.1 % |
| 1980 | 97 999 | | | 6.0 % |
| 1990 | 172 563 | 3.2 | 46.9 | 2.8 % |
| 2000 | 208 164 | 3.0 | 28.7 | 2.8 % |

FUENTE: Cuaderno Estadístico Municipal. Othón P. Blanco. INEGI. 2000.

Dividiendo a la población en tres grandes grupos de edad, que van de 0 a 14 años, de 15 a 64 años y de más de 65 años, la distribución es la siguiente: para el primer grupo el porcentaje del total de la población es del 38.2 %, para el segundo grupo es del 58.9 % y para el tercero es del 2.9 %. El porcentaje de población que aglutina el segundo grupo de edad provoca una elevada demanda de empleos. (tabla 2).

Tabla 2 Población Total por Grupos de Edad en el municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo.

| Grupo de Edad | 1990 | 1995 |
|---------------|--------|--------|
| 0 – 14 años | 42.0 % | 38.2% |
| 16 – 64 años | 55.4 % | 58.9 % |
| 65 años y más | 2.6 % | 2.9 % |

FUENTE: Cuaderno Estadístico Municipal. Othón P. Blanco. INEGI. 2000.

Tabla 3 Población por Sexo, según principales localidades en el municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo.

| Localidad | Total | Hombres | Mujeres |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| Municipio | 202 046 | 102 518 | 99 528 |
| Chetumal | 115 152 | 56 663 | 58 489 |
| Bacalar | 8 787 | 4 396 | 4 391 |
| Calderitas | 4 485 | 2 255 | 2 230 |
| Nicolás Bravo | 3 423 | 1 787 | 1 636 |
| Ingenio A. Obregón. | 3 235 | 1 691 | 1 544 |
| Álvaro Obregón. | 2 932 | 1 583 | 1 349 |
| Sergio Butron Casas. | 2 634 | 1 428 | 1 206 |

FUENTE: Cuaderno Estadístico Municipal. Othón P. Blanco. INEGI. 2000.

El municipio capitalino, cuenta con total de 759 localidades, de las cuales el 85.9 % tienen entre 1 y 49 habitantes. Las poblaciones con mayor concentración de habitantes en el municipio son Chetumal con un total de 115 152 habitantes, Bacalar con 8 787 habitantes, Calderitas con 4, 485, seguida de Nicolás Bravo con un total de 3 423 habitantes. De la población total municipal, un 30.4 % reside en una localidad rural y el restante 69.6 % lo hace en la zona urbana. (mapa 3.1 y tabla 3).

De la población total del municipio el 47.3 % son nacidos en la entidad, un total de 48.5 % son nacidos en otra entidad de la Federación, siendo la mayoría de estos procedentes del Estado de Yucatán, seguidos por los nacidos en el Estado de Veracruz.

La gente que es originaria de la península de Yucatán tiene en un gran porcentaje la ascendencia maya y el municipio no es la excepción, teniendo un total de 25 885 personas que hablan alguna lengua indígena (básicamente el maya).

La población por tipo de religión en el municipio es en su mayoría católica con un 74.6 %, seguidos por los protestantes o evangélicos con un 13.4 %.

3.2 Vivienda.

El rápido crecimiento de la demanda de habitación por encima de su oferta ha llevado a que un sector de la población tenga una demanda insatisfecha de vivienda. Ello ha conducido a la proliferación de asentamientos irregulares y que algunos sectores de la población habiten lugares con carencia de servicios básicos.

Un problema que presenta el aspecto de vivienda es la concentración, que para el caso del municipio de Othón P. Blanco se presenta en la ciudad de Chetumal, ya que a pesar de la creación de desarrollos habitacionales de carácter popular aún queda un fuerte déficit habitacional. Un segundo problema lo representa la extrema dispersión de las comunidades rurales, las cuales en el municipio capitalino concentran a un total de 65 175 habitantes.³⁴

En el caso de la vivienda en el municipio, presenta el siguiente panorama, las viviendas de tipo particular en el municipio son 49 178, con un promedio de 4.2 habitantes; el 79.7 % de las viviendas son propiedad de los habitantes de las mismas.

En cuanto a los servicios de las viviendas, el 83.17 % cuenta con el servicio de agua entubada, el 67.43 % con el servicio de drenaje y el 84.19 % con energía eléctrica. (tabla 4)

³⁴ *Plan básico de Gobierno 1999 – 2005.* Gobierno del Estado de Quintana Roo. 1999.

Tabla 4 Características de la Vivienda en el municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo.

| Año | Vivienda Part. Habitada | Ocupantes por Vivienda Prom. | Vivienda Propia | Servicio Agua Entubada | Servicio de Drenaje | Servicio de Energía Elect. |
|------|-------------------------|------------------------------|-----------------|------------------------|---------------------|----------------------------|
| 1970 | 6 365 | 5.7 | 70.7 % | 6 365 | 1 476 | 4 155 |
| 1980 | 19 055 | 5.1 | 83.9 % | 19 055 | 6 651 | 15 167 |
| 1990 | 35 816 | 4.8 | 79.7 % | 35 587 | 20 697 | 31 175 |
| 2000 | 49 178 | 4.5 | 81.0 % | 40 902 | 33 161 | 41 403 |

FUENTE: Cuaderno Estadístico Municipal. Othón P. Blanco. INEGI. 2000.

3.3 Salud.

Al igual que en otros aspectos socioeconómicos, el sector salud se ve afectado en buena medida, por la gran dispersión que presenta las comunidades a lo largo y ancho del municipio, acrecentándose por la falta de vías de comunicación.

En cuanto a la salud, la población derechohabiente de las instituciones de seguridad social en el municipio son en total 106 335 divididos en 33 947 asegurados o trabajadores y 60 577 familiares, pensionados y dependientes; de lo anterior el IMSS atiende a un total de 70 999 y el ISSSTE a 54 335. Se cuenta con un total de 8 unidades de seguridad social y 70 de asistencia social.

Los recursos humanos con los que cuenta el sector salud municipal son: personal médico 329, personal paramédico 435 y personal de servicios auxiliares de diagnóstico y tratamiento 94. Los recursos materiales son los siguientes: camas censables 159, consultorios 114, gabinetes de radiología 4, laboratorios 7,

quirófanos 7, salas de expulsión 28. En cuanto a los servicios, los mas frecuentes son las consultas externas, los estudios de diagnóstico y las dosis de biológicos. (tabla 5)

Tabla 5 Características de los servicios de Salud en el municipio de Othón P. Blanco Quintana Roo.

| Año | Unidades Médicas | Recursos Humanos | Consultorios | Consultas Externas |
|------|------------------|------------------|--------------|--------------------|
| 1993 | 56 | 1 073 | 114 | 477 957 |
| 1998 | 75 | 1 462 | 153 | 567 380 |

FUENTE: Cuaderno Estadístico Municipal. Othón P. Blanco. INEGI. 2000.

3.4 Educación.

Para el caso de la educación, el municipio de Othón P. Blanco, cuenta con un total de 131 646 habitantes mayores de 15 años, de los cuales 119 024 son alfabetas y 12 622 analfabetas siendo superior el porcentaje de mujeres en el segundo dato. Para el ciclo escolar 1998/99, se inscribieron un total de 69 749 alumnos divididos en los siguientes niveles, preescolar 8 324, primaria 4 255, secundaria 12 156, nivel medio superior 10 406 y nivel superior 3 688. El personal docente durante el mencionado ciclo fue de 3 423 con un total de 508 escuelas. Se cuenta con un total de 13 bibliotecas publicas y con un total de 76 182 obras. (tabla 6)

Tabla 6 Características de los servicio de Educación en el municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo

| Alumnos | Preescolar | Primaria | Secundaria | Med. Sup. | Superior | Docentes | Escuelas |
|---------|------------|----------|------------|-----------|----------|----------|----------|
| 69 749 | 8 324 | 35 175 | 12 156 | 10 406 | 3 688 | 3 423 | 508 |

FUENTE: Cuaderno Estadístico Municipal. Othón P. Blanco. INEGI. 2000.

En cuanto a la oferta educativa a nivel superior, en el municipio se ofrecen un total de 12 licenciaturas, 5 ingenierías y 8 maestrías bajo el sistema escolarizado, en cuanto al sistema abierto o semiescolarizado, se ofrecen 5 licenciaturas y 1 maestría. (tablas 7 – 12)

Mención especial merece la carrera ofrecida con el nivel de profesional asociado en turismo alternativo por parte de la Universidad de Quintana Roo, la cual está orientada a la actividad turística (principal actividad en el Estado) en su variante de turismo alternativo, variante que presenta en la actualidad una gran preferencia por parte de los viajeros, siendo la única en su tipo a nivel nacional.

Tabla 7 Oferta Educativa del Instituto Tecnológico de Chetumal del municipio de Othón P. Blanco Quintana Roo.

| Institución | Inscritos | Egresados | Titulados |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Instituto Tecnológico de Chetumal. | | | |
| Sistema Escolarizado: | | | |
| Licenciatura en Contaduría | 368 | 52 | 59 |
| Licenciatura en Informática | 372 | 63 | 16 |
| Licenciatura en Administración de Emp. | 369 | 48 | 24 |
| Licenciatura en Biología | 246 | 29 | 25 |
| Arquitectura | 191 | 21 | 17 |
| Ingeniería Civil | 201 | 22 | 19 |
| Ingeniería Industrial Eléctrica | 120 | 12 | 16 |
| Sistema Abierto: | | | |
| Licenciatura en Contaduría | 45 | 0 | 0 |
| Licenciatura en Administración de Emp. | 73 | 3 | 0 |
| Posgrados: | | | |
| Maestría en Planificación de Empresas de Desarrollo Regional. | 34 | 0 | 0 |
| Especialización en Admón de la Construcción. | 29 | 2 | 0 |
| Maestría en Ingeniería | 13 | 0 | 0 |

FUENTE: Anuario Estadístico del Estado de Quintana Roo 2001. INEGI. México. 2001.

Tabla 8 Oferta Educativa de la Universidad de Quintana Roo del municipio de Othón P. Blanco Quintana Roo.

| Institución | Inscritos | Egresados | Titulados |
|---|------------------|------------------|------------------|
| Universidad de Quintana Roo. | | | |
| Sistema Escolarizado: | | | |
| Profesional Asociado en Turismo Alternativo | 45 | 0 | 0 |
| Licenciatura en Derecho | 239 | 28 | 0 |
| Licenciatura en Relaciones Internacionales | 228 | 27 | 12 |
| Licenciatura en Economía y Finanzas | 149 | 17 | 9 |
| Licenciatura en Sistemas Comerciales | 231 | 23 | 8 |
| Ingeniería Ambiental | 119 | 8 | 0 |
| Licenciatura en Antropología | 99 | 6 | 5 |
| Ingeniería en Sistemas de Energía | 99 | 0 | 0 |
| Posgrados: | | | |
| Maestría en Derecho | 48 | 0 | 0 |
| Maestría en Economía y admón. Pública | 26 | 0 | 0 |
| Maestría en Ciencias Sociales Aplicadas | 10 | 0 | 0 |

FUENTE: Anuario Estadístico del Estado de Quintana Roo 2001. INEGI. México. 2001.

Tabla 9 Oferta Educativa del Instituto Tecnológico Agropecuario No. 16 del municipio de Othón P. Blanco Quintana Roo.

| Institución | Inscritos | Egresados | Titulados |
|---|------------------|------------------|------------------|
| Instituto Tec. Agropecuario No. 16 | | | |
| Sistema Escolarizado: | | | |
| Licenciatura en Admón. de Empresas Agrop. Ingeniero Agrónomo | 235 172 | 54 10 | 20 5 |
| Sistema Abierto: | | | |
| Ingeniero Agrónomo | 45 | 0 | 0 |

FUENTE: Anuario Estadístico del Estado de Quintana Roo 2001. INEGI. México. 2001.

Tabla 10 Oferta Educativa de la Unidad del Sistema de Educación a Distancia del municipio de Othón P. Blanco Quintana Roo.

| Unidad SEAD No. 231 | | | |
|--------------------------------------|-----|----|----|
| Sistema Abierto: | | | |
| Licenciatura Educación. | 195 | 21 | 21 |
| Posgrados: | | | |
| Maestría en Educación Campo Práctica | 10 | 4 | 4 |

FUENTE: Anuario Estadístico del Estado de Quintana Roo 2001. INEGI. México. 2001.

Tabla 11 Oferta Educativa del modulo de la Universidad Pedagógica Nacional en el municipio de Othón P. Blanco Quintana Roo.

| Universidad Pedagógica Nacional | | | |
|--|-----|---|---|
| Sistema Abierto: | | | |
| Licenciatura en Educación | 146 | 4 | 4 |

FUENTE: Anuario Estadístico del Estado de Quintana Roo 2001. INEGI. México. 2001.

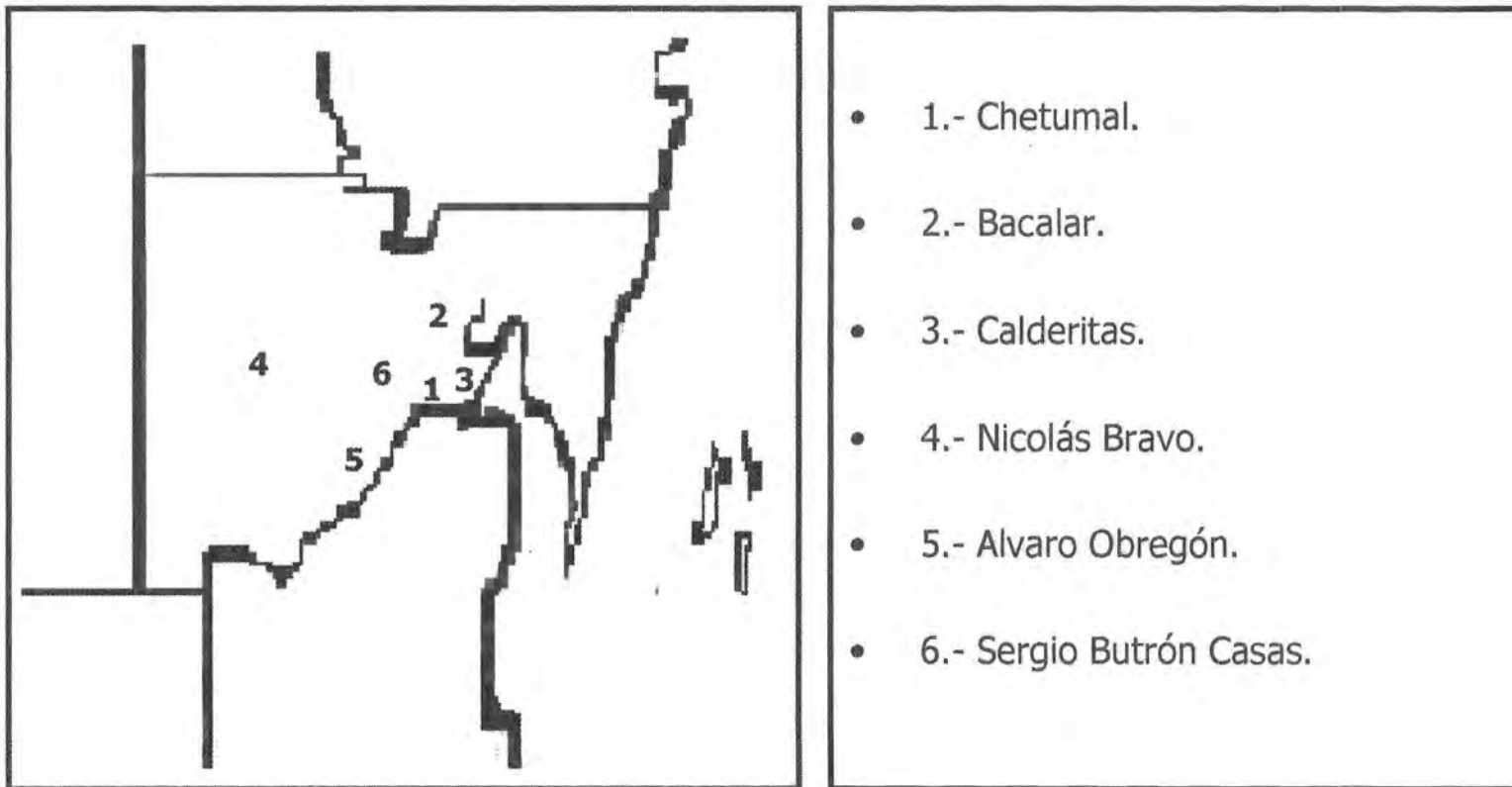
Tabla 12 Oferta Educativa del Centro de Estudios Universitarios del municipio de Othón P. Blanco Quintana Roo.

| Centro de Estudios Universitarios | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|
| Sistema Semiescolarizado: | | | |
| Maestría en Administración. | No disponible | No disponible | No disponible |
| Maestría en Educación | No disponible | No disponible | No disponible |

FUENTE: Centro de Estudios Universitarios.

Figura 9

OTHON P. BLANCO. PRINCIPALES POBLACIONES



IV ASPECTOS ECONÓMICOS DEL MUNICIPIO.

Las regiones de un país pueden ser de muy diverso tipo, según se les clasifique para determinados fines; pero las más claras en su expresión son las de carácter natural. Las regiones económicas son resultado de la historia material de la sociedad, son un hecho socioeconómico sobre una base de carácter natural.

En el estudio de los diversos tipos de regiones, lo más importante es tener siempre en cuenta los factores principales del área y saber que hay muchos otros aspectos secundarios, no básicos; de ahí se deriva la subdivisión de una región grande en regiones de tipo intermedio, en subregiones y en microregiones.

En general, cuanto más grande es el desarrollo de una país, tanto más las regiones se vuelven mayormente completas y llegan a convertirse en áreas diversificadas. Crece la población, crecen las necesidades de los habitantes del planeta y crecen también los medios técnicos y científicos para conocer y dominar en mayor medida a la naturaleza. Entonces se hace posible y necesario conocer mejor las regiones, para explotar más ampliamente sus recursos y así satisfacer mayores necesidades.

En los países occidentales predomina el concepto de región homogénea, o sea un área donde existen determinadas especialización y condiciones generales de tipo natural y económico que la diferencian de otras. También esta en boga el concepto de región funcional o de núcleo, que se crea alrededor de una ciudad; polo de atracción de todas las actividades económicas.

Normalmente se ha dividido al Estado de Quintana Roo en tres regiones, las cuales son la región Caribe Norte (zona norte), la región Maya (zona maya) y la región Frontera Sur (zona sur); para el caso del Municipio de Othón P. Blanco, se puede subdividir en cinco microregiones, las cuales son la microregión Bahía, la

microregión Costa Maya, la microregión Bacalar-Reforma, la microregión Río Hondo y la microregión Laguna Om

4.1 Microregiones de Othón P. Blanco.

4.1.1 Microregión Bahía.

Se localiza en la zona centro sur del municipio, está conformada por siete comunidades principales, de las cuales destacan Chetumal, Calderitas y Subteniente López; en esta microregión se concentran aproximadamente 123,000 habitantes, lo que representa aproximadamente el 61 % de la población municipal, podemos considerar a las tres comunidades mencionadas (de manera conjunta) como la principal zona urbana del municipio y la segunda a nivel estatal. (figura 10).

El centro neurálgico de la zona se localiza en la Ciudad de Chetumal, la cual concentra la mayoría de las actividades de la zona y sirve como centro concentrador distribuidor de la misma. Debido a la creación en 1972 de la zona libre , la actividad comercial y por lo tanto, el sector servicios fueron los de mayor influencia, seguidos del turismo y sus actividades complementarias.

Actualmente continua el predominio del sector servicios, pero su distribución ha cambiado, el comercio de importación ha disminuido su presencia de manera considerable, la actividad turística y los servicios complementarios también han disminuido; sin embargo, de manera lenta se han ido incorporando establecimientos del sector terciario, como respuesta a la actividad que presentan la comunidad de Subteniente López, la zona arqueológica de Oxtankha y el balneario de Raudales.

El sector primario, es casi inexistente, debido a las pocas comunidades netamente rurales de la microregión, el cultivo principal es el maíz, pero realizado para autoconsumo, se presenta una producción de hortalizas y frutas tropicales pero en calidad de cultivos de traspatio, los cuales son comercializados en los mercados de la ciudad de Chetumal o en las propias comunidades de manera informal.

El sector secundario, a nivel municipal es bastante incipiente, pero es en esta microregión donde se encuentra el mayor porcentaje, atraído por la relativa actividad de la ciudad de Chetumal, cabe señalar que en esta microregión se localiza el parque industrial.

La microregión cuenta con una infraestructura consolidada, pero aun insuficiente para atender las demandas económicas y sociales; la red carretera de aproximadamente 70 kilómetros, comunica de manera correcta a las comunidades de la microregión hacia el interior y el exterior de la misma; la zona cuenta con un aeropuerto internacional, de dimensiones relativamente pequeñas y que presenta poca actividad; un paso fronterizo que une a la comunidad de Subteniente López con la de Santa Elena (Corozal, Belice), que por la actividad generada por la zona libre de Belice, resulta insuficiente; se cuenta además con el puerto de la ciudad de Chetumal, el cual puede recibir embarcaciones de poco calado, debido a la profundidad de la Bahía. En cuanto a infraestructura social, la zona cuenta con los mejores índices a nivel municipal, ya que existen servicios médicos completos, servicios educativos a todos los niveles, agua potable, drenaje; energía eléctrica y pavimentación, aunque casi todo en la ciudad de Chetumal.

Debido a los planes de la administración estatal de convertir a la ciudad de Chetumal en el punto concentrador distribuidor de la zona, se pretende ampliar las dimensiones y características del aeropuerto de la ciudad, para lo cual se ha firmado un acuerdo con Aeropuertos y Servicios Auxiliares (ASA), para la

ampliación de la pista, la construcción de un recinto fiscal y la construcción de un parque industrial dentro del mismo.

4.1.2 Microregión Costa Maya.

Esta microregión, corre a lo largo del litoral municipal del Mar Caribe, va desde Punta Pulticu hasta Xcalak, concentrando alrededor de 5 comunidades, las cuales en total presentan una población aproximada de 7000 habitantes, donde la principal comunidad es Xcalak. (figura 11).

La zona cuenta con un litoral de 300 Kilómetros y es a lo largo del mismo, donde se encuentran los asentamientos poblacionales, por su ubicación, la comunidad de Mahahual es el punto de distribución de la zona.

Esta zona, es considerada por el gobierno estatal, como el motor de desarrollo para la zona frontera sur del Estado, por lo que se están realizando inversiones en obras de infraestructura, para proveer de los servicios básicos para la industria hotelera. Debido a lo anterior, la zona cuenta con aproximadamente 180 Km. de carreteras pavimentadas y 60 Kilómetros de terracería; cuenta con un puerto de cruceros en la comunidad de Mahahual, el cual atendió durante el último año a más de 80 mil visitantes³⁵, además, la zona cuenta con 2 aeródromos ubicados en Xcalak y en Punta Pulticub.

La actividad económica de la zona sufrió una variación notable en los últimos diez años, por la caída de la actividad coprera y por la consolidación paulatina del turismo. Hoy día, la copra ha quedado reducida a pocos espacios y es el turismo con sus actividades complementarios, la actividad que encuentra mayor población. El tipo de suelo prevaleciente en la zona impide el desarrollo de cultivos variados

³⁵ III Tercer Informe de Gobierno. Joaquín Hendricks Díaz. Gobierno del Estado de Quintana Roo, 2002.

como en el resto del municipio. Por su parte el sector industrial prácticamente inexistente, aunque las cooperativas pesqueras presentan una relativa actividad.

Conforme se consoliden, tanto la infraestructura como los servicios turísticos, la zona sufrirá un crecimiento considerable, aparejado con los incrementos en los índices de población y por consiguiente de marginación, analfabetismo e inseguridad. Se está construyendo actualmente una zona habitacional (pocos kilómetros antes de llegar a Mahahual) que será la comunidad de apoyo para el sector turístico. El desarrollo de la zona se ha visto frenado en parte por situaciones de falta de infraestructura y por cuestiones de tenencia de la tierra, pero se lleva ya un avance en la corrección de los mismos, por lo que la consolidación de la actividad turística será en los próximos años, por lo pronto, la Comisión Federal de Electricidad trabaja en la obra de electrificación de Mahahual para el proyecto Costa Maya.³⁶

4.1.3 Microregión Bacalar - Reforma.

Se encuentra localizada en la parte norte – noroeste del municipio de Othón P. Blanco. Parte de la localidad de Bacalar en dos direcciones, una hacia el norte sobre la carretera federal 307 hasta la comunidad de Limones y la otra hacia el oeste hasta la comunidad de Miguel Alemán. La zona aglutina alrededor de 37 comunidades, con un promedio de 30 000 habitantes, destacando las comunidades de Bacalar, Reforma, Altos de Sevilla y Limones. (figura 12).

La red carretera está conformada por aproximadamente 150 kilómetros de carretera pavimentada y 30 de terracería, al igual que en las microregiones Río Hondo y Laguna Om, la cantidad y la dispersión de las comunidades dificultan la prestación de servicios básicos. La mayor parte de la zona cuenta con energía eléctrica, pero no sucede lo mismo con el agua potable y los servicios de salud,

³⁶ Idem.

en lo que respecta al servicio de drenaje, se presenta de manera parcial en la comunidad de Bacalar.

Las actividades económicas de la zona, está orientadas al sector primario, básicamente a la agricultura con algunos cultivos tropicales como la piña, la sandía y la papaya, aunque la producción es poca y sólo abastece de manera parcial a la ciudad de Chetumal; por otra parte la comunidad de Buenavista, ha desarrollado una actividad turística considerable a nivel microregional. Caso especial representa Bacalar, la cual tiene consolidada una vocación turística a nivel municipal y de manera menor a nivel estatal y nacional, situación por la cual se han asentado en sus territorios desarrollos turísticos de considerable magnitud y eventos deportivos de nivel nacional. El sector industrial es bastante incipiente como en el resto del municipio, caracterizado en especial en la zona por talleres artesanales y pequeñas industrias muebleras.

Parece ser que la zona, a través de Bacalar se irá incorporando al proyecto ecoturístico de la región frontera sur, aunque se presentarán dificultades al integrar a las comunidades retiradas de la misma; si bien se ha planteado incorporar a las comunidades rurales al desarrollo turístico como proveedores del sector, es necesario primero dotarlas de infraestructura para incrementar la producción, variedad y calidad de la misma, así como los vías de comunicación y de comercialización.

4.1.4 Microregión Río Hondo.

La microregión está conformada por las poblaciones asentadas al margen del Río Hondo, el cual sirve de frontera natural entre México y Belice. La zona está conformada por 16 comunidades y 13 ejidos, de las cuales destaca Javier Rojo Gómez, en donde se asienta el ingenio azucarero San Rafael de Pucté. La

microregión concentra aproximadamente a 20 000 habitantes, lo que representa el 10.4 % de la población municipal. (figura 13).

En cuanto a la infraestructura, la zona cuenta con una red carretera de aproximadamente 120 kilómetros pavimentados (la mayoría en mal estado), que enlazan a las comunidades a lo largo del Río Hondo, además existe una red carretera de unos 80 kilómetros de carretera de terracería. La mayoría de las comunidades cuenta con los servicios de energía eléctrica y agua potable, los básicos de salud se encuentran en algunas de las comunidades; por su parte el servicio de drenaje es prácticamente inexistente en la zona.

Si bien la zona se encuentra comunicada, el estado de la carretera principal provoca que el tránsito por la comunidad sea lento, aunado a la constante presencia de vehículos pesados. En esta zona, predomina la actividad del sector primario, en especial la agricultura a través de la caña de azúcar, aunque se dan otros cultivos como el maíz y el chile jalapeño, pero en menor proporción. El ingenio azucarero es el principal motor de la zona y es prácticamente toda la presencia del sector secundario en la zona. El sector servicios se presenta en actividades básicas como el comercio (productos básicos), pero sin desarrollarse de manera importante por la relativa cercanía que existe con la ciudad de Chetumal.

Los problemas que desde hace unos años se presentan en el sector primario a nivel nacional, tuvieron su efecto en la zona, cabe hacer mención que la zona surgió con la finalidad de consolidar un desarrollo agroindustrial a mediados de 1970, pero sin haber logrado su consolidación es alcanzado por la crisis del sector agropecuario, situación que afectó de sobremanera a la zona. Se presenta en la zona, desde hace unos años un flujo poblacional constante hacia el exterior en varias direcciones, destacando la microregión Bahía, la Región Caribe Norte del Estado, los Estados Unidos y por temporadas agrícolas Centro América.

La propuesta del gobierno del Estado para reactivar la zona y contener los flujos migratorios, esta orientada a la consolidación de procesos productivos completos (en lugar de parciales), es decir, producción, industrialización y comercialización.

4.1.5 Microregión Laguna Om.

La microregión se encuentra ubicada en la zona centro – oeste del municipio, corre desde la comunidad de Nicolás Bravo hasta la comunidad de Dzibalito en el sur y la comunidad de Cinco de Mayo al norte. La zona cuenta con 11 comunidades de las cuales la principal es Nicolás Bravo. En total, la zona presenta un población aproximada de 21 000 habitantes, destacando Nicolás Bravo con 5 000 habitantes.

La zona es atravesada por la carretera federal 186 Chetumal – Escárcega, siendo esta la principal vía, cuenta la zona con un aproximado de 250 kilómetros de carretera pavimentada, siendo de estos unos 80 kilómetros de la carretera estatal número 3. Se cuenta con unos 70 kilómetros de terracería y unos 10 de brecha que unen a la comunidad de Dzibalito. Esta zona está caracterizada por la amplia dispersión poblacional (mayor que en las otras microregiones), lo que aunado al mal estado de la red carretera (en especial la estatal) provocan un aislamiento muy desfavorable, para la prestación de servicios y para las actividades económicas. (figura 14).

Las comunidades asentadas a la orilla de la carretera federal cuentan con los servicios básicos, en especial la comunidad de Nicolás Bravo, la cual funciona como principal centro de la región; situación bastante distinta presentan el resto de las comunidades, el servicio eléctrico está presente en la mayoría de ellas, pero el agua y los servicios médicos no. El drenaje se encuentra en una pequeña parte de la comunidad de Nicolás Bravo.

La zona presenta una actividad económica orientada a la actividad agrícola, ganadera y forestal, aunque se puede considerar (por los volúmenes) que las dos primeras están orientadas básicamente al autoconsumo, por su parte la actividad forestal, está orientada al abastecimiento de una industria maderera incipiente, más bien de carácter artesanal.

La zona presenta tres sitios arqueológicos, de los cuales destaca por su importancia Kohunlich, lo que ha provocado la construcción de un complejo turístico en la mencionada zona arqueológica. Se presenta esta zona como la vía de integración de la microregión al proyecto ecoturístico de la región frontera sur, teniendo como complemento la variedad de sus ecosistemas, la dispersión se presenta de nueva cuenta como un factor de riesgo, de igual forma es necesario contemplar la dificultad que puede representar el cambio de actividades económicas en la zona, sobre todo considerando la concepción tradicional de algunas de ellas.

4.2 Sector Agropecuario.

4.2.1 Agricultura.

En los tiempos antiguos, la agricultura se convirtió en la actividad principal de los mayas; manteniendo su predominio hasta entrado el siglo XX, después, se desarrollaron actividades agrosilvícolas, conjugándose la explotación forestal (de las grandes compañías extranjeras) con la actividad agrícola de subsistencia.

Hacia 1970 se inicia en la zona sur de Quintana Roo un cambio profundo en la economía, ya que se pasó de la agricultura de subsistencia, a la agricultura comercial, con la creación del Ingenio Álvaro Obregón, hoy San Rafael de Pucté. En general, en el Estado, las actividades primarias han encontrado respuestas poco favorables para su desarrollo, debido a los tipos de suelos que prevalecen.

La superficie total sembrada en el municipio de Othón P. Blanco, durante el año agrícola 1997/98 fue de 73 136 hectáreas, de las cuales 43 015 fueron de cultivos cíclicos, destacándose entre ellos los cultivos de maíz en grano, frijol y chile jalapeño; en cuanto a los cultivos perennes, se sembraron 30 121 hectáreas y los cultivos más representativos fueron la caña de azúcar con 27 507 has., la naranja dulce con 1 185 hectáreas y el cocotero con 1 136 hectáreas. En cuanto a la superficie cosechada, el total fue de 57 327 hectáreas, de las cuales 35 858 hectáreas fueron de cultivos cíclicos, básicamente maíz en grano y 21 469 hectáreas fueron de cultivos perennes de las cuales 21 233 hectáreas fueron de caña de azúcar. En cuanto al volumen y el valor de la producción, los cultivos cíclicos presentaron los siguientes resultados, el volumen de maíz en grano fue de 17 952 toneladas con un valor de 23 433 560 pesos, el del chile jalapeño fue de 15 200 toneladas con un valor de 15 101 200 pesos y de frijol 713 000 toneladas con un valor de 5 706 560 pesos. Por su parte, los cultivos perennes tuvieron en la caña de azúcar el mayor volumen con un total de 1 183 010 toneladas con un valor de 239 192 792 pesos y la naranja dulce con 295 toneladas con un valor de 196 060 pesos. (tablas 13 y 14).

Tabla 13 Agricultura de Cultivos Cíclicos en el municipio de Othón P. Blanco Quintana Roo.

| Cultivo | Sup. Sembrada (Has.) | Sup. Cosechada (Tons.) | Volumen Prod. (Tons.) | Valor de Prod. (Pesos) |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Total | 43 015 | 35 858 | 33 865 | 44 241 320 |
| Maíz | 36 351 | 31 365 | 17 952 | 23 433 560 |
| Fríjol | 2 755 | 1 791 | 713 | 5 706 560 |
| Chile Jalapeño | 2 818 | 2 000 | 15 200 | 15 101 200 |

FUENTE: Cuaderno Estadístico Municipal. Othón P. Blanco. INEGI, 2000.

Tabla 14 Agricultura de Cultivos Perennes en el municipio de Othón P. Blanco Quintana Roo.

| Cultivo | Sup. Sembrada (Has.) | Sup. Cosechada (Tons.) | Volumen Prod. (Tons.) | Valor de Prod. (Pesos) |
|----------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Total | 30 121 | 21 469 | 1 183 305 | 239 388 852 |
| Caña de azúcar | 27 507 | 21 223 | 1 183 010 | 239 192 792 |
| Naranja Dulce. | 1 185 | 96 | 295 | 196 060 |
| Cocotero. | | | | |

FUENTE: Cuaderno Estadístico Municipal. Othón P. Blanco. INEGI. 2000.

El total de la superficie fertilizada en el municipio fue de 34 891 hectáreas, la semilla mejorada se utilizó en los 10 295 hectáreas, la superficie con asistencia técnica fue de 9 504 hectáreas, las superficie atendida con servicios de sanidad vegetal fue de 9 504 hectáreas y la superficie mecanizada fue de 4 722 hectáreas. (tabla 15).

Tabla 15 Superficie Sembrada por Disponibilidad de Servicios en el municipio de Othón P. Blanco Quintana Roo.

| Concepto | Superficie Hectáreas | Porcentaje |
|-----------------------------------|----------------------|------------|
| Superficie Total Sembrada | 73 136 | 100 |
| Superficie Cosechada | 57 327 | 73.38 |
| Superficie Fertilizada | 34 891 | 47.70 |
| Superficie con Semilla Mejorada | 10 295 | 14.07 |
| Superficie con Asistencia Técnica | 9 504 | 12.99 |
| Sup. con Serv. de Sanidad Vegetal | 9 504 | 12.99 |
| Superficie Mecanizada | 4 722 | 6.45 |

FUENTE: Cuaderno Estadístico Municipal. Othón P. Blanco. INEGI. 2000.

4.2.2 Ganadería

En cuanto a la ganadería, el municipio de Othón P. Blanco, tuvo para el año de 1998 la cantidad de 95 922 cabezas de ganado bovino, 40 210 de ganado porcino, 30 693 de ganado ovino, 2 115 de ganado caprino y 762 792 de aves. El sacrificio en rastros municipales fue de 9 269 bovinos, 11 109 porcinos, 3 604 ovinos y 250 caprinos. El valor de la producción pecuaria en el municipio fue de 13 404 pesos, siendo el principal rubro la leche de bovino y en segundo término la producción de huevo. La superficie total de praderas y pastos inducidos en el municipio es de 149 316 hectáreas. A través del Programa Ganadero Estatal se ha fomentado de 1993 a la fecha el establecimiento de praderas, el rescate de tierras ociosas y la construcción de infraestructura para esta actividad. (tabla 16).

Tabla 16 Cabezas de Ganado en el municipio de Othón P. Blanco Quintana Roo.

| Bovino | Porcino | Ovino | Caprino | Aves |
|--------|---------|--------|---------|---------|
| 95 922 | 40 210 | 30 693 | 2 115 | 762 792 |

FUENTE: Cuaderno Estadístico Municipal. Othón P. Blanco. INEGI. 2000.

4.2.3 Pesca.

El volumen de captura pesquera en peso desembarcado, fue de un total de 375 toneladas, de las cuales 243 correspondieron a especies de escama, 28 toneladas a tiburón, 21 toneladas a camarón y 5 toneladas a langosta. Los principales productos pesqueros son : la langosta, el tiburón, el caracol y la escama, existen 5 cooperativas pesqueras que operan básicamente en la micro región Costa Maya. (tabla 17)

Tabla 17 Pesca por Especies en el municipio de Othón P. Blanco Quintana Roo.

| VOLUMEN (Tons) | ESCAMA (Tons) | TIBURÓN (Tons) | CAMARON (Tons) | LANGOSTA (Tons) | No. DE COOPERATIVAS |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 375 | 243 | 28 | 21 | 5 | 5 |

FUENTE: Cuaderno Estadístico Municipal. Othón P. Blanco. INEGI. 2000.

4.2.4 Apicultura.

La actividad apícola, es considerada de gran importancia para el estado, por la vocación natural del estado, pero desde hace varios años que atraviesa por serios problemas, debido a equipo deficiente, falta de asistencia técnica y aplicación tecnológica, carencia de abejas reinas y problemas de financiamiento y comercialización.³⁷

Se cuenta en el Estado con 110,454 colmenas, que en 1998 permitieron ofertar 2 632 toneladas de miel (88 para exportación), y 81 toneladas de cera, generando ingresos por 2 millones de pesos.³⁸

El Municipio de Othón P. Blanco contaba con 26 732 colmenas, con un volumen de producción de 770 toneladas de miel con un valor de 538 mil pesos y una producción de 22 toneladas de cera con un valor de 54 mil pesos. Cabe hacer mención que el número de colmenas disminuyó en el periodo 1993-1998, dado que para 1993 el número de colmenas era de 31 050.

³⁷ Plan Básico de Gobierno 1999-2005. Gobierno del Estado de Quintana Roo.

³⁸ Idem.

Al igual que el resto de las actividades del sector primario, la actividad apícola atraviesa por serios problemas, asociados principalmente a cuestiones financieras y tecnológicas, por lo cual aún con el potencial que presenta el Municipio no permite su desarrollo.

4.2.5 Silvicultura.

El volumen de producción forestal en el municipio de Othón P. Blanco fue para 1998 de 11 548 metros cúbicos en rollo, de los cuales 4 209 fueron de maderas preciosas y 7 339 de maderas comunes o tropicales. Por su parte, la producción de chicle en el municipio fue por un total de 89 toneladas para 1993 y para 1998 la mayor producción de recursos forestales no maderables fue la de palma de huano con una producción de 41 028 toneladas. Cabe hacer mención que durante 1998 se reforestaron 4 160 hectáreas de terrenos. La actividad forestal es importante en el municipio , en 1997 aportó el 30 % de la producción estatal de maderas preciosas y el 23 % de maderas duras tropicales; existen alrededor de 16 centros de almacenamiento y transformación de la madera y buena parte de la producción se destina a la exportación. (tabla 18)

Tabla 19 Silvicultura en el municipio de Othón P. Blanco Quintana Roo.

| Producción Forestal (m3) | Maderas Preciosas (%) | Maderas Comunes (%) | Chicle (Tons) |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------|------------------|
| 11 548 | 36.4 | 63.6 | 89 |

FUENTE: Cuaderno Estadístico Municipal. Othón P. Blanco. INEGI. 2000.

4.3 Sector Industrial.

4.3.1 Parques Industriales.

El municipio cuenta con un parque industrial localizado en el kilómetro 13.5 de la carretera federal Chetumal – Cancún. Cuenta con una superficie total de 25.57 hectáreas, una superficie total de naves industriales de 17,238.5 m² y una superficie promedio por nave de 1,567 m². el parque cuenta con un total de 41 lotes. el responsable directo del mencionado parque es el Secretario de Promoción Económica y Desarrollo Rural del Estado de Quintana Roo.(tabla 20)

La localización del mencionado parque hacia los centros comerciales regionales, puertos de embarque, fronteras y otros parques industriales es la siguiente:

Tabla 20 Características del Parque Industrial del municipio de Othón P. Blanco Quintana Roo.

| A ciudades | Km | | A Puertos | Km |
|------------------------|-----------|--|-------------------------------|-----------|
| Chetumal | 13.5 | | Belice | 160 |
| Cancún | 355.5 | | Puerto Morelos | 330 |
| Felipe Carrillo Puerto | 138.5 | | Puerto Juárez | 380 |
| A Fronteras | Km | | A Parques Industriales | Km |
| Belice | 8 | | Felipe Carrillo Puerto | 160 |
| Guatemala | 150 | | Puerto Morelos | 319 |
| | | | Ciudad de Mérida | 384.5 |
| A Aduanas | Km | | A Vías de Comunicación | Km |
| Sub Tenient eLópez | 8 | | Aeropuerto Int. De Chetumal | 15 |
| Cancún | 322.5 | | Autopista Mérida – Cancún | 382 |
| Mérida | 384.5 | | Línea Ferroviaria | 237 |

Fuente: Página Electrónica del Estado de Quintana Roo. www.quintanaroo.gob.mx/

4.3.2 Industria.

Las actividades económicas secundarias se centran, fundamentalmente, en un proceso industrial apoyado por una parte en una productividad importante de las actividades agropecuarias, forestales y pesqueras, y por la otra, en ciertas obras de infraestructura o generación de energía eléctrica. La producción industrial es uno de los principales indicadores del grado de desarrollo que alcanza una región puesto que implica, entre muchos otros factores, una ocupación importante de mano de obra calificada, una adecuada red de comunicaciones y de comercialización, un mercado exponente de un cierto nivel de vida, etc. Para el caso del Estado de Quintana Roo, la actividad industrial se ha caracterizado por una participación muy reducida en el Producto Interno Bruto.

El panorama del sector industrial en el municipio de Othón P. Blanco, es bastante similar al del resto del Estado, la industria minera del municipio contaba para 1993 con un total de 11 unidades de producción, las cuales tenían un promedio de ocupación de 94 personas, con una producción bruta de total de 5,869,700 pesos, cabe hacer mención, que dentro del industria minera, sólo se registraba actividad en el sub sector de explotación de minerales no metálicos.

En cuanto a la industria manufacturera, para 1993 se contaba con un total de 658 establecimientos, los cuales generaban una producción bruta total de 275,110,100 pesos, siendo el sub sector de productos alimenticios, bebidas y tabaco el más representativo con un total de 290 establecimientos, seguido del sub sector de industrias y productos de la madera con 118 establecimientos y en tercer puesto el sub sector de prendas de vestir e industria del cuero con 107 establecimientos. (tabla 21).

Tabla 21 Datos del sector industrial en el municipio de Othón P. Blanco Quintana Roo.

| Industria Minera | | | Industria Manufacturera | | |
|--|------------------|-------------------|--|------------------|-------------------|
| Sub sector | Personal ocupado | Establecimientos. | Sub sector | Personal ocupado | Establecimientos. |
| Explotación de minerales no metálicos. | 94 | 11 | Alimentos, bebidas y tabaco. | 1 883 | 290 |
| | | | Industrias y productos de madera. | 504 | 118 |
| | | | Textiles, prendas de vestir e industria del cuero. | 244 | 107 |

FUENTE: Cuaderno Estadístico Municipal. Othón P. Blanco. INEGI. 2000.

4.4 Sector Servicios.

Cualquier análisis económico que se realice en el Estado de Quintana Roo debe considerar a las actividades terciarias, ya que éstas han influido significativamente en la estructura del empleo, en la distribución geográfica de la población y, en general, en el desarrollo económico de la entidad. Desde 1960 este sector ya aportaba un gran porcentaje del Producto Interno Bruto estatal y para 1970 contribuyó con el 62 % del total. Además, el monto de las inversiones que se han canalizado, principalmente hacia las actividades turísticas desde 1975, permiten afirmar la importancia del sector terciario.

4.4.1 Comercio.

La zona norte del Estado posee un mercado de consumo potencial que lo sitúa en el sexto lugar a nivel nacional, con una demanda de productos de alta calidad debido al tipo de turismo que recibe. Por su parte, la zona sur, por sus límites con los países de Belice y Guatemala, hacen que esta zona posea un potencial comercial internacional, la cual hasta la fecha no ha sido explotada, debido a la falta de infraestructura de apoyo adecuado de vías de comunicación hacia los mercados y centros de producción.³⁹

Hasta antes de la apertura comercial de nuestro país, Chetumal se consideró como un importante centro comercial de artículos de importación, debido al establecimiento de la zona libre, sin embargo actualmente sólo cuenta con el régimen de región fronteriza que le permite ciertos beneficios respecto al resto del país. Es innegable la influencia que tuvo el comercio de importación en el desarrollo de la ciudad de Chetumal, sin embargo para 1993 los establecimientos al por mayor registrados eran 124, con un promedio de personal ocupado de 988 personas, con un ingreso derivado de la actividad de 280,615,600 pesos; por su parte los establecimientos comerciales al por menor eran 2 868, con un personal ocupado en promedio de 6 541 personas y con un ingreso por actividad de 854,036,500 pesos.

4.4.2 Turismo.

El turismo es una de las actividades del sector productivo más importantes para el desarrollo del estado y del país debido al gran número de empleos directos e indirectos que se generan y al importante porcentaje de divisas que ingresan al país por este concepto, sin embargo el desarrollo de la actividad turística no ha

³⁹ *Plan básico de Gobierno 1999 – 2005.* Gobierno del Estado de Quintana Roo. 1999

crecido de manera uniforme en la geografía estatal, lo cual ha propiciado que cuando se hable de turismo implícitamente nos remitamos a la zona norte de Quintana Roo.⁴⁰

La región sur de Quintana Roo tiene una relevante vocación turística que se sustenta en sus recursos naturales, así mismo monumentos históricos herencia de la cultura maya y el mestizaje, sin embargo estas potencialidades no han sido del todo aprovechadas, aún cuando en la actualidad ya existe una incipiente actividad turística se requiere de una mayor atención en cuanto al diseño de productos más atractivos, sin salir del concepto que para la zona sur se quiere.⁴¹

Se cuenta en el municipio con 85 cuartos de categoría cinco estrellas, 80 cuartos de cuatro estrellas, 366 de tres y 133 cuartos de dos estrellas, con un total de 158 466 turistas atendidos, siendo la mayor parte turismo nacional. La consideración turística para el municipio de Othón P. Blanco, es enfocada hacia el ecoturismo, el cual es definido como aquella modalidad turística ambientalmente responsable, consistente en viajar o visitar áreas naturales sin disturbar, con el fin de disfrutar, apreciar y estudiar los atractivos naturales (paisaje, flora y fauna silvestres) de dichas áreas, así como cualquier manifestación cultural (del presente o del pasado) que puedan encontrarse ahí a través de un proceso que promueve la conservación, tiene bajo impacto ambiental y cultural y propicia un involucramiento activo y socioeconómicamente benéfico de las poblaciones locales.⁴²

⁴⁰ Idem.

⁴¹ Idem.

⁴² Cevallos Lascuráin, Hector; *Ecoturismo*; Edit. Diana; México; 1998.

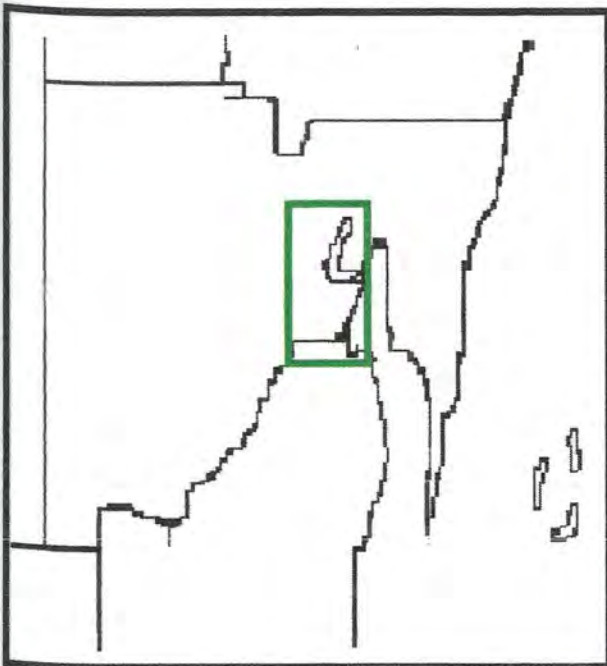


Figura 10

Microregión Bahía



Aeropuerto Internacional



Puerto



Paso fronterizo



Aduana

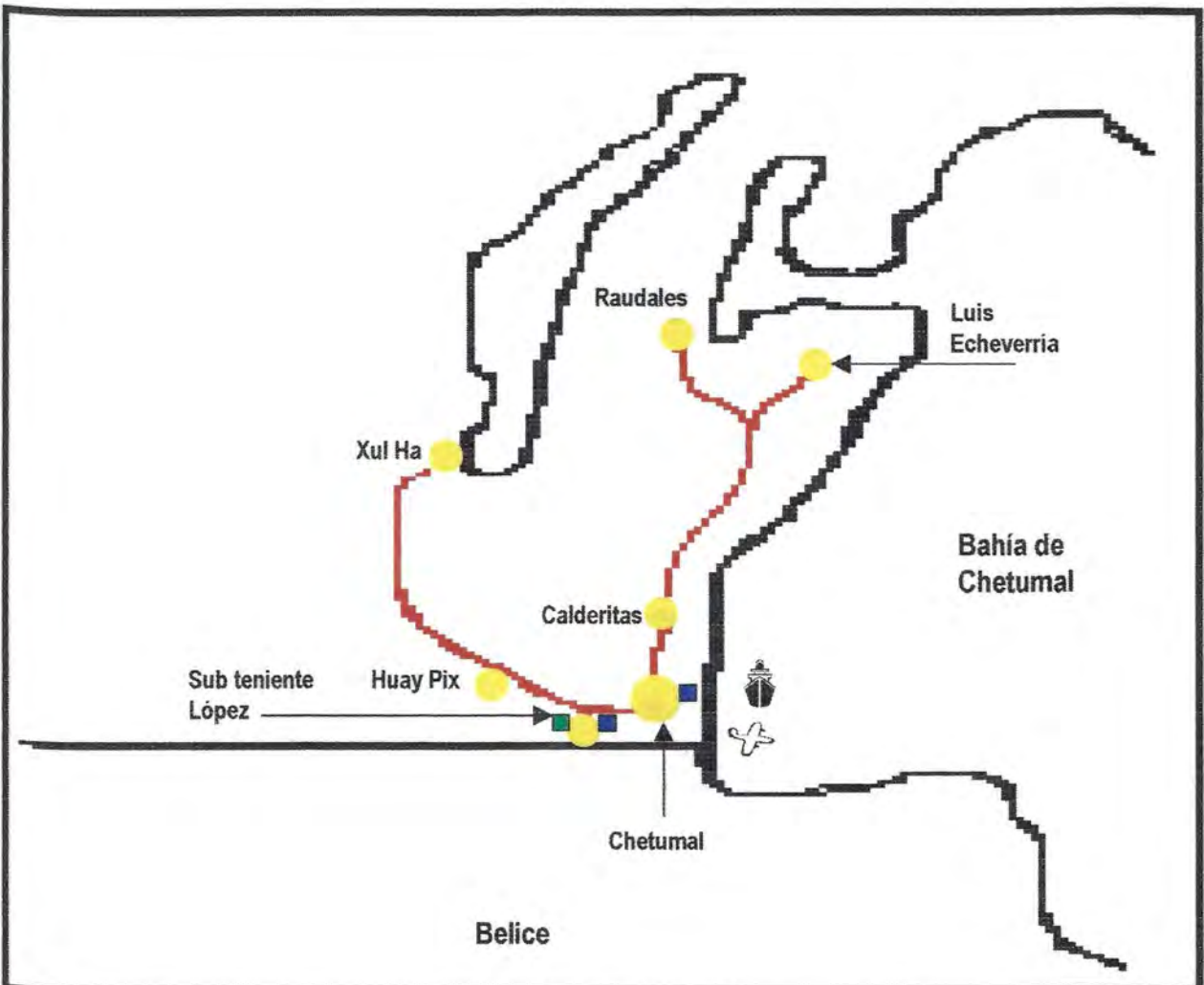
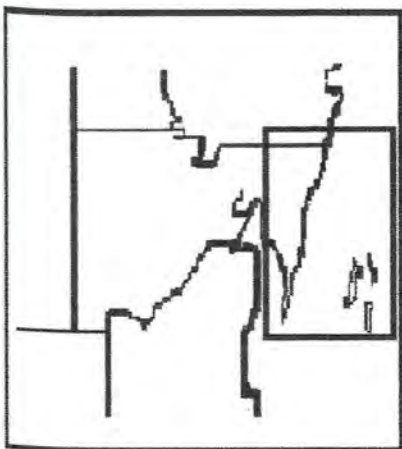
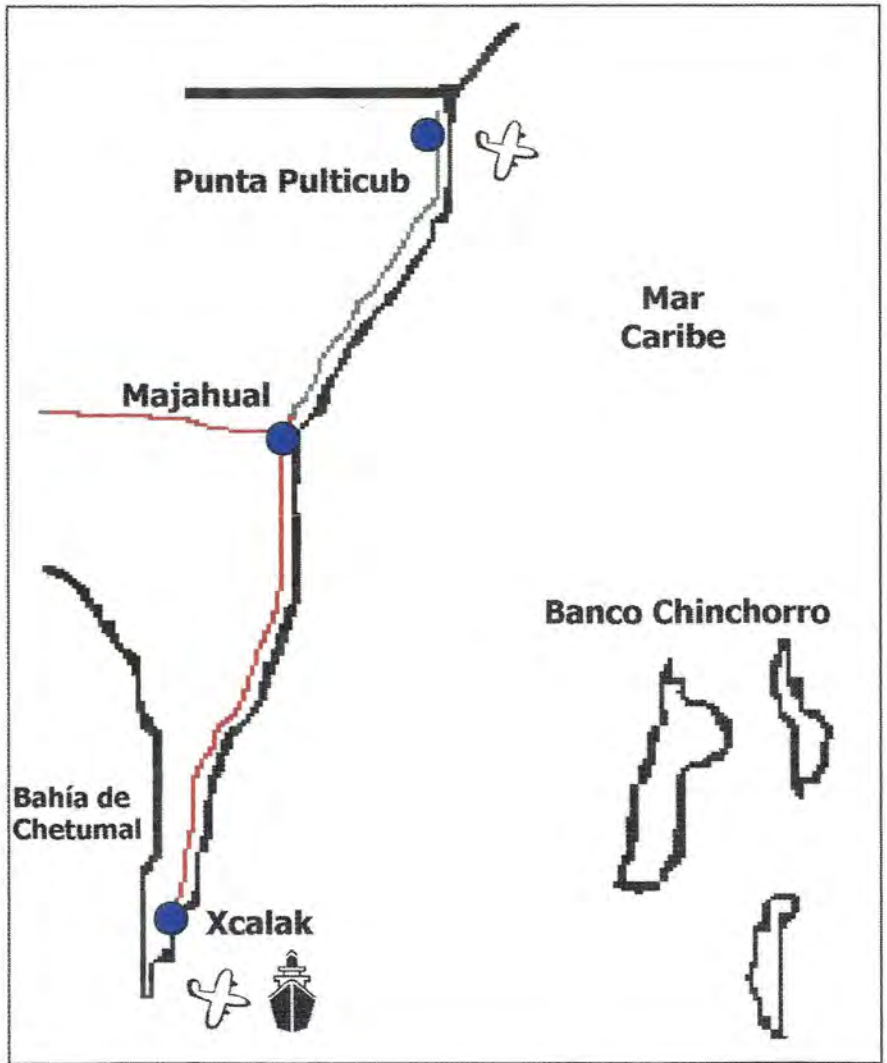


Figura 11

Micro Región

Costa Maya



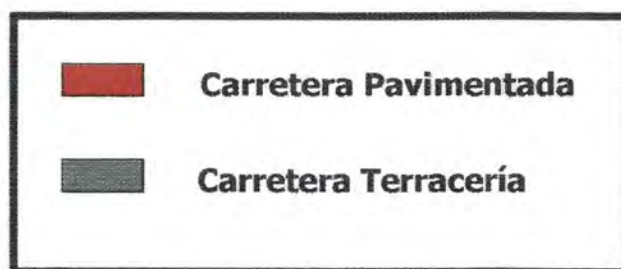
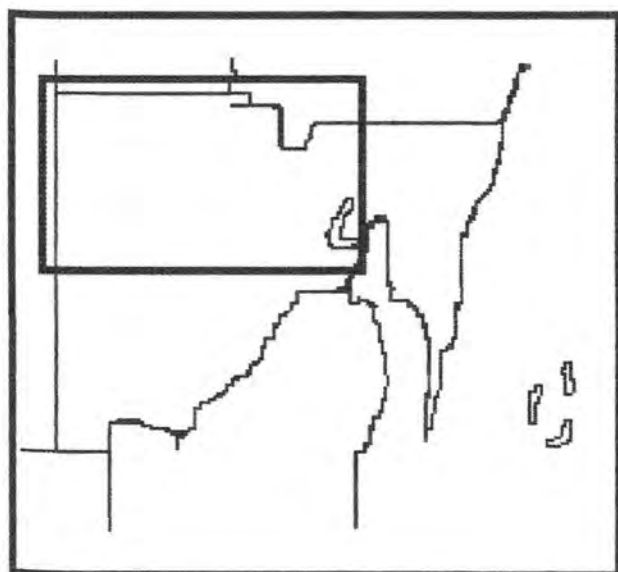
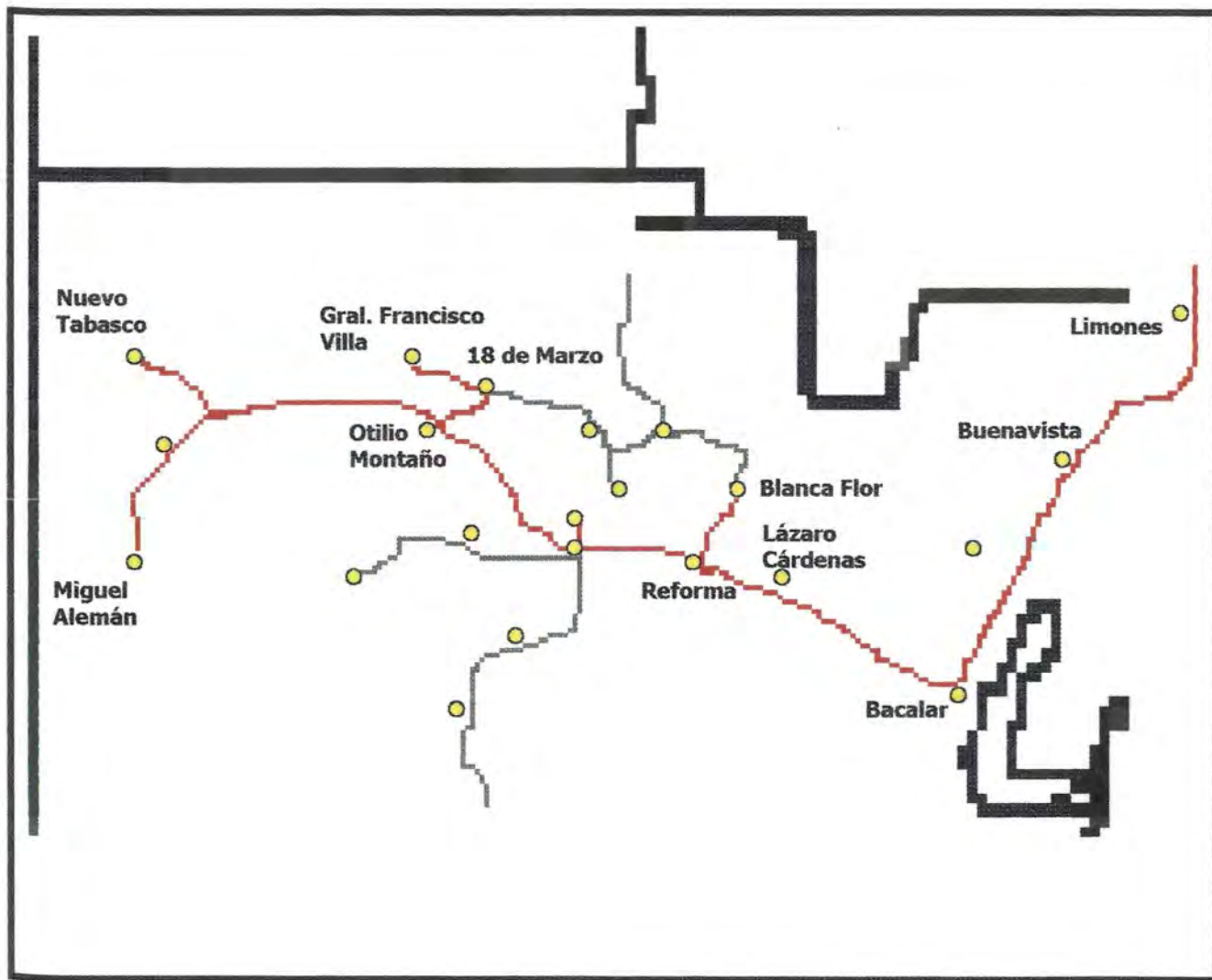


Figura 12
Microregión
Bacalar - Reforma

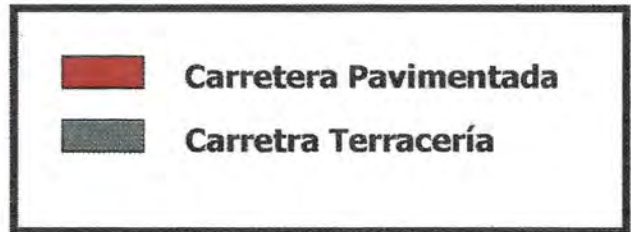
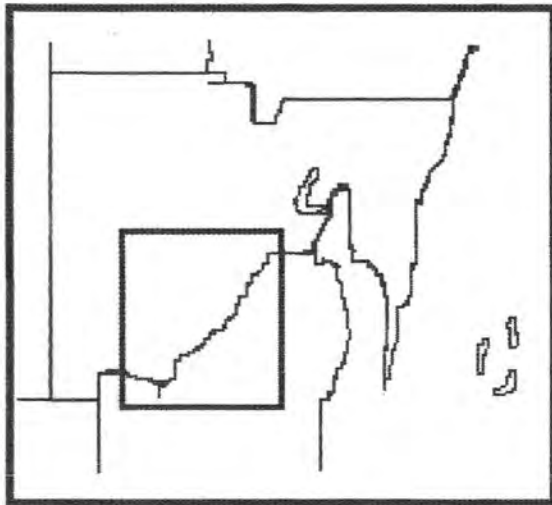
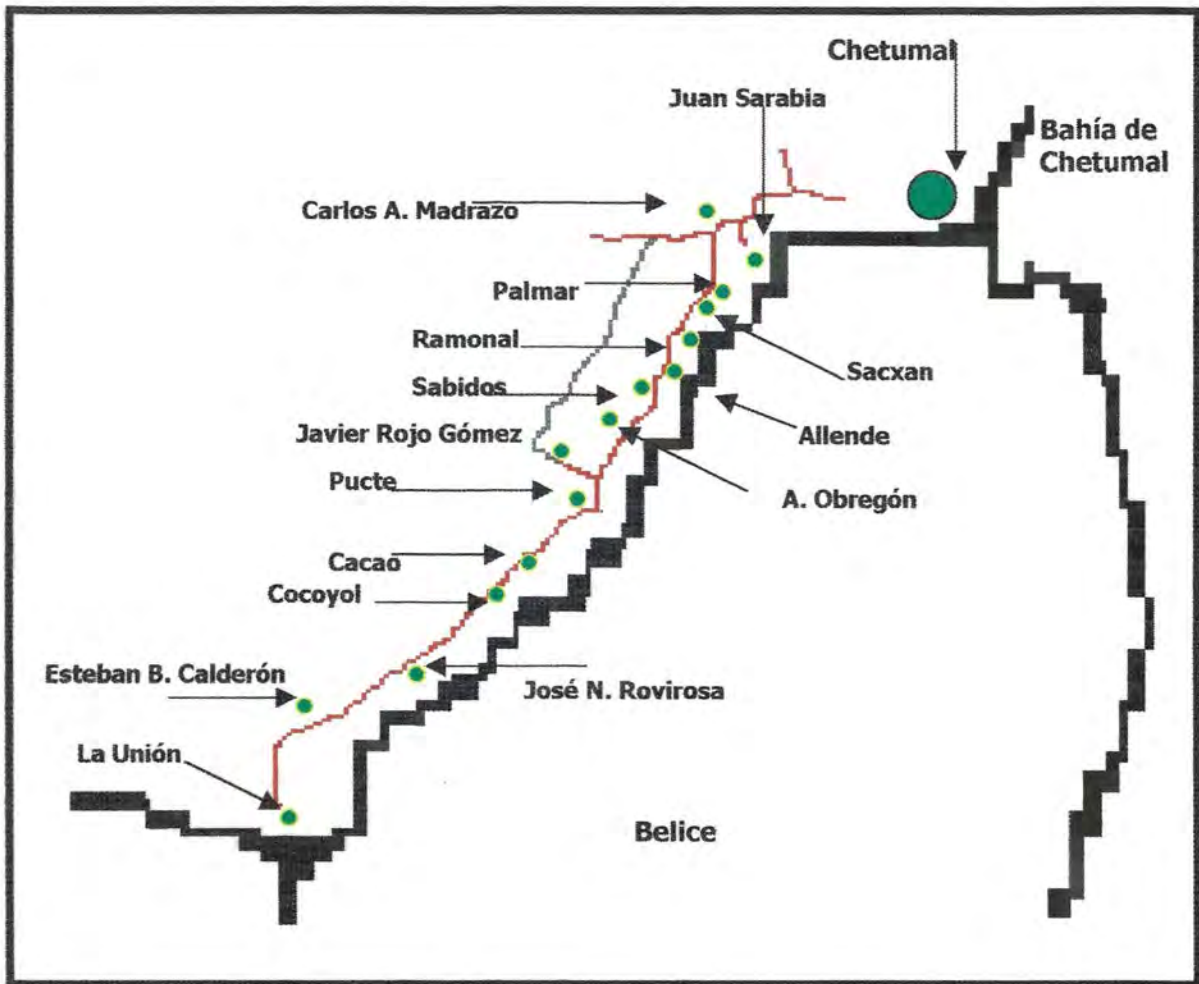
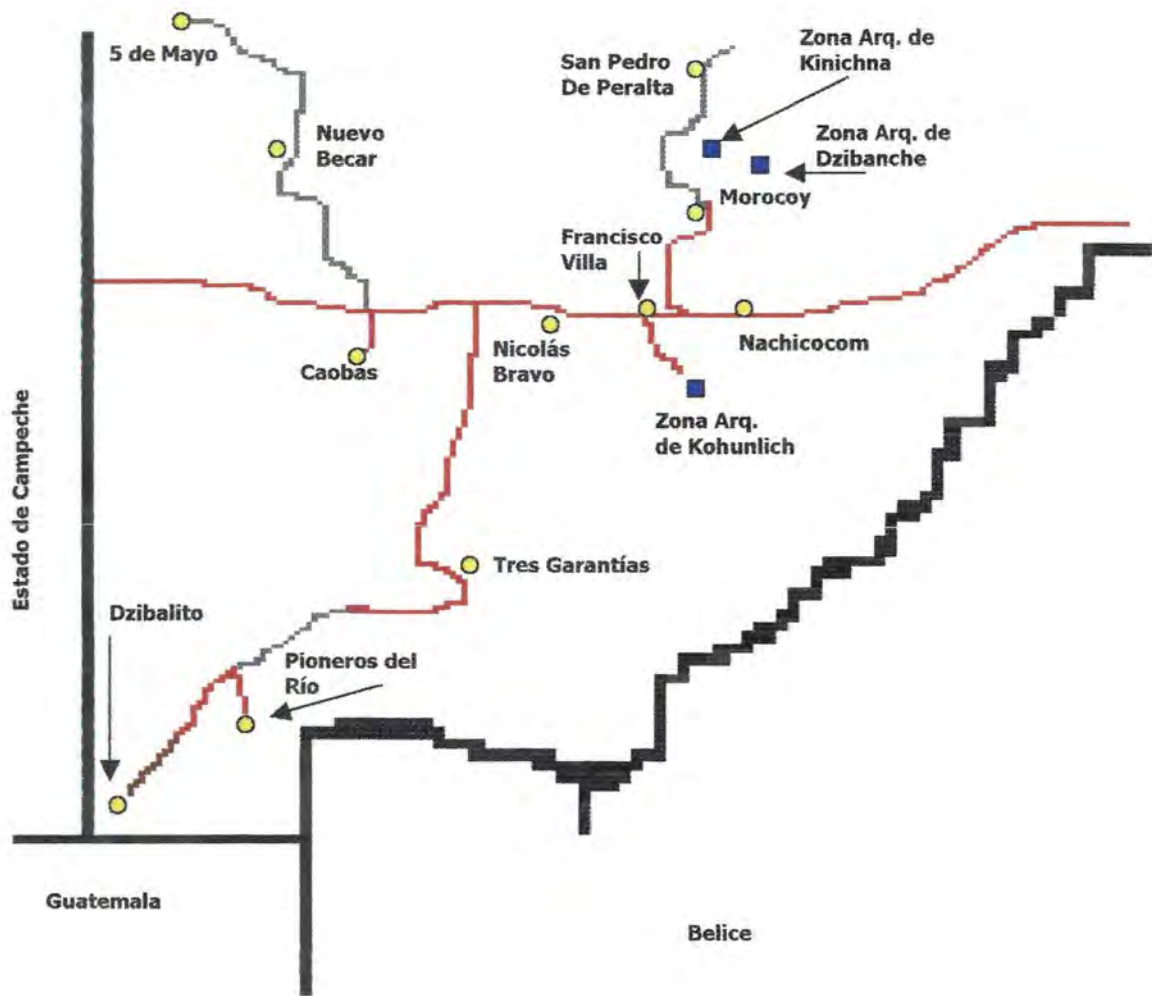


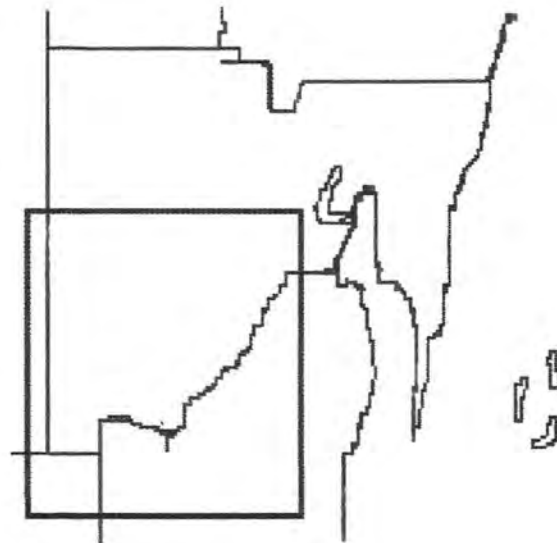
Figura 13
Microregión
Río Hondo





- Carretera Pavimentada
- Carretera de Terracería
- Brecha
- Zona Arqueológica

Figura 14
**Microregión
 Laguna Om**



V INFRAESTRUCTURA

5.1 Asentamientos Humanos.

El Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), define asentamiento humano, como un determinado conglomerado demográfico con el conjunto de sus sistemas y condiciones de convivencia, en un área físicamente localizada, considerando dentro de la misma los elementos naturales y las obras materiales que la integran.

En el municipio de Othón P. Blanco, se presentan dos situaciones muy importantes relacionadas al tema, una de ellas es muy común y se presenta no sólo a nivel estatal, sino también a nivel nacional y, es la dispersión y el tamaño de las comunidades, la segunda se presenta de manera particular en el municipio de Othón P. Blanco y está en función directa del tamaño de la geografía municipal.

Podemos hacer una clasificación de los asentamiento humanos, de acuerdo con las funciones que deben prestar a sus áreas de influencia. Así pues, tenemos centros locales de crecimiento poblacional y centros de crecimiento regional.

Los primeros, deben funcionar como punto de crecimiento económico, pero además como punto de interacción social, deben ser centros de producción, manejo y procesamiento de productos principalmente agropecuarios. De igual forma, deben ser puntos de interacción social y económica de su área de influencia, debe contar con una serie de servicios que permitan proporcionárselos de manera pronta y fácil al resto de las comunidades, como representaciones de gobierno municipal, servicio médico, servicio de correos, telégrafos, teléfono, mercado, almacenes de insumos, talleres de reparación de vehículos y equipo agrícola. En cuanto a la población, debe ser un centro urbano de pequeñas proporciones, con su propia base económica y social.

El centro de crecimiento regional, servirá a una población dispersa en una región amplia. Sin embargo, el tamaño de la población no es fundamental, aún cuando debe tener un tamaño mínimo para soportar una infraestructura industrial urbana. Estos centros tendrán como función esencial la manufactura, por lo que se convierten en preponderantes las actividades secundarias. Estos centros serán los consumidores de productos terminados y semielaborados. Deberán contar con instalaciones de recolección, almacenaje y procesamiento de productos agrícolas, además deberán contar con servicios bancarios, escuelas de enseñanza de nivel superior y todo tipo de servicios y comunicaciones. Serán centros urbanos completos.

De acuerdo a la clasificación anterior, el municipio de Othón P. Blanco cuenta con los centros de crecimiento poblacional de Javier Rojo Gómez, Nicolás Bravo, Bacalar y Mahahual. Estos centros, cumplen con algunas de características mencionadas anteriormente, pero presentan carencias que imposibilitan el cumplimiento correcto de sus funciones. Por su parte, Chetumal funciona como centro de crecimiento regional; cumple en parte al ser un centro urbano consolidado, pero no en cuanto a contar con la infraestructura necesaria para el desarrollo de actividades secundarias, las cuales de hecho, son muy escasas. (tablas 22 – 26).

El que los asentamientos humanos no puedan cumplir con sus funciones específicas, se debe a diversas situaciones, se ha mencionado el problema de la cantidad de comunidades existentes en el municipio, aunado al problema de la dispersión y el tamaño de la geografía municipal, además la falta de caminos y el mal estado en que se encuentran los pocos existentes, dificultan la comunicación y por tanto la interacción municipal, la crisis del sector agrícola ha sumido a gran cantidad de comunidades a la producción exclusiva en términos de subsistencia y no de comercialización.

Tabla 22 Centro Regional y poblacional de Chetumal, con localidades del municipio de Othón P. Blanco Quintana Roo.

| Municipio | Centro Regional | Centro Poblacional | Localidades |
|--------------|-----------------|--------------------|--|
| Othón Blanco | P. Chetumal | Chetumal. | Calderitas. Raudales. Luis Echeverría. Subteniente López. Huay Pix. Xul Ha. |

Fuente: Cuaderno Estadístico Municipal. Othón P. Blanco. INEGI. 2000

Tabla 23 Centro Regional de Chetumal y Centro Poblacional de Mahahual, con localidades del municipio de Othón P. Blanco Quintana Roo.

| Municipio | Centro Regional | Centro Poblacional | Localidades |
|--------------|-----------------|--------------------|---|
| Othón Blanco | P. Chetumal | Mahahual | Xcalak. Ubero. Santa Cecilia. Río Indio Pulticub. |

Fuente: Cuaderno Estadístico Municipal. Othón P. Blanco. INEGI. 2000

Tabla 24 Centro Regional de Chetumal y Centro Poblacional de Nicolás Bravo, con localidades del municipio de Othón P. Blanco Quintana Roo.

| Municipio | Centro Regional | Centro Poblacional | Localidades |
|--------------|-----------------|--------------------|---|
| Othón Blanco | P. Chetumal | Nicolás Bravo | Francisco Villa Morocoy Caobas 5 de Mayo Tres garantías Tomas Garrido C. Dos Aguadas Pioneros del Río Dzibalito |

Fuente: Cuaderno Estadístico Municipal, Othón P. Blanco. INEGI. 2000

Tabla 25 Centro Regional de Chetumal y Centro Poblacional de Bacalar, con localidades del municipio de Othón P. Blanco Quintana Roo.

| Municipio | Centro Regional | Centro Poblacional | Localidades |
|--------------|-----------------|--------------------|---|
| Othón Blanco | P. Chetumal | Bacalar | Lázaro Cárdenas Reforma Altos de Sevilla Otilio Montañó Blanca flor Maya Balam Buena Vista Chachoben Limonos Vallehermoso Huatusco San Pedro Peralta (más 25 comunidades) |

Fuente: Cuaderno Estadístico Municipal, Othón P. Blanco. INEGI. 2000

Tabla 26 Centro Regional de Chetumal y Centro Poblacional de Javier Rojo Gómez, con localidades del municipio de Othón P. Blanco Quintana Roo.

| Municipio | Centro Regional | Centro Poblacional | Localidades |
|--------------|-----------------|--------------------|---|
| Othón Blanco | P. Chetumal | Javier Rojo Gómez | Juan Sarabia Sergio Butron Palmar Ramonal Allende Sabidos Álvaro Obregón Pucte Cacao Cocoyol José N. Roviroza La Unión |

Fuente: Cuaderno Estadístico Municipal. Othón P. Blanco. INEGI. 2000

5.2 Comunicaciones y Transportes

Papel importante en el desarrollo del Estado lo componen las comunicaciones, factor primordial que influye en la viabilidad de la vida económica y social de la entidad. La red carretera estatal está compuesta por 5 069.8 kilómetros, de los cuales 2 850 son de caminos rurales. En la zona sur del Estado, las condiciones topográficas y los suelos arcillosos con deficiente drenaje, dificultan grandemente la construcción y conservación de los caminos.

La longitud de la red carretera del municipio de Othón P. Blanco, es de 2 227 kilómetros, de los cuales 880 son pavimentadas, la principal vía es la carretera federal número 307 que sale de Cancún, bordea la costa, pasa por Playa del Carmen, Tulum, llega a Felipe Carrillo Puerto y Pedro Antonio de los Santos hasta llegar a Chetumal para unirse a la carretera federal número 186, ésta recorre de este a oeste la parte sur del municipio, desde Chetumal a Nicolás Bravo hasta

llegar a Escárcega, Campeche. En cuanto a caminos rurales, 152 kilómetros son pavimentados y 1258 son revestidos. (figura 15).

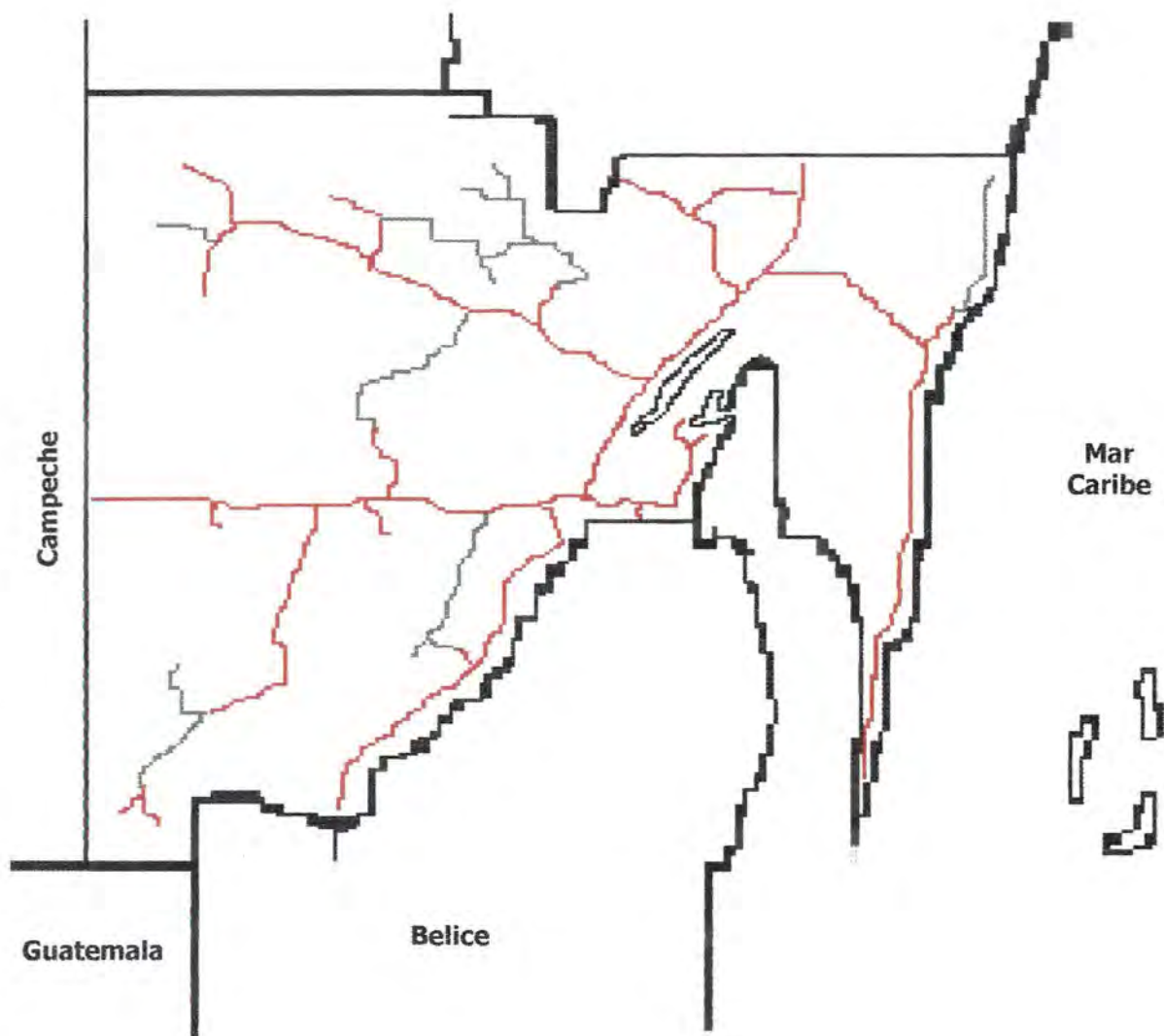
El municipio cuenta con el aeropuerto internacional de Chetumal con una longitud de pista de 2 209 metros, cuatro aeródromos Xcalak, Mahahual, Kohunlich y Pulticub con 1200, 1200, 1000 y 1000 metros de longitud de pista respectivamente. El aeropuerto de Chetumal operó un total de 6 203 vuelos, atendiendo un total de 67 323 pasajeros, de los mencionados vuelos, 257 de los atendidos fueron internacionales. Con la finalidad de poder brindar un mayor y mejor servicio, el gobierno estatal planea ampliar la longitud de pista y las instalaciones del aeropuerto capitalino. (figura 16).

En cuanto a instalaciones portuarias, el municipio cuenta con los puertos de Chetumal, Mahahual, Xcalak y La Aguada, los cuales suman un total de 1182 metros lineales de muelle de atraque.

El municipio cuenta con 9 oficinas de la red telegráfica, las cuales tuvieron una transmisión total de 5 335 y una recepción de 7278 telegramas durante el año 2000. Se recibieron un total de 52 166 giros y se transmitieron 52 718, lo cual representó un importe de 800 000 pesos.

El municipio, cuenta con una infraestructura de comunicaciones bastante diversa, aunque no en las cantidades necesarias, de tal forma que se cuenta con líneas telefónicas fijas, centrales y canales de telefonía celular, estaciones de microondas y estaciones receptoras, radiodifusoras de amplitud y frecuencia modulada, comunicación de onda corta, estaciones de televisión (locales y repetidoras), televisión restringida y servicio postal.

Figura 15
Othón P. Blanco. Red Carretera



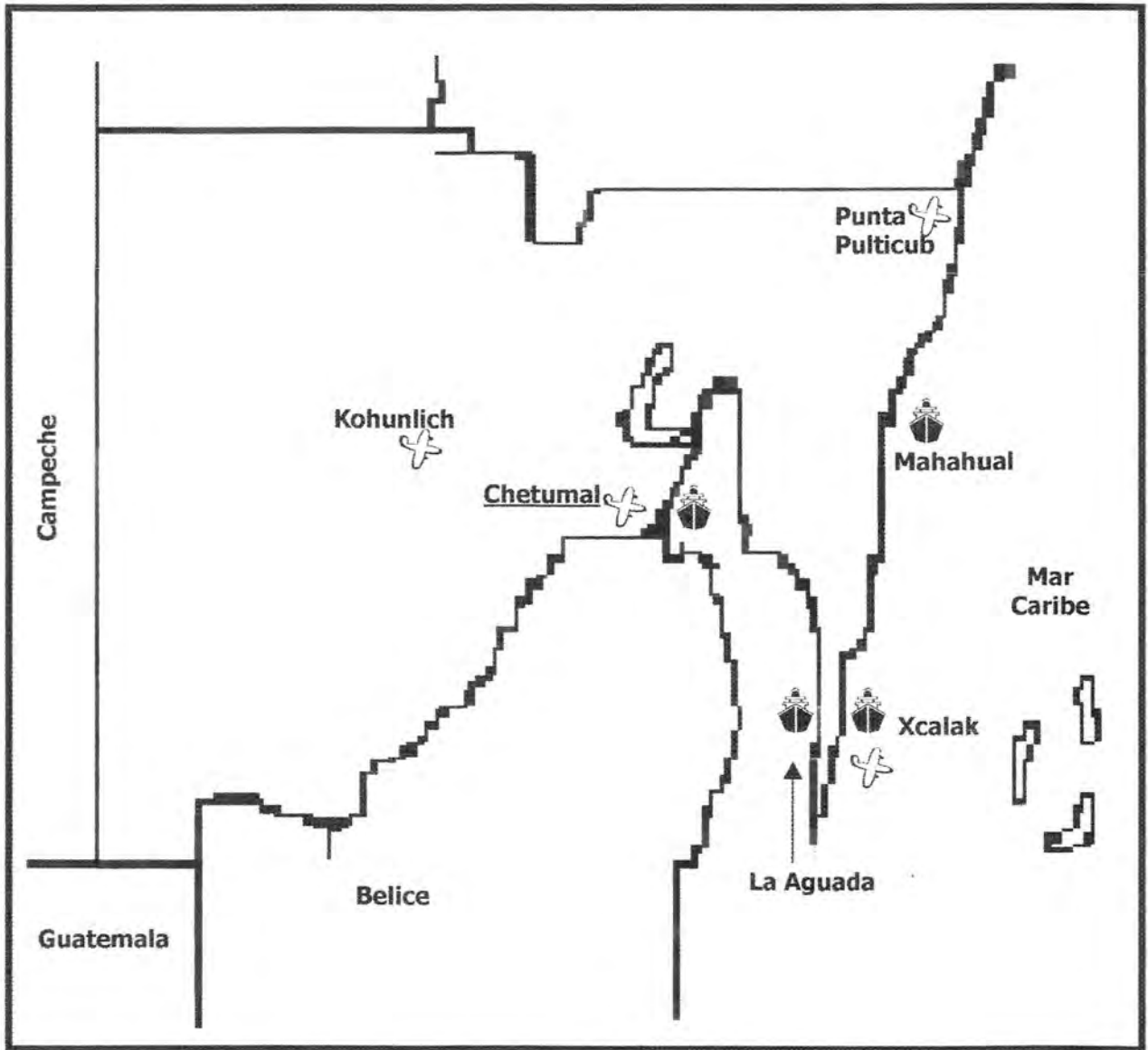
Carretera Pavimentada



Carretera terracería

Figura 16

Othón P. Blanco. Puertos y Aeropuertos



Aeropuerto-Aerodromo



Puerto

VI Plan Quintana Roo 2000/25, avances.

El gobierno del Estado en su afán de corregir la situación económica prevaleciente, principalmente en la zonas centro y sur del Estado, encarga un estudio del cual se deriva el Plan Quintana Roo 2000/25, plan que se presenta como el documento que marcará las pautas para el desarrollo del Estado durante los próximos veinticinco años. Los proyectos emanados del mencionado plan, están enfocados en cinco grandes vertientes principales, las cuales son: el turismo, el área forestal, las manufacturas, la pesca y la acuicultura y los agronegocios.

En cuanto al turismo, se presenta como el eje económico del Estado, el cual, tendrá para la zona sur a el corredor Costa Maya como su principal representante; la visión presentada en el mencionado plan para el sector turístico del Estado para el año 2025, es presentada de la siguiente manera: *el turismo sustentable será para Quintana Roo el principal motor de su desarrollo económico, estableciendo en el estado una dinámica permanente que integre al resto de los sectores a la economía, generando oportunidades de empleo y desarrollo económico y social para sus habitantes. En medio de un clima de oportunidades empresariales con un marco de libre competencia; Quintana Roo, será la puerta de entrada al Mundo Maya y además consolidará el turismo multidestino entre el Caribe insular y continental.*⁴³

Para tal fin el Plan presenta las siguientes líneas estratégicas:

- 1.- Consolidación e integración de corredores turísticos regionales (Riviera Maya, Costa Maya y ecoarqueológico del Sur) en una sola imagen destino denominada "Caribe Mexicano"; para este fin, se plantean proyectos de desarrollo urbano y comercialización del multidestino.

⁴³ Plan Quintan Roo 2000/25 Gobierno del Estado de Quintana Roo, 2000.

2.- Diversificación de la oferta turística a partir de las ventajas comparativas, fortaleciendo una posición de liderazgo del turismo cultural y de la naturaleza; los proyectos de apoyo son el desarrollo de circuitos culturales, de golf, escaleras náuticas, turismo de salud (se pretende construir un hospital de tercer nivel) y turismo de convenciones.

3.- Integración de cadenas productivas al sector turístico, privilegiando regiones con mayor rezago económico en el Estado; se proyecta un programa de producción de abastecimiento alimentario a zonas turísticas, un programa de apoyo a la industria de la construcción y el equipamiento de zonas turísticas.

4.- Desarrollo y modernización de la infraestructura turística y urbana en el marco del desarrollo sustentable y desarrollo de programas de formación y capacitación permanente de los recursos humanos estratégicos.

Ante la importante posición económica que tiene el turismo a nivel estatal y la que se pretende tenga a nivel municipal, se han concretado algunas acciones que apoyan la paulatina consolidación de la actividad, entre ellas: la cesión de una hectárea de terreno a la Comisión Federal de Electricidad, con objeto de que ésta construya una estación de switcheo, la cual saldrá del cruce de la carretera Cafetal – Mahahual; por su parte, la Secretaría de Marina, está por concluir el dragado del canal de Zaragoza, el cual abrirá opciones para puertos, marinas y turismo náutico en general; en cuanto a recursos humanos, la Universidad de Quintana Roo, está ya ofreciendo con el grado de Técnico Superior Universitario, los estudios en Turismo Alternativo; con la Secretaría de Comunicaciones y transportes, como complemento a la modernización del tramo Chetumal – Escarcega, se concretó el acuerdo para modernizar el tramo Chetumal – Cafetal, adicionalmente de la obra de acceso a Costa Maya.

De igual forma, se aprobaron en el marco del Plan Puebla Panamá, los estudios técnicos para la construcción de la carretera Caobas – Arroyo Negro que comunicará de manera directa al municipio con Guatemala; además, la Comisión Federal de Electricidad, trabaja en la obra de electrificación de Mahahual, para dar soporte al proyecto Costa Maya. En la ciudad de Chetumal, destaca el acuerdo con Aeropuertos y Servicios Auxiliares para modernizar el aeropuerto y que pueda servir como centro de recepción de turismo y carga, de igual forma, se iniciaron los trabajos para la sustitución de la línea que abastece a la ciudad de Chetumal de agua potable, hecho que se está aprovechando para el desmonte de lo que será la carretera de cuatro carriles Chetumal - Bacalar.

El sector forestal, fue el primer motor de desarrollo del Estado, la explotación de los recursos maderables y no maderables de la región promovió el establecimiento de los asentamientos humanos y la fundación de las primeras ciudades, el sector forestal del estado y del municipio, presentan una reducción de la superficie forestal, una sobreexplotación, problemas de organización ejidal y una comercialización deficiente; de continuar esta dinámica, seguramente el sector se colapsará provocando, entre otras cosas, desempleo, migración campo – ciudad y la falta de abasto de productos forestales.

En este sentido, el Plan 2000/25, plantea la redefinición de las áreas forestales del Estado; una reconversión de la planta productiva; una reestructuración de la organización para la producción; el fomento a la comercialización y al valor agregado y la búsqueda fuentes alternativas de financiamiento.

Lo anterior, lleva a presentar, en el marco del mencionado Plan, la siguiente visión: *se da un aprovechamiento sustentable de los recursos forestales, mediante la correcta política de uso de suelo y manejo forestal, la consolidación organizacional*

*ejidal, la diversificación de actividades productivas, y el apoyo a la comercialización.*⁴⁴

En gran parte, los recursos para el apoyo del sector, se otorgan a través de programas federales entre los que se encuentran, el Programa para el Desarrollo Forestal, el cual tiene como objetivo expandir la frontera forestal; el Programa Nacional de Reforestación, además del Proyecto Manejo Forestal, el cual cuenta con apoyo del Gobierno de la Gran Bretaña.

Las manufacturas, se han fomentado a través de acciones muy concretas, aunque aun sin consolidarlas, como el acuerdo de ampliación del aeropuerto de Chetumal, el cual incluye la construcción de un recinto fiscal que sea centro de acopio y distribución de mercancías, así como, un parque industrial dentro del mencionado recinto para la importación temporal de partes.

En este sentido, se firmó la carta de intención con el grupo Domos de Monterrey para la apertura de un parque industrial orientado a empresas industriales y maquiladoras, el cual estaría ubicado en la ciudad de Chetumal; podemos señalar tres casos concretos del sector industrial, en el asentamiento de la empresa "Semillas y Oleaginosas", la cual proceso semillas de calabaza, de una fábrica de ropa y de la empresa "Cambium", que exporta pisos de madera.

Las acciones anteriores, están enfocadas dentro del Plan 2000/25 a tener para el 2025 *"una industria manufacturera equilibrada de acuerdo a las vocaciones y capacidades naturales, sociales, económicas y culturales de la región; diversificada y vinculada con la economía de la región en general y con la industria turística en particular; con orientación exportadora hacia la región del Caribe y Centro América; que ofrezca productos de calidad, para lograr que la derrama económica*

⁴⁴ Ídem.

*del turismo permanezca en la entidad y que promueva el desarrollo económico de Quintana Roo.*⁴⁵

El plan contempla también, a los agronegocios⁴⁶ como un sector estratégico, se presenta un grupo de productos actuales y potenciales, entre los primeros está la industria azucarera, la horticultura, la fruticultura, la ganadería y la apicultura; entre los segundos destacan, la ovinocultura y la caprinocultura, las flores ornamentales tropicales y la horticultura en ambientes controlados.

De tal forma, que la visión para el sector agronegocios para el 2025, es la de *un sector especializado orientado a mercados diferenciados, con sistemas productivos eficientes y sustentables, organizado en cadenas productivas agroindustriales, donde el gobierno, instituciones educativas, de investigación y el sector privado, trabajen de manera conjunta con objetivos comunes que permitan el acceso exitoso a mercados sofisticados cumpliendo con requisitos y estándares que redunden en una mejor calidad de vida de los productores rurales.*⁴⁷

Las líneas estratégicas planteadas para tal fin, son la organización sectorial bajo una estructura de agrupamientos agroindustriales; la innovación tecnológica de los sistemas productivos; el fortalecimiento de la infraestructura física y de servicios rurales y el desarrollo de mercados naturales y potenciales.

En este sentido, se está creando en el estado el Instituto de la miel, el cual será la instancia responsable de dar seguimiento a la aplicación de los paquetes tecnológicos, la trazabilidad de la miel y certificar la calidad de la misma; de igual

⁴⁵ Ídem.

⁴⁶ En términos del plan, se considera agronegocio, como los distintos eslabones de la cadena productiva de cada producto en cuestión, es decir, desde la provisión de insumos y servicios, la producción primaria, el manejo poscosecha e industrialización, hasta los mercados y su conexión con los canales de comercialización y distribución.

⁴⁷ Ídem

forma, se está apoyando el Programa Integral del Cultivo de Caña de Azúcar, con la finalidad de ampliar el parque de maquinaria para la actividad; se apoyó también el cultivo de piña en la comunidad de Pedro A. Santos y se está invirtiendo en las granjas porcícolas de Carlos A. Madrazo y Sergio Butron Casas.

Se cuenta además para éste sector, con los programas de apoyo federales como Alianza para el Campo, Kilo por Kilo, Pet Pach, el Programa de Desarrollo Rural y el Hidroagrícola.

El último sector considerado como motor de desarrollo estatal, es la pesca y la acuicultura, el cual contempla las siguientes líneas estratégicas, el incremento en la productividad del agrupamiento industrial pesquero, el impulso a la acuicultura y la organización de la diversificación hacia los servicios turísticos; caso concreto en éste sentido es el inicio de las actividades de una granja de producción de mojarra tilapia en la comunidad de Sergio Butron Casas.

Conclusiones.

Para el Estado de Quintana Roo, la década de 1970 se presentó como el inicio de una serie de procesos que cambiaron por completo la estructura del entonces territorio federal; por lo anterior, es justo pensar, que es el mismo periodo el que marca de manera importante la transformación y desarrollo de los actuales municipios quintanarroenses, Othón P. Blanco entre ellos.

Los proyectos económicos, a través de los cuales se trató de impulsar al futuro Estado, son ampliamente conocidos, al igual que sus resultados. La actual región caribe norte, liderada por Cancún, representa el mayor éxito de esos proyectos, pero podemos ver por el resto de la geografía estatal, el fracaso y poco desarrollo de los proyectos restantes.

Específicamente para el municipio de Othón P. Blanco, la apertura de la zona libre y de una zona agroindustrial, no logran tener el mismo efecto económico que el turismo. A lo anterior, hay que agregarle las recurrentes crisis por las que atravesó el país durante las décadas de 1980 y 1990, situación que se reflejó en todos los estados y los municipios del mismo.

De tal forma, que se presenta el nuevo siglo, con el desafío de poner en marcha actividades económicas que permitan imprimirle dinamismo a la economía de las zonas centro y sur del Estado; situación que lleva al Plan Quintana Roo 2000/25, el cual parece ser, será la base de las acciones en los próximos años, al menos durante la presente administración.

Es indudable, que la historia desarrollada a lo largo del tiempo en lo que actualmente es el municipio de Othón P. Blanco, es vasta y muy interesante, siendo la cultura maya y sus vestigios lo más representativo, de tal forma que en

la actualidad, esas muestras de la presencia de los mayas en nuestro municipio, son la ventaja comparativa respecto a los destinos de playa del resto del Caribe.

Las zonas arqueológicas de mayor importancia en el municipio, son las de Kohunlich y Oxtankha, con la desventaja (ambas) de estar retiradas de las zonas de playas, por lo cual es indispensable complementarlas, es decir, promover el asentamiento y desarrollo de otros servicios alrededor de las mismas, con la finalidad de que el visitante, pueda disfrutar de una variedad de servicios y/o actividades en la misma zona. Esto es, se debe dotar a las mencionadas áreas de los servicios básicos indispensables.

Sin duda alguna, uno de los aspectos más reconocidos del Estado de Quintana Roo, es su riqueza en recursos naturales, por lo tanto, es necesario establecer las reglamentaciones que permitan realizar una explotación racional de los mismos y que permitan generar ingresos para los habitantes de las comunidades. En cuestión forestal, para el caso de Othón P. Blanco, es necesario contar con estudios que determinen los periodos de reproducción de las especies, para poder fijar las tasas de explotación y reforestación que aseguren la preservación de las mismas, de igual forma, es necesario crear los mecanismos que permitan la conformación de grupos de trabajo que no sólo comercialicen la materia prima, sino que puedan darle algún tipo de industrialización, en especial en el área artesanal y mueblera.

En cuanto a los litorales del municipio, es indiscutible su belleza y riqueza, lo cual con justa razón, provoca el interés por la actividad turística, situación que es confirmada si se ve en conjunto con la vegetación y fauna. En cuanto al suelo, debido a la variedad del mismo, es recomendable tratar de diversificar los cultivos tradicionales, en especial aquellos que puedan ser demandados por el sector turístico.

En cuestiones demográficas, la tasa de natalidad del municipio es baja si es comparada con la de la zona caribe norte, lo cual, sumado al descenso que presentan las tasas de mortalidad, implican un crecimiento constante de la población, al que hay que añadirle el crecimiento poblacional provocado por la migración (aunque éste es bajo para el municipio). Por su parte, la población menor de 15 años, representa el 38.2% de la población total, situación que provoca una fuerte demanda de servicios educativos y de salud.

La concentración de la población en las zonas urbanas del municipio es muy marcada, en ellas se encuentra el 70 % de la población municipal, situación que provoca un rezago en la atención de los servicios básicos. La vivienda, es un problema constante a nivel municipal, principalmente en la zona urbana, y si bien se ha tratado de corregir, el rezago era bastante fuerte. Surge después el problema de la urbanización, lo cual implica una fuerte erogación de recursos por parte de las administraciones estatales y municipales. Podemos mencionar, que las principales carencias en este respecto, se presentan en el servicio de agua potable y de drenaje.

El problema de la atomización de las comunidades, se refleja quizás de manera más importante, en la prestación de los servicios de salud, lo que aunado a las restricciones presupuestarias, provocan un rezago significativo en el sector. Por su parte, el sector educativo ha ido corrigiendo sus problemas y rezagos, presentando un fuerte repunte, en especial en el nivel superior, el cual presenta una oferta amplia de estudios en respuesta a las necesidades presentes del municipio. Considerando que la pretensión es establecer al turismo como actividad principal en el municipio, es muy importante capacitar desde ahora a los recursos humanos locales, con la finalidad de que sean estos los que ocupen los lugares que la mencionada actividad genere, evitando así, la competencia con respecto a la zona caribe norte o con otros estados del país.

En general, la cuestión demográfica no representa mayor problema a nivel municipal, ya que si bien existen carencias, estas no son tan amplias; en realidad, el verdadero problema será poder prever y atender en tiempo y forma, las necesidades que surjan en lo futuro, a raíz de la consolidación de la actividad turística en el municipio; considerando además, que el centro neurálgico de dicha actividad será la microregión Costa Maya, la cual hoy carece de prácticamente todos los servicios.

Las actividades económicas, son sin duda hoy día, el punto más importante para el municipio de Othón P. Blanco; el turismo, es presentado por la administración estatal como la actividad que regirá los destinos económicos del Estado y por tanto municipales. Es innegable que el municipio de Othón P. Blanco, cuenta con el potencial suficiente para desarrollar la mencionada actividad, pero es necesario considerar una serie de cuestiones; primero, la zona que sostendrá en gran medida dicha actividad turística, será el corredor Costa Maya, el cual en la actualidad y como resultado del aislamiento de los últimos años, presenta una carencia prácticamente total de los servicios y la infraestructura necesaria para satisfacer a la actividad turística, situación que provocará, de hecho lo está haciendo, que el gobierno estatal destine una gran cantidad de recursos para corregir esas carencias, desprotegiendo a otros sectores económicos y sociales, aunado a lo anterior, las inversiones fuertes se manifestarán hasta el momento que la infraestructura básica esté consolidada, por lo que se destinarán una gran cantidad de recursos durante cierto tiempo, sin que esto se vea plenamente reflejada en inversiones de parte de la iniciativa privada.

Como segundo punto, es necesario considerar que si bien no existe hoy un asentamiento humano de importancia en la zona de Costa Maya, es indudable que conforme la actividad turística se vaya consolidando, ese asentamiento surgirá, por la que hay que prever las dimensiones que puede llegar a tener, de tal forma, que

se puedan respetar los ordenamientos territoriales y se le pueda dotar de los servicios básicos.

En tercer lugar, se está considerando al turismo como actividad principal, pero en términos del plan Quintana Roo 2000/25, se condiciona en parte a las otras actividades (forestal, agrícola, industrial y acuícola y pesquera), al éxito o fracaso del turismo, cuando en realidad estas actividades, pueden ser impulsadas para que se desarrollen de manera un tanto independiente de la actividad turística. Es importante considerar y tener en cuenta, lo dependiente que puede llegar a ser la actividad turística con respecto del ámbito internacional.

Como cuarto punto, a nivel internacional, es necesario darnos cuenta de la inminente apertura económica de Cuba, la cual entre sus potenciales actividades económicas, contempla al turismo, actividad que (a pesar de las restricciones actuales) desarrolla de manera significativa. Para el caso específico de costa maya, es necesario considerar (por el perfil ecoarqueoturístico que se pretende imprimirle) a Costa Rica, país que lleva un buen camino recorrido en ese aspecto.

Por último, se cuenta con la ventaja que representa pertenecer al Mundo Maya, lo cual implica una serie de promociones a nivel internacional de manera importante, de igual forma, la aplicación del Plan Puebla – Panamá, el cual está integrado por ocho iniciativas, entre las que se contempla la promoción al turismo, la integración vial y de telecomunicaciones. Para nuestro país, la meta en el marco del mencionado Plan, es construir y modernizar, la red carretera del sur, así como las vías portuarias y aeroportuarias.

Por su parte el sector agropecuario deberá recibir un fuerte impulso, toda vez que ha demostrado ser un sector muy vulnerable y un tanto inestable, lo cual aunado a la situación de crisis por la que atraviesa a nivel nacional, pone en riesgo la alternativa agroindustrial para la zona. Indudablemente, el estar pensando en

darle un valor agregado a la producción agrícola es un punto importante, en el cual se puede aprovechar la presencia del sector turístico como potencial consumidor, aunque sin limitarse exclusivamente a él.

La actividad industrial en el municipio, se verá reforzada indiscutiblemente por el dinamismo que pueda imponer la actividad turística, pero es recomendable generar industrias que abarquen distintos ámbitos de ese sector; de nueva cuenta, en el marco del Plan Puebla – Panamá, se contempla al intercambio comercial entre sus iniciativas, lo cual seguramente se traducirá en apoyo y facilidades. Como se ha mencionado a través del tiempo, la ubicación geoestratégica de Quintana roo y del municipio de Othón P. Blanco, pueden y deben ser aprovechadas en el ámbito comercial, y sería importante que lo comercializado fuera industrializado en el municipio.

Así pues, si bien es un tanto lógico el considerar al turismo como la principal actividad económica del Estado y del municipio, es importante recalcar que ante el éxito económico de Cancún y la Riviera Maya, el éxito económico del turismo en el sur, está casi garantizado, por lo que es importante apoyar de manera decisiva a los sectores primario y secundario de la economía; lo anterior para evitar a toda costa una polarización intramunicipal.

De tal forma, que el municipio de Othón P. Blanco, se encuentra hoy ante una diversidad de opciones económicas, las cuales debe impulsar con la finalidad de no depender exclusivamente del turismo, de igual forma, el gobierno municipal debe tener mayor injerencia y participación en las actividades, toda vez que en la actualidad, es el Gobierno del Estado quien dirige las acciones.

BIBLIOGRAFÍA.

Arnaíz Burne, Stella M. et al; *Estudio integral de la frontera México – Belice: Monografías de México*; Edit. CIQRO; México. 1993.

Arnaíz Burne, Stella M. et al; *Estudio integral de la frontera México – Belice: Recursos naturales*; Edit. CIQRO; México. 1994.

Arnaíz Burne, Stella M. et al; *Estudio integral de la frontera México – Belice: Análisis socioeconómico*; Edit. CIQRO; México. 1993.

Bassols Batalla, Ángel; *Geografía económica de México*; Edit. Trillas. México. 1993.

Careaga Viliesid, Lorena (Compiladora); *Quintana Roo: Textos de su historia*; volumen I y II. Edit. Instituto de investigaciones Dr. José María Luis Mora. México. 1990.

César Dachary, Alfredo y Stella M. Arnaiz B.; *El Caribe Mexicano: una frontera olvidada*. Ed. UQROO. México. 1998.

César Dachary, Alfredo y Stella M. Arnaiz B.; *Estudios socioeconómicos Preliminares de Quintana Roo*. Ed. CIQRO. Tomo I. México. 1985.

César Dachary, Alfredo y Stella M. Arnaiz B.; *Estudios socioeconómicos Preliminares de Quintana Roo*. Ed. CIQRO. Tomo II. México. 1985.

Constitución Política del Estado de Quintana Roo. Ed. Gobierno del Estado de Quintana Roo. 1998.

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. Ed. Anaya. México. 2001.

Escobar Nava, Armando; *Geografía general del Estado de Quintana Roo*. Ed. Gobierno del Estado de Quintana Roo. México. 1981.

Fernández Arena, José Antonio; *El proceso administrativo*. Ed. Diana. México. 1991.

Higuera Bonfil, Antonio; *Quintana Roo entre tiempos*, Edit. Universidad de Quintana Roo; México. 1997.

INEGI. *Cuaderno Estadístico Municipal. Othón P. Blanco*. Ed. 1999. México. 1999.

INEGI. *Anuario Estadístico del Estado de Quintana Roo*. Ed. 2001 México. 2001

Joaquín Hendricks Díaz; *Primer Informe de Gobierno*; Gobierno del Estado de Quintana Roo; México 2000.

Joaquín Hendricks Díaz; *Tercer Informe de Gobierno*; Gobierno del Estado de Quintana Roo; México 2002.

Macías Richard, Carlos; *Nueva frontera mexicana*; Edit. Universidad de Quintana Roo – Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. México. 1997.

Méndez Morales, José Silvestre; *Problemas Económicos de México*. Ed. McGraw Hill. 3a. Edición. México. 1994.

Nolasco, Margarita, Molina, Virginia, et al; *Breviario de la municipios fronterizos de México*. Edit. Centro de ecodesarrollo – CNDM. México. 1992.

Plan Básico de Gobierno 1999 – 2005. Joaquín Hendricks Díaz. Gobierno del Estado de Quintana Roo. México. 1999.

Plan Quintana Roo 2000/25. Gobierno del Estado de Quintana Roo. México 2000.

Ramos Díaz, Martín; *La diáspora de los letrados*; Edit. Universidad de Quintana Roo – Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. México. 1997.

Ramos Díaz, Martín (coordinador); *Payo Obispo 1898 – 1998 Chetumal*; Edit. Universidad de Quintana Roo. México. 1998.

Steiner, George A.; *Planeación estratégica*; Ed. CECSA. México. 1996.