



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

COLEGIO DE GEOGRAFIA

INFLUENCIA REGIONAL DEL PETROLEO EN EL ESTADO DE CAMPECHE

T E S I S
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
LICENCIADO EN GEOGRAFIA
P R E S E N T A
JOSE LUIS MORENO

1983



FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
COLEGIO DE GEOGRAFIA



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

I N D I C E

P R O L O G O

	Pág.
CAPITULO I.	
1. Marco Teórico.	1
2. La Geografía.	5
3. Regiones económicas complejas.	8
CAPITULO II.	
<u>LA HISTORIA REGIONAL DE LA PENINSULA DE YUCATAN.</u>	
1. El período prehispánico y la Conquista Española.	12
2. La Colonia.	18
3. El período independiente.	26
4. La etapa revolucionaria.	31
5. La actualidad.	33
CAPITULO III.	
<u>EL PANORAMA REGIONAL ACTUAL.</u>	
1. El medio natural.	38
2. Población y actividades económicas.	44
3. Las regiones medias.	50
CAPITULO IV.	
<u>EL ESTADO DE CAMPECHE.</u>	
1. La historia y el medio natural.	54
2. La población.	56
3. La producción.	63

CAPITULO V.

Pág.

LAS INFLUENCIAS DE LA EXPLOTACION PETROLERA.

1. El área de producción.	74
2. Los impactos sobre la naturaleza.	80
3. Los impactos económicos.	82
4. Otros impactos.	97
IDEAS FINALES.	99
OBRAS CONSULTADAS.	105

FE DE ERRATAS

En el Prólogo dice subdesarrollo. Debe decir Subdesarrollado.

Aparecen dos páginas con el número 28.

En el mapa de la pagina 69 en la Simbología dice frutas. Debe decir frutales.

No aparece la página número 76. (Sin modificar el texto).

P R O L O G O .

El presente trabajo es producto de un largo proceso de actividad académica y extraescolar, realizada por más de seis - - años en diversas dependencias de la Universidad Nacional Autónoma de México. La primera como estudiante en el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras, y la segunda como becario del Programa de Superación del Personal Académico dentro del Instituto de Investigaciones Económicas.

La investigación tuvo como objetivo fundamental analizar - los impactos producidos por la explotación petrolera en un determinado espacio geográfico, por ser aquella en la actualidad la actividad económica más relevante en el panorama nacional, y por ser todavía un fenómeno escasamente estudiado por la geografía mexicana.

Un análisis muy particular, por ser la ciencia geográfica la que más se aproxima al estudio de las relaciones entre la sociedad y la naturaleza, y por ser la única que estudia sus expresiones en el tiempo y sobre el espacio, a diferencia de los estudios de carácter exclusivamente natural o económico.

Paralelamente se decidió ubicar el campo de estudio de la investigación en los límites del Estado de Campeche, por ser ésta la entidad que aportó el 60% de la producción nacional de --crudo en el año de 1982; y la que recibe directamente la influencia de la explotación petrolera. Además de ser también, una entidad muy poco estudiada en los trabajos de geografía económica.

El desarrollo del presente trabajo abarcó: a) una extensa revisión de bibliografía sobre el tema realizada en diversas -- dependencias universitarias y oficiales, tanto de la ciudad de México como del Estado de Campeche, la cual aparece seleccionada en el capítulo final de este trabajo, b) tres visitas de campo a diversos lugares del Estado de Campeche y de la Península de Yucatán, con una duración de 45 días en total entre los meses de mayo, junio y julio de 1982. Contempladas dentro de estas visitas varias entrevistas con funcionarios y trabajadores de Petróleos Mexicanos; autoridades estatales y municipales; representantes de partidos políticos y sociedades cooperativas; y habitantes del Estado en general, a los cuales también agradezco su desinteresada cooperación, y c) el trabajo final de gabinete para la ordenación y análisis de los datos, y la elaboración de los escritos finales.

Por otra parte, queremos señalar que en el desarrollo de la investigación se presentaron diversos obstáculos de orden -- teórico y metodológico, la mayor parte de ellos generados en -- los vicios ya tradicionales de nuestra deficiente formación académica. Una formación aislada completamente de los grandes problemas nacionales que nos aquejan y de graves consecuencias para el desenvolvimiento científico de nuestra disciplina.

Así, se conoce ampliamente en todos los ámbitos de la vida nacional, el atraso teórico y práctico en el que se encuentra -- la Geografía mexicana, desde hace ya algunos años dentro del -- campo del conocimiento científico; atraso en el que concurren --

toda una serie de factores que no pretendemos aquí mencionar y mucho menos discutir y analizar.

Sin embargo, se quiere dejar constancia por considerarlo - prioritario en nuestra problemática científica, mencionar que - ese gran abismo presente entre la teoría, la práctica y la realidad geográficas son en buena medida producto, sin lugar a dudas, de la falta de una concepción filosófica clara sobre el -- ¿por qué? y el ¿para qué? de la Geografía; preguntas que sólo - han comenzado a plantearse recientemente en algunos foros de -- discusión, para rebasar incluso la búsqueda de una mera definición abstracta de la Geografía. Aquí consideramos que si la Geo grafía pretende superar los estrechos marcos en los que tristemente se ha desenvuelto -salvo honrosas excepciones- solamente lo logrará cuando su filosofía, su método y sus objetivos colaboren a la transformación de una realidad por naturaleza injusta y desigual, creada bajo el sistema capitalista, subdesarrollado y dependiente en el que transita el México de hoy. Transformación que pensamos sólo la puede brindar el uso de la teoría - y la práctica dialéctica materialista de la realidad, comprometida históricamente con las clases más explotadas de la humanidad.

CAPITULO I

1. Marco Teórico.

En el mundo actual se presenta un complejo panorama económico y político en el que cada vez es mayor la importancia que adquiere la utilización de los recursos petroleros dentro de la estructura productiva de cualquier economía independientemente de la formación social en la que ésta se desenvuelva. A nivel internacional, no hay región, grupo de naciones, país, grupo social o rama productiva que no aproveche en alguna medida dichos recursos y sus numerosos derivados para la satisfacción de sus necesidades elementales.

En México, las actividades ligadas a la utilización de los hidrocarburos muestran un alto crecimiento a partir de la segunda mitad del decenio de los setentas debido a la confluencia coyuntural de dos grandes factores; por un lado, el diseño de la nueva política económica basada en el desarrollo de la industria petrolera, sobre todo de exportación, complementaria a su vez de la política de conservación estratégica del energético llevada a cabo por los Estados Unidos a partir de la creación de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP), y por el otro, al creciente aumento de los precios y el consumo en el mercado internacional. Así, nuestro país se convirtió, en un corto período de tiempo, en el cuarto lugar mundial en producción de crudo y en reservas probadas, ⁽¹⁾ en el principal abas-

(1) PEMEX. Revista El Petróleo en el Mundo, 1° de diciembre de 1982. Fuente B. P. Statistical Review of World Energy. p. 14-17.

tecedor de los Estados Unidos ⁽²⁾ y en uno de los principales exportadores fuera de la OPEP.

Asimismo, con el auge petrolero del periodo de los años -- 1977-1981, la actividad permitió al Gobierno Federal obtener -- enormes cantidades de recursos para financiar el crecimiento -- económico con tasas superiores al 8% anual, a través principal- mente del ingreso de divisas por la venta de miles de millones de barriles de petróleo a diversos países, que significaron -- aproximadamente 40,000 millones de dólares en la administración de López Portillo ⁽³⁾ y que junto con el gas representaron el -- 78% del total de exportaciones mexicanas hasta el mes de sep- tiembre de 1982. ⁽⁴⁾ Además por la contribución de Petróleos Me- xicanos a los ingresos tributarios del Gobierno Federal que fue ron de más de 300,000 millones de pesos en 1982, ⁽⁵⁾ es decir, el 30% de sus ingresos totales.

Para lograr estas metas se recurrió a la inversión de gran- des capitales financieros conseguidos en instituciones banca- rias de Europa, Japón y los Estados Unidos, ofreciendo como ga- rantía las reservas de hidrocarburos. Con ello, se logró ampliar la capacidad de exploración en áreas de la plataforma continen- tal del Golfo de México y en tierra firme; de producción con la construcción de pozos y plataformas marinas; de refinación con la creación de grandes complejos petroquímicos; y de distribu--

(2) EXCELSIOR. 8 de agosto de 1982. México, D. F. Aproximadamen- te es el 22% del total importado

(3) PEMEX Memoria de Labores. México. 1982.

(4) Diario EXCELSIOR Informe de la Sección Financiera. 31 de di- ciembre de 1982.

(5) PEMEX. Memoria de Labores. 1982.

ción mediante gasoductos, oleoductos, boyas instalaciones portuarias y el aumento de la flota de embarcaciones.

Así, las inversiones pública y privada hasta antes de la crisis económica de 1982 en el sector petrolero crecieron a un ritmo de 24%, en tanto el resto de la economía lo hizo en 5%, - gracias a esto la producción industrial creció 12% en 1980. (6) En 1981 de la inversión pública federal el 33% del total se dedicó al sector energéticos y explotación de recursos naturales no renovables; (7) en tanto que su contribución al PIB pasó del 2% en 1976 a 6% en 1980, (8) mientras que el 85% de las necesidades internas de energéticos del país eran cubiertas por el petróleo. (9) Además, la empresa paraestatal Petróleos Mexicanos ocupó el 1er. lugar entre las 500 empresas más destacadas de México en 1981, con más de 400,000 millones de pesos en ventas y con más de 120,000 trabajadores empleados. (10)

Las anteriores cifras, que denotan una marcada influencia de esta actividad sobre la economía nacional, no hacen sino resaltar la necesidad de analizar, por su actualidad y relevancia desde el punto de vista de la ciencia geográfica y en particular la económica regional, los impactos ocasionados por la actividad petrolera sobre el medio natural (contaminación de sue--

(6) Ramírez, Carlos. En Revista PROCESO N° 228. Citando cifras de Jaime Corredor.

(7) Sexto Informe de Gobierno. Anexo Estadístico. 1982.

(8) Secretaría de Programación y Presupuesto. Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos. 1980.

(9) Bassols Batalla Angel. En Revista Problemas del Desarrollo, IIEc, N° 37, 1979. Impacto regional del petróleo en México, p. 145.

(10) Revista Expansión. Agosto de 1982. México, D. F.

los, agua, y atmósfera) y sobre el medio económico (crecimiento urbano acelerado, altas tasas de inflación, déficit de servicios y otros problemas sociales). Fenómenos que tienen una clara expresión sobre el espacio geográfico ocupado por las amplias zonas petroleras, y más aún cuando las perspectivas señalan una mayor dependencia de este recurso para nuestro desarrollo hasta por lo menos finales de la presente década, al aumentar probablemente los niveles de exportación de crudo y abrir nuevas -- áreas a la explotación (11) a pesar del inestable mercado internacional.

Lo que pensamos es que si bien Petróleos Mexicanos aporta considerables beneficios relativos a la nación en su conjunto, éstos han sido mínimos en la nueva zona de explotación petrolera localizada frente a las costas del Estado de Campeche, agudizándose en cambio los problemas económicos y sociales de la mayoría de la población.

En el presente trabajo se pretenden abarcar los siguientes aspectos generales:

a) Analizar el impacto económico que genera la explotación petrolera en la Sonda de Campeche, zona que aporta el 60% de la producción nacional de crudo y considerada también una de las -- más ricas del mundo, b) Determinar el papel que desempeña esta actividad en la conformación espacial de una de las regiones -- históricamente más atrasadas del país: la Península de Yucatán;

(11) Estudios reciente de PEMEX consideran que aproximadamente el 70% del territorio nacional es potencialmente rico en yacimientos de petróleo y gas.

y c) Establecer si el recurso ha sido aprovechado para crear un proceso de industrialización auxiliar en la descentralización - de la economía nacional, o si se trata de un caso más de desequilibrio regional en el país. Para el logro de los objetivos - anteriores, consideramos pertinente hacer algunas reflexiones - teóricas metodológicas sobre la concepción geográfica que sostenemos, la cual constituye el soporte de esta investigación.

2. La Geografía.

Coincidimos con Angel Bassols cuando define a la Geografía, como la "ciencia que estudia fenómenos naturales y sociales en la capa geográfica de la tierra, las causas de su formación, su distribución espacial y desarrollo en el tiempo, subrayando la relación y dependencia mutua de todos ellos y la diversidad regional que ofrecen" (12).

De esta manera, conceptualizamos a la Geografía como una ciencia que estudia al hombre como parte integrante de una sociedad con determinadas formas de organización, en relación con el medio natural que le rodea; las relaciones causales que se establecen entre los fenómenos complejos y variados de las relaciones sociedad-naturaleza, y su expresión concreta en el tiempo y sobre el espacio.

Esta íntima conexión entre la sociedad y la naturaleza, --

(12) Bassols Batalla, Angel Geografía, subdesarrollo y regionalización Editorial Nuestro Tiempo, Octava edición, 1982, - México, D. F. p. 27.

presenta una vinculación estrecha con ciertos principios fundamentales en el análisis materialista de la realidad, aplicables en cualquier rama de nuestra ciencia. Por ejemplo: a) la existencia objetiva de los fenómenos sobre la Tierra y en el Universo independientemente de nuestra voluntad y nuestras ideas, con movimientos incesantes de la materia y la energía interrelacionados en una unidad dialéctica en constante transformación llamada SISTEMA, el cual ocupa un espacio en donde se expresan -- ciertas relaciones entre los elementos componentes de un TODO, y en donde unos adquieren mayor importancia que otros. Al interior del Sistema las leyes de carácter natural y social se expresan de manera distinta; sin embargo, si las leyes naturales son difíciles en su tratamiento, resultan menos complejas que las de carácter social en donde las influencias entre la naturaleza-sociedad son recíprocas y se reflejan en la producción material de los grupos humanos. El hombre es un producto de la naturaleza y un producto histórico de la evolución animal. Dentro de estos sistemas se encuentran los gérmenes de sus propias contradicciones que provocarán cambios de cantidad y de calidad de los fenómenos.

b) La utilización de los recursos naturales por la sociedad depende del modo de producción, el grado de desarrollo de las fuerzas productivas y de las relaciones de producción en -- que ésta se desenvuelve, reconociendo cierta influencia de la -- naturaleza sobre la sociedad como factor limitante en el tipo -- de recursos y en el carácter de las actividades económicas, aun -- que no la consideramos determinante. Y

c) La heterogeneidad del espacio económico es producto de las luchas sociales a lo largo de la historia, en donde intervienen las distintas clases y grupos sociales dependiendo su influencia de su poder económico y político; en este espacio las regiones expresarán el carácter de la división del trabajo social, que será el principio básico de la regionalización económica.

Expuestas algunas ideas acerca de la concepción geográfica que sostenemos, y de los principios materialistas que intrínsecamente aquella contiene, pasaremos enseguida a señalar, el tratamiento metodológico que seguirá la investigación:

1. Explicar la utilidad de la teoría regional compleja en los trabajos de carácter geográfico-económico, y el empleo de sus diversas variables para caracterizar a las grandes regiones económicas del país.

2. Analizar la historia económica de la Península de Yucatán a partir de la Conquista Española, y resaltar la acción de los grupos y personas en las coyunturas históricas creadoras de la conformación actual del espacio, estableciendo algunos períodos que permitan una mejor comprensión de los fenómenos, sin pretender divisiones "lineales" de las etapas sociales que son ciertamente parte de un largo proceso histórico.

3. Presentar un breve panorama de los recursos naturales, decisivos, más no determinantes en el histórico atraso económico de la región y cómo han sido utilizados por la población; para sostener que el atraso es producto de la forma en que el -

hombre se organiza socialmente para explotar los recursos naturales, y no producto de la ausencia o presencia relativa de algunos de ellos.

4. Mencionar brevemente algunas características económicas actuales de la Gran Región y sus regiones medias tomando como base la división político-administrativa actual. Cabe aclarar que los cuatro puntos anteriores tendrán como marco de referencia el conjunto regional compuesto por los Estados de Campeche, Yucatán y Quintana Roo, para facilitar un conocimiento histórico-natural de la problemática global de la zona de estudio. (13)

5. Explicar algunas características generales del Estado de Campeche en particular, por ser la entidad que recibe directamente los impactos de la explotación petrolera. Y

6. Destacar las influencias de la actividad petrolera en la economía estatal, sin olvidar la ejercida sobre el medio natural.

3. Regiones económicas complejas.

La Geografía como ciencia que se dedica al estudio de la realidad espacial y de las transformaciones que en ella se desenvuelven, requiere el uso de diversas y variadas escalas de análisis que le permitan comprender mejor el funcionamiento de las partes componentes de la superficie terrestre.

(13) No se pretende con ello afirmar que la región de la Península de Yucatán siempre ha existido como tal desde la época prehispánica. Sólo lo planteamos de esta manera como herramienta metodológica para el análisis.

En este sentido, afirmamos que, a diferencia de trabajos realizados a escala nacional con objetivos muy generales en los que se pierde la dimensión de los fenómenos, así como los trabajos de carácter municipal con objetivos muy particulares y/o locales que limitan los fenómenos en un espacio pequeño de límites arbitrarios, y sin duda alguna necesarios para el avance de la geografía económica, el nivel de análisis regional basado en la teoría de las regiones complejas, es el más adecuado para entender la actual organización del espacio en México.

Las ideas generales de esta concepción geográfico-espacial, serán similares a las expresadas por Angel Bassols en obras ya conocidas. (14) Los conceptos básicos son los siguientes: El hombre en su expresión social es el que crea las regiones, éstas existen objetivamente en la realidad, son un producto histórico de la relación sociedad-naturaleza y reflejan en diversa forma las distintas etapas del desarrollo del modo de producción dominante en un espacio concreto y en una época determinada. Lo que define a las regiones es la división del trabajo en el territorio regional, en el cual la especialización actual será el resultado de la historia económica y social. En algunos casos, los elementos físicos estructuran sistemas naturales diversos que coinciden con la región económica, por ejemplo, la región de la Península de Yucatán presenta cierta homogeneidad tanto en sus características físicas como económicas.

(14) Bassol Batalla, Angel. México. Formación de regiones económicas. UNAM, México, 1979, p. 24.

Al continuar con estas ideas mencionábamos en trabajos anteriores (15) que:

Consideramos a las regiones como partes del espacio geográfico, y resultado material de la acción de la sociedad sobre éste, que presentan un conjunto de elementos naturales, sociales, culturales, económicos y políticos que en su representación de unidad podrían contemplarse como espacios homogéneos. Considerar este supuesto, es negar el movimiento de la materia en su expresión dialéctica. Lo que compone una unidad, es la conexión de elementos contrarios entre sí, que se encuentran en constante lucha buscando la transformación espacial y con ello, la unidad expresada como región.

Sabemos que existen diferentes expresiones regionales de acuerdo a la clasificación que el hombre hace de algunos de los elementos de ese complejo territorial; por ejemplo existen regiones naturales climáticas, geomórficas, zoogeográficas, etcétera, que se asignan para delimitar la localización de ciertos componentes de la naturaleza; también regiones que atañen directamente al hombre: lingüísticas, étnicas, de religiones, etcétera; y por último regiones de carácter económico-social: industriales, ganaderas, agrícolas, históricas, etcétera; sin embargo, pensamos que este sinnúmero de regiones expresan únicamente una parte de la realidad espacial.

Para nosotros las regiones económicas-complejas serán - - aquellas en donde cada uno de los elementos regionales van for

(15) Delgadillo, Javier y Moreno, José Luis. Geografía regional y regiones en Realidades y problemas de la Geografía en México. ENT. México, 1982, p. 129.

mando históricamente una serie de diferentes complejos naturales, industriales, habitacionales, sociales, alrededor de uno o varios centros de atracción, que mediante el intercambio de flujos de energía expresan la realidad espacial de esa región en constante cambio.

Dentro de ellas podemos encontrar diferentes grados de especialización que la definirán, y conforme una región reúna mayor cantidad de elementos de especialización ésta se presentará más compleja.

Así, la caracterización regional de cada espacio se obtendrá mediante el análisis de una serie de variables (algunas --cuantificables) estrechamente relacionadas entre sí, siendo --fundamentales entre otras el modo de producción dominante, el tipo de colonización y poblamiento, el carácter de los recursos naturales, las redes de transporte, el sistema urbano, y -el comercio interregional e intraregional; pero básicamente: a) el análisis de la historia social y económica de los grupos humanos que en estrecha relación con la naturaleza han creado con su trabajo la riqueza material de la región; y b) los grandes centros de poder político y económico estructuradores de -las regiones: los grupos de capital privado, las empresas ex--tranjeras y el capital del Estado.

La importancia de estos dos últimos elementos en el análisis regional se establece a partir de que el método materialista considera todos los fenómenos partes integrantes de un largo proceso histórico de formación.

CAPITULO II

LA HISTORIA REGIONAL DE LA PENINSULA DE YUCATAN.

Antes de iniciar el presente capítulo creemos necesario hacer las siguientes aclaraciones:

a) Como es imposible explicar en esta tesis todos los elementos y factores que influyeron en la historia regional, sólo nos limitaremos a mencionar aquellos que más destacaron en la conformación espacial.

b) No pretendemos afirmar que la región de la Península de Yucatán siempre ha existido como tal desde la época prehispánica. Por el contrario, creemos que el espacio regional de estudio ha sufrido diversas transformaciones a lo largo de su proceso histórico, empezando a manifestar sus presentes características sólo hasta principios del siglo XX.

c) Los períodos y los criterios que a continuación se verán serán similares a los adoptados por la mayor parte de los principales historiadores sociales.

1. El período prehispánico y la Conquista Española.

Históricamente la región de la Península de Yucatán fue el asiento de un gran número de grupos humanos y civilizaciones. Entre éstas, algunas de las más importantes culturas prehispánicas de Mesoamérica como la olmeca, la tolteca y la maya.

Esta última, la civilización más destacada de la región - que alcanzó su máximo esplendor entre los años 300 - 800 d.n.

e., y que se extendió desde las zonas altas del norte de Guatemala y partes de América Central, hasta las áreas bajas del norte de Yucatán ⁽¹⁶⁾ (Ver Figura No. 1)

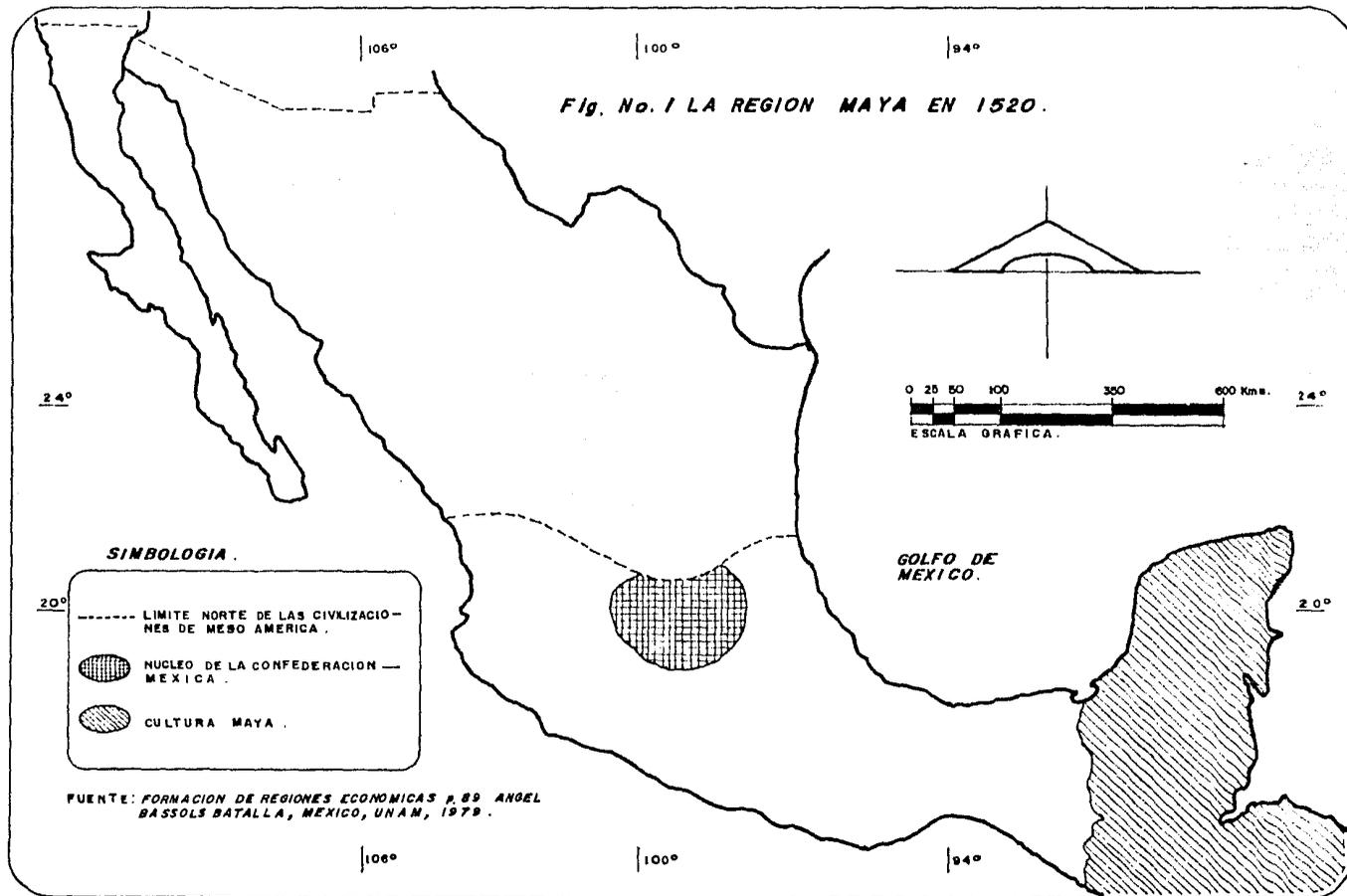
En la Península, la ausencia de corrientes superficiales de agua motivó que las comunidades se concentraran en las zonas septentrionales, debido a la cercanía de lugares dotados de aguas subterráneas conocidos como cenotes. Las comunidades tenían como labor principal la actividad agrícola basada en el cultivo del maíz, practicado con el método de roza-tumba y -- quema. Técnica que según algunos investigadores explica en -- parte la decadencia de los mayas, al alejarse cada vez más - las comunidades de las áreas dotadas del recurso acuífero y - movimiento causado por los destrozos sobre la vegetación al - utilizarse este método.

Pese a su desarrollo, la sociedad maya no era una confederación homogénea ni uniforme, sus 18 entidades políticamente autónomas (ver Figura No. 2), presentaban desde sistemas bien organizados encabezados por un gobernante, hasta conjuntos de raquíuticos centros cercanos entre sí cuyas relaciones eran casi nulas.

Al respecto, Silvanus Morley señala claramente la falta de un proceso de urbanización en la zona maya que impidió la concentración de población, el desarrollo de instituciones po

(16) Morley, Silvanus, La civilización maya. Fondo de Cultura Económica. México. Segunda Edición, 1972. p. 18.

Fig. No. 1 LA REGION MAYA EN 1520.



líticas complejas y la formación de un estado político. Control político que se reducía por ser la cultura maya más homogénea culturalmente que la del centro de México, y por su relativo aislamiento geográfico de este último.

La llegada de los colonizadores españoles a finales del siglo XV y principios del siglo XVI provocó al igual que en el resto del país y del continente americano, el trastocamiento -violento de civilizaciones avanzadas -en este caso la maya ya en decadencia- debido al dominio sobre las culturas prehispánicas de una organización social venida de otro continente y en expansión sobre el resto del mundo.

Así por ejemplo, han indicios de que a la llegada de los españoles se estaba llevando a cabo un proceso de penetración comercial por parte del Imperio Mexica sobre la sociedad maya, principalmente por el puerto de Xicalango, en el Golfo de México, que no se llegó a completar por la conquista. (17)

Las incursiones y travesías de los conquistadores alrededor de la Península de Yucatán se remontan al año de 1509 con los viajes de Vicente Pinzón y Juan Solís, que continuaron en años posteriores por los españoles Jerónimo Aguilar, Hernández de Córdoba, Juan de Grijalva, Hernán Cortés y Francisco de Montejo, éste último, fundador de las ciudades de Campeche (1540) y Mérida (1542) para la conquista de la Península. (18) Todos

(17) Chapman, Anne. Puertos de intercambio en Mesoamérica. México, INAH. 1967. p. 13.

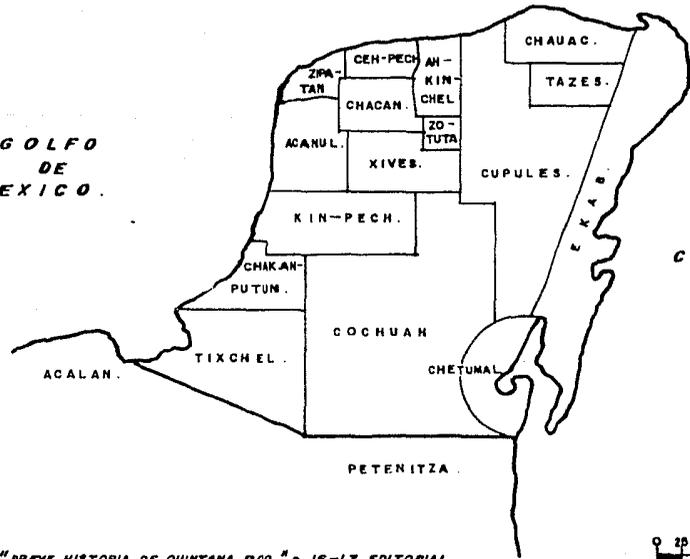
(18) Para mayores detalles consultar Historia del descubrimiento y exploración de Latinoamérica, I. P. Maquidovich Editorial Progreso, Moscú, 1965. p. 114.

92° 91° 90° 89° 88°

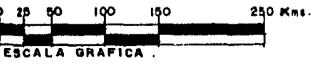
Fig. No. 2 LOS CACICAZGOS MAYAS.

21°
20°
19°
18°
17°

GOLFO DE MEXICO.



21°
20°
19°
18°
17°



FUENTE: CARLOS HOY "BREVE HISTORIA DE QUINTANA ROO" p. 16-17 EDITORIAL IMPRESORA MEXICO, CHETUMAL, 1971.

92° 91° 90° 89° 88°

ellos verdugos de las terribles masacres de indígenas mayas - hasta el año de 1547, año en el que casi se provocó su extinción de no ser por su desplazamiento hacia las zonas más inhóspitas de la región; (aproximadamente quedaban 150,000 en el año de 1700) (19). De esta manera los españoles se apropiaron de enormes áreas de tierras de labor al explotar desde esos años, los ricos recursos naturales de la zona.

En estos primeros años el carácter de la conquista en esta región, considerada por los españoles durante largo tiempo un territorio exclusivamente "de paso" hacia el interior, se distingue de la realizada en las zonas centrales del país, -- por ser lenta, poco estructurada y de menor envergadura: abandono en el que fueron decisivas la escasez relativa de algunas riquezas naturales que interesaran a la metrópoli colonial como los minerales de oro y plata, la ausencia de corrientes superficiales de agua, la pobreza de los delgados suelos calcáreos y lo inhóspito del clima tropical en algunas zonas. Al respecto, se puede decir que sólo las actividades agrícolas y forestales de tipo tropical funcionaron como factores de colonización y poblamiento, aunque inicialmente hubo intentos de cultivar algunos productos europeos que no dieron resultado -- por las condiciones naturales poco idóneas para su explotación. Por el contrario, la economía del centro y norte de la Nueva España comenzaba a depender de una actividad minera de exportación en especial del oro y la plata cuyo alto valor la

(19) Reed, Nelson. La guerra de Castas en Yucatán. México - - 1971. p. 17.

convertirían, desde entonces, en la colonia española más importante de América.

2, La Colonia.

Al acentuarse el dominio de los conquistadores con el poblamiento de un mayor número de inmigrantes sobre amplios territorios de la Nueva España, el proceso de colonización creaba serias contradicciones en la economía peninsular, al desarrollarse ésta en base a la coexistencia de la vieja economía indígena con el nuevo sistema de las encomiendas, hecho que reflejaba fielmente la etapa de transición entre el feudalismo decadente en descomposición y un capitalismo naciente de tipo mercantil. (20) Las encomiendas, base de esta nueva forma de producción que se establecieron en áreas reducidas del norte y centro de Yucatán, eran sistemas de reparto agrario y humano de propiedad privada que se crearon como recompensa o premio a los servicios militares de los conquistadores que reclamaban parte de la riqueza descubierta, obtenida mediante el tributo elaborado en la milpa indígena.

Sin embargo, su funcionamiento no fue perfecto ni permanente durante la Colonia surgiendo incluso al lado de ellas unidades de producción de tipo agrícola, minero y comercial. Dicha coexistencia entre distintas unidades, manifestaba claramente las intensas luchas por el poder político y económico

(20) Aguilar, Alonso. Dialéctica de la economía mexicana, - Editorial Nuestro Tiempo, México, 1976, pp. 23-26.

entre los diversos grupos dominantes tanto del interior como del exterior, contradicción que hizo crisis en el siglo XIX -- "cuando la introducción del henequén y el azúcar provocaron -- que la encomienda se extendiera sobre las tierras mayas". (21)

Cabe destacar que en un principio los colonizadores no encontraron importantes centros de comercio o urbanos que fueran utilizados como "puntos de dominación", debido a que por un lado, los centros mayas más importantes Chichén-Itzá, Ezná y Kohunlich eran más de tipo religioso-ceremoniales que comerciales. Y, por otro, a que la actividad agrícola de roza, tumba y quema, obligaba al desplazamiento continuo de grandes grupos de población de una zona a otra que impedía un asentamiento regular y estable. El fenómeno anterior obligó a la creación de nuevas ciudades, a partir de las cuales se dirigió la colonización hacia el interior de la Península como fue el caso de la fundación de las ciudades de Mérida y Valladolid, más no el de Campeche que tuvo cierto intercambio comercial con el Imperio mexica en la época prehispánica.

El crecimiento de las ciudades fue impulsado también por la actividad agrícola, basada ésta en el cultivo del maíz que ofrecía a dichos núcleos una doble función: la primera como intermediaria entre la producción regional y las necesidades de la metrópoli española, y la segunda, ligada a la anterior, co-

(21) García, Alejandra y Castilla, Beatriz, El Yucatán Colonial en Revista Yucatán. Historia y Economía, Mérida, Julio-agosto 1980, Año 4, N° 20.

mo centros de dominación del territorio administrativa y políticamente, sobresaliendo como "incipientes núcleos regionales" las ciudades de Mérida, Campeche y Valladolid.

La Gobernación de Yucatán, que incluía administrativamente a tres provincias mayores: Tabasco, Campeche y Yucatán (dentro de ésta el actual territorio de Quintana Roo) se mantuvo alejada y aislada de los acontecimientos que se sucedían en el resto del Reino de la Nueva España, situación que se explicaba -- por sus relaciones comerciales más estrechas con el mercado exterior de La Habana, Florida, Nueva York y la metrópoli española, a través de importantes productos de exportación como el palo de tinte, el chicle y el añil. Intercambio que por otra parte, daría lugar años más tarde a la formación de una incipiente burguesía regional que dominaría a través de la encomienda y la explotación del indígena la vida económica peninsular. Esta íntima relación con el mercado exterior fue la causa principal de los movimientos separatistas de la provincia de Yucatán a mediados del siglo XIX, y de los constantes conflictos con la vecina provincia de Campeche más ligada al comercio con las zonas centrales de México. (22) Separatismo que indicaba sin lugar a dudas así fuera en pequeña escala cierta acumulación de capital en reducidas áreas como los centros urbanos.

En el aspecto político, la región no permaneció ajena a --

(22) Para un estudio detallado de este periodo conviene consultar la Memoria sobre la conveniencia de erigir en Estado al antiguo distrito de Campeche. Tomás Aznar Barbachano, Imprenta de Ignacio Cumplido. México, 1861.

significativas luchas internas como lo fue por ejemplo la "Guerra de Castas", rebelión encabezada por los indígenas mayas en contra de sus explotadores sofocada solamente hasta principios del presente siglo, y a la cual haremos referencia más adelante.

Como se puede observar en el cuadro siguiente, la Gobernación de Yucatán en sus rasgos demográficos generales de fines del siglo XVIII, ocupaba el 5% de la superficie total del Reino de la Nueva España, y el 11% si sólo se tomaba en cuenta la Nueva España dependiente del Virrey. En ella se asentaba el 7% de la población total predominando los indígenas sobre otros grupos raciales. Desde entonces la zona de Mérida y sus alrededores, destacaba como la de mayor población y la más importante económicamente.

CUADRO No. 1.

<u>EXTENSION TERRITORIAL</u>	Superficie en leguas cuadradas.
1. Nueva España (todo el Virreinato)	118,478
2. Nueva España dependiente del Virrey	51,289
3. Intendencia de Mérida	5,977

<u>Población en 1973</u>	
1. Total nacional	4,483,599 habitantes
2. Yucatán	358,261 habitantes

<u>Población por grupos raciales</u>		<u>Porcentaje</u>
1. Total de la provincia	364,621 habitantes	100.0
2. Indios	264,955 habitantes	72.6
3. Españoles y mestizos	53,866 habitantes	14.7
4. Negros y mulatos	44,201 habitantes	12.1

Fuente: Humboldt, Alejandro de "Ensayo Político sobre el Reino de la Nueva España". Editorial Porrúa, México, 1978, p. 105.

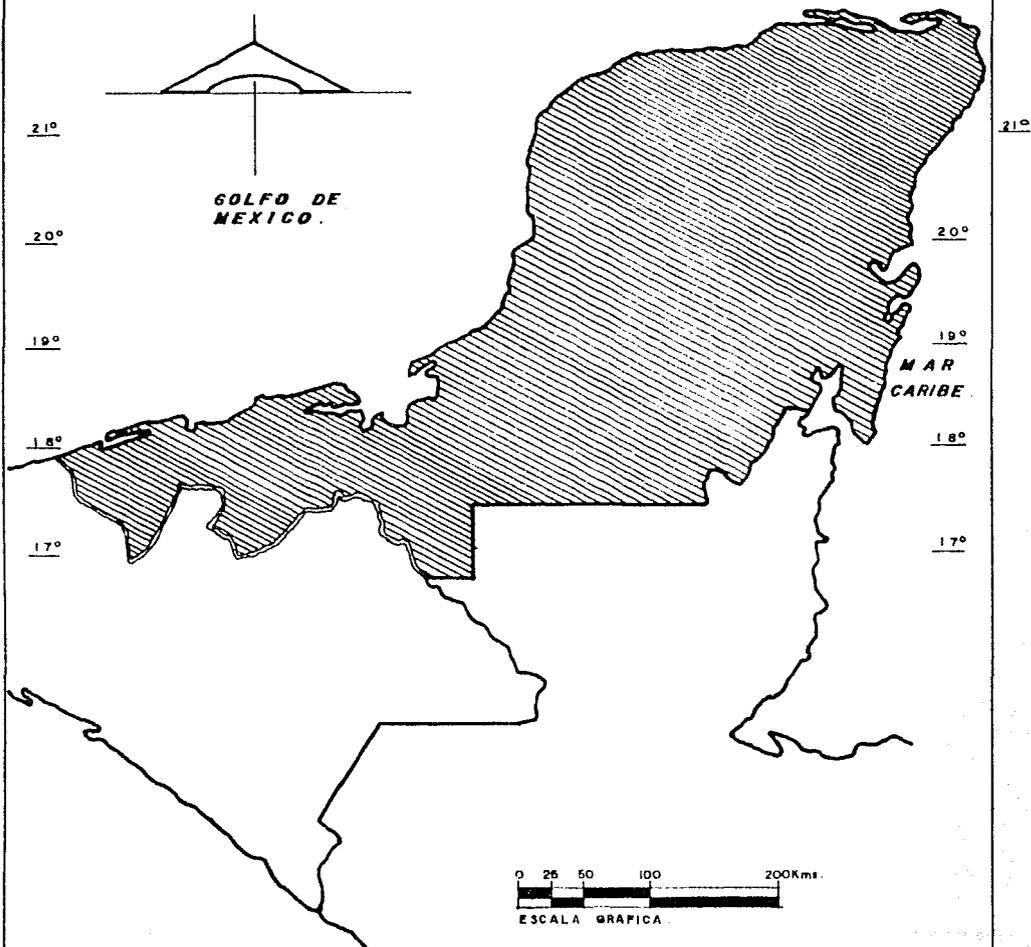
La Provincia en 1789.

<u>Población</u>	<u>Total (Hab.)</u>	<u>Porcentaje</u>
Provincia de Yucatán	364,621	100
Mérida	30,565	8.3
Campeche y Barrios	18,755	5.1
Laguna de Términos	2,765	0.7

Fuente: Descripciones económicas regionales de Nueva España. Provincias del centro, sudeste y sur 1766-1827. SEP-INAH. México, 1976, p. 270.

A nivel regional, la Gobernación de Yucatán producía una gran variedad de mercancías tanto para el autoconsumo (maíz, algodón, cera, carne, cerdos, arroz, sal y vainilla), como para el mercado exterior (palo de tinte, ébano, cochinilla y algunos productos pesqueros). Además de tener conocimiento de la existencia de yacimientos de petróleo según consta en algunos relatos de la época:

Fig. No.4 INTENDENCIA DE MERIDA DE YUCATAN 1796.



FUENTE: " ENSAYO POLITICO SOBRE EL REINO DE LA NUEVA ESPAÑA " ALEJANDRO VON HUMBOLDT EDITORIAL PORRUA, MEXICO, 1978.

"También el mar arroja a la costa una materia excrementi--
cia, algo semejante al ámbar, muy negra y de algún olor y reci-
nosidad vidriosa, que se llama chapopote. Usan de ella en Nue-
va España para barnices de las obras de hierro, clavazón y ce-
rrajería, para libertarlas del moho. Tiene otros usos en la me-
dicina y en el desgraciado gusto de negras y mulatas que lo --
mascan continuamente, como los indios del Perú el Betel y de -
la India Oriental y la Coca". (23)

El número total de tributarios de la Gobernación de Yuca--
tán era de aproximadamente 55,000 personas, (24) siendo para en-
tonces más importante la Caja Real de Campeche que la misma Mé-
rida por ser el único puerto de registro de la Provincia junto
a Sisal (hoy Progreso). (25)

En cuanto al desarrollo interno de la Península, los colo-
nizadores no dejaban de llamar la atención sobre la preocupa-
ción de que el descuido y abandono relativo por parte del Impe-
rio Español promovieran "el ocio y la rebelión" (26), que se -
podrían agravar más por el medio natural inhóspito, llegando -
incluso a criticar el escaso intercambio comercial con la mis-
ma España. Hechos por sí solos que justificaban -según ellos-
la utilidad de la encomienda como "la salvación" de la provin-
cia.

Podemos resumir el anterior período diciendo que la época
colonial fue la que marcó decisivamente el desarrollo poste--

(23) Descripciones económicas... p. 257. Op. cit.

(24) *Ibidem*, p. 201.

(25) *Ibidem*, p. 195.

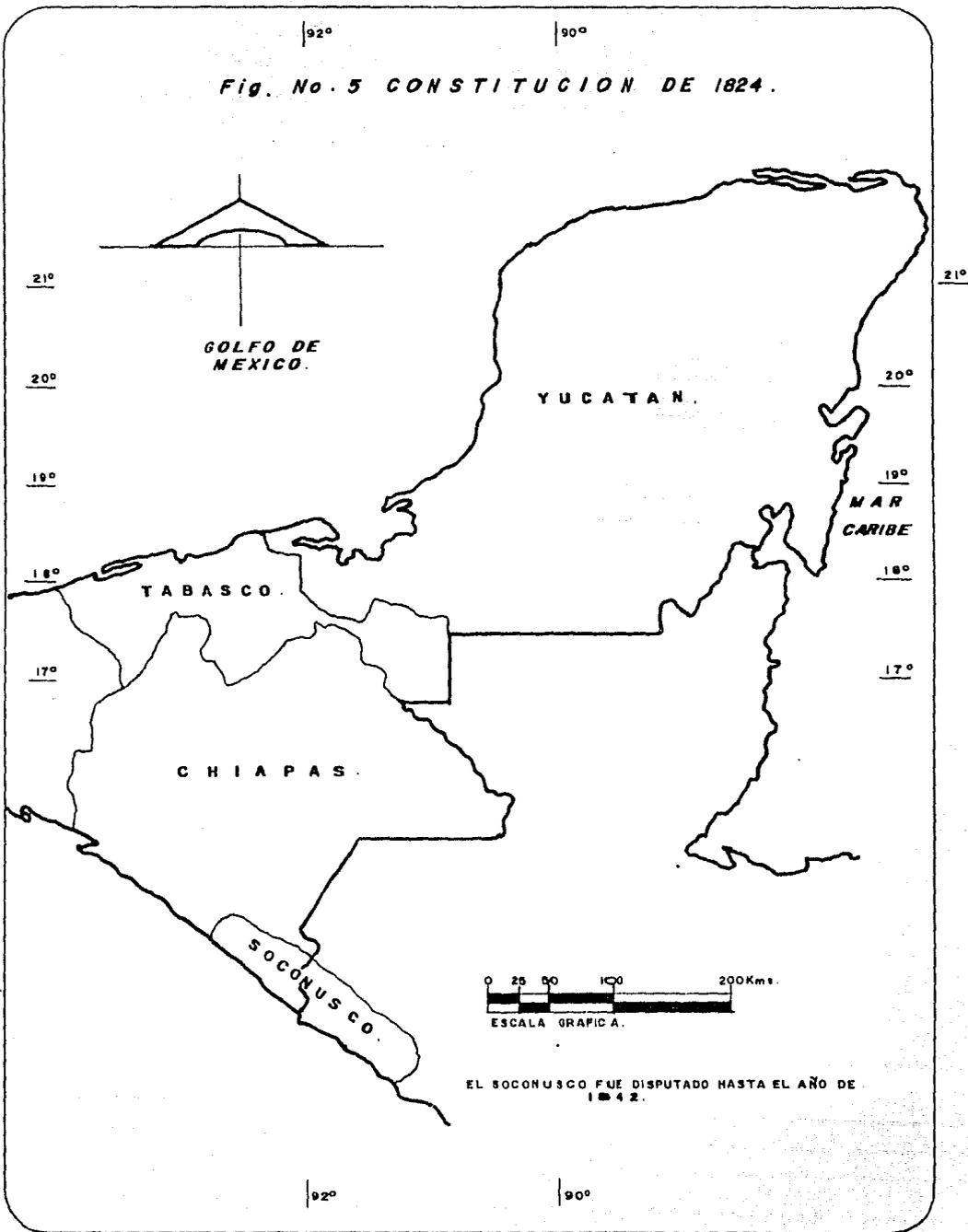
(26) *Ibidem*, p. 217.

rior de la región de carácter atrasado y dependiente del comercio exterior; ajena a los grandes conflictos políticos que se sucedían a principios del siglo XIX en México y en el resto de América Latina, al entrar en disputa los intereses de las incipientes burguesías nativas con los intereses de las clases gobernantes originarias de España, y creadora de una burguesía local en formación de gran influencia regional que generaría - - años más adelante sus propias contradicciones de concentración de la riqueza , que se reflejarían también sobre el desigual - desarrollo económico del espacio regional.

3. Periodo independiente.

El movimiento de independencia y el desarrollo de la lucha armada que tuvieron sus mayores repercusiones en el centro de México, presentaron en la región peninsular reducidas influencias motivadas sin duda por el histórico aislamiento respecto al resto del territorio. Sin embargo, al igual que en la mayor parte del país, la lucha significó el traspaso de una gran riqueza de la clase criolla a la nueva clase mestiza entonces en ascenso; además de lograrse la libertad en el plano político - manifestado en la Constitución de 1824 que delimitó una nueva división político-administrativa en la región al crear dos entidades soberanas en la antigua Gobernación de Yucatán: los Estados de Tabasco y Yucatán; continuando el aislamiento pero sometida ahora a las decisiones del Poder Central. Por el contrario, en el terreno económico se reforzó la dependencia del mercado exterior al introducirse al cultivo dos productos de ex-

Fig. No. 5 CONSTITUCION DE 1824.



portación, la caña de azúcar en el año de 1823 y las plantaciones comerciales de henequén en 1833.

Según Carlos Bustamante (27) a mediados del siglo XIX se podían distinguir cuatro "regiones económicas en formación": la primera y la región más desarrollada de la ciudad de Mérida y el noroeste con casi el 50% de la población, y de intercambio comercial con Cuba, España y los Estados Unidos, además de algunas industrias textiles de algodón a partir de 1830; la segunda: la región de Campeche y el sur con producción ganadera, caña de azúcar, palo de tinte, explotación de salinas y pesca, que comercia con el centro de la nación por los puertos de Campeche y Veracruz y el escaso comercio exterior de maderas por el puerto de Ciudad del Carmen; la tercera alrededor de la ciudad de Valladolid con favorable situación geográfica dentro de la zona selvática que sirve como punto de comunicación entre la parte colonizada del interior y Campeche, Mérida y el exterior; y por último, el sur de la península (la mayor parte de lo que hoy es el Estado Quintana Roo) de vegetación selvática y zona de refugio de los indígenas mayas con una economía de autoconsumo, a excepción de los productos maderables y el chicle de exportación, que mantiene relaciones con Mérida sólo de carácter fiscal.

En los años posteriores con la Guerra de Reforma y la nacionalización de los bienes eclesiásticos, la economía yucateca sufrió una transformación al igual que extensas zonas del -

(27) Bustamante, Carlos, Poblamiento y colonización en la Península de Yucatán, IIEC-UNAM, México, 1979, p. 26.

país:

"Al incorporar por primera vez a la economía comercial -- una parte de la riqueza territorial, (que) modificaron el régimen agrario y contribuyeron a impulsar el desarrollo económico y social, pues además de afirmar en el poder a nueva clase propietaria, liberaron un potencial de energía y de recursos que, en buena medida, había permanecido hasta entonces ocioso; contribuyeron asimismo, a consolidar un nuevo régimen de propiedad de la tierra y a afianzar el capitalismo en la agricultura, el que hasta antes de la Reforma había tropezado con trabas semif feudales de diversa naturaleza". (28)

El desarrollo posterior de las nacientes burguesías de Campeche y Yucatán alentadas por los nuevos decretos, sus intereses encontrados, su relativa autonomía del Centro y las contradicciones inherentes del capitalismo, provocaron una serie de intensas disputas políticas y económicas que finalizan con la separación de ambos territorios en el año de 1858 al constituirse en Estados soberanos de la Federación. Para la consecución de sus objetivos las clases dominantes en pugna, buscaron cierto apoyo popular que legitimara sus acciones obteniendo la ayuda de los grupos mayas a cambio de las promesas de reparto de tierras y dinero. Sin embargo, los grupos indígenas aprovecharon la coyuntura histórica para rebelarse de la explotación

(28) Aguilar, Alonso. Dialéctica...", p. 134. Op. cit.

a la que eran sometidos, conociéndose este suceso como la "Guerra de Castas", levantamiento que se prolongó hasta principios del presente siglo con la caída de Chan Santa Cruz (hoy Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo), que en su época de mayor auge permitió a los indígenas ocupar las zonas estratégicas de la Península y sitiarse a la ciudad de Mérida, y guerra que fue sofocada finalmente con la ayuda del Gobierno Federal. La evidente lucha de clases trajo consigo también la aplicación de una serie de medidas de carácter internacional por parte de la Federación. Por ejemplo:

"Por el año de 1893, el gobierno de México se vio obligado a concertar un tratado de límites con los ingleses para definir la frontera norte entre Belice y Yucatán por dos razones, una, la gran resistencia militar que presentaban los indígenas mayas en toda la parte selvática de Yucatán hasta el sur de la Península, pues eran abastecidos de armas y municiones por parte de los ingleses a cambio de comercio y explotación de algunos de los productos de la zona que los indígenas controlaban y dos, el fortalecimiento de los colonos ingleses que amenazaban constantemente con la ocupación de territorios cada vez más hacia el norte. Con ello se detuvo considerablemente el avance inglés, así como el apoyo de éste a los mayas". (29)

Durante el Porfiriismo mientras a nivel nacional se promovía el desarrollo industrial y se construían nuevas líneas ferroviarias con objeto de transportar minerales al exterior; en

(29) Bustamante, Carlos Poblamiento..., p. 30. Op. cit.

la Península por el contrario, se fomentaban las actividades agrícolas de plantaciones comerciales en haciendas y latifundios que habían sido beneficiados por la dotación de enormes superficies de tierras tropicales abiertas a la explotación intensiva.

Así, un importante producto agrícola de la región como el henequén, "permitió la formación de una burguesía que en esa época se constituyó como el grupo económico interno más importante del país". (30) Además de que esta burguesía fue una de las pocas que construyó totalmente una red ferroviaria regional, en este caso, en la zona henequenera de Mérida y sus alrededores. Lográndose la unión con el resto del territorio -- hasta la segunda parte del siglo XX por el interés del Gobierno Federal más que del Gobierno local.

De esta manera el desarrollo del porfirismo con su marcada concentración de la riqueza en unos cuantos grupos y regiones, su apertura al capital extranjero en el campo yucateco -- que ofreció gran poder a los hacendados y latifundistas, y -- con ello la brutal explotación del indígena y de los recursos naturales, fue creando --en México y en la península-- sus propias contradicciones inherentes al crecimiento capitalista -- que aflorarían años más adelante con el movimiento revolucionario democrático y popular de 1910.

(30) García de Fuentes, Ana. Los ferrocarriles y la organización del espacio en México . Ponencia presentada al IX -- Congreso Nacional de Geografía, febrero, 1983.

4. La etapa revolucionaria.

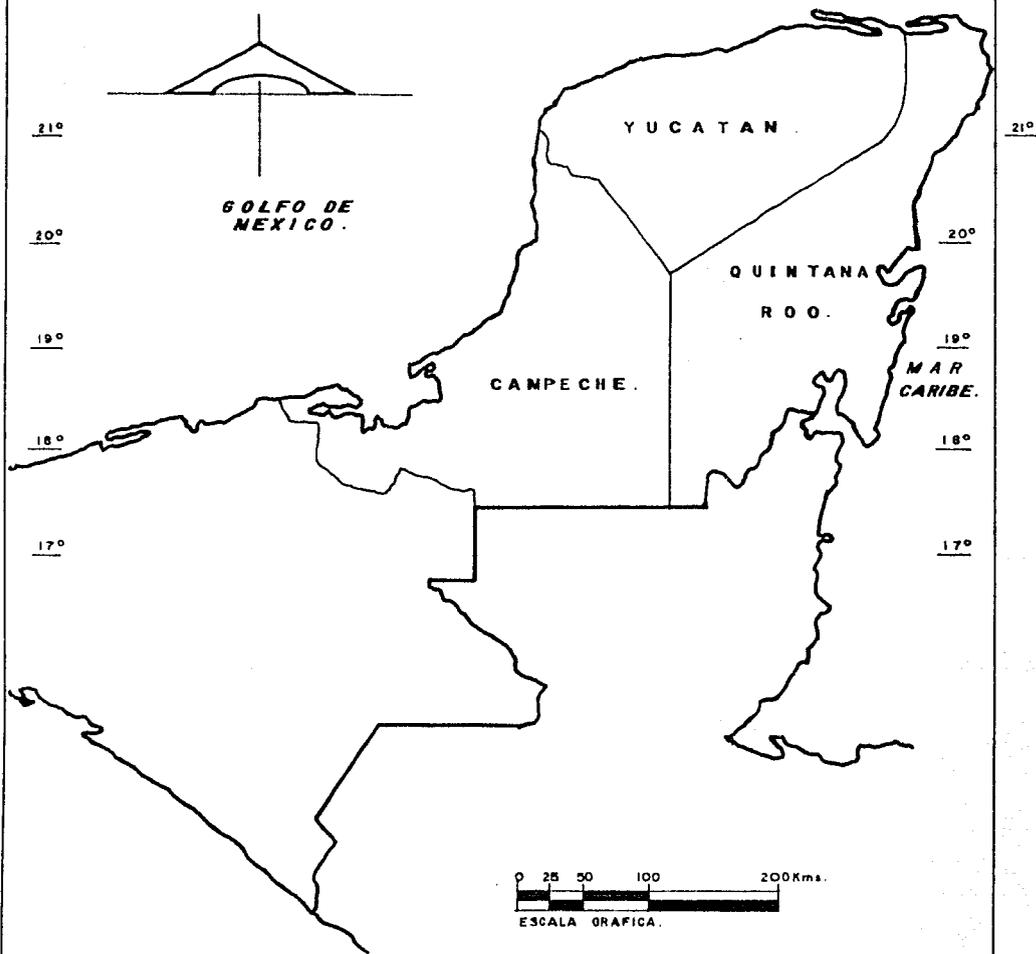
Aunque se tiene conocimiento de algunas rebeliones de descontento popular desde el año de 1908 en la ciudad de Valladolid, se considera el año de 1910 como el que marca el comienzo del movimiento revolucionario en el país y en la Península de Yucatán.

En general, podemos señalar que el movimiento produjo desde su inicio una serie de importantes cambios en la vida social, económica y política de la región, que culminan en el año de 1940 con la administración del General Lázaro Cárdenas.

Los primeros cambios se producen a partir del año de 1913, pero en especial en el periodo del General Salvador Alvarado con la decisiva influencia y asesoría de Felipe Carrillo Puerto creador del Partido Socialista del Sureste. Entre algunos de estos cambios llevados a cabo podemos mencionar: la anulación de las deudas anteriores de los jornaleros agrícolas, la creación de las ligas de resistencia obrero-campesinas, la diversificación de los cultivos ejidales y la promoción del reparto agrario.

A pesar de ello, la economía local se consolida en su intercambio con el comercio exterior (Cuba, España y Estados Unidos), sometiéndose en algunas ocasiones a las decisiones del Gobierno Central, expresadas en las continuas anexiones y separaciones del territorio de Quintana Roo con respecto a Yucatán.

Fig. No. 6 CONSTITUCION DE 1917.



Finalmente, las transformaciones quizás más profundas tienen lugar en el periodo del General Cárdenas, promotor de importantes políticas vinculadas a la conformación del espacio regional que consideraban como objetivos fundamentales:

1. Expropiar toda la zona henequenera, dotar de tierra y crédito a ejidatarios, y organizar el trabajo en cooperativas.

2. Comunicar a la región con el resto del país al iniciar la construcción del ferrocarril del sureste, y otorgar concesiones para la apertura de nuevas líneas aéreas en toda la Península antes inexistentes, y

3. Dirigir nuevas políticas de poblamiento en las zonas fronterizas y aéreas vírgenes mediante la expropiación de latifundios forestales en el centro y sur de la región, para reforzar de tal manera la soberanía nacional sobre estas zonas, y proporcionar mayor categoría jurídica al territorio de Quintana Roo. (31)

5. La actualidad.

El periodo posterior a 1940 marca definitivamente un cambio radical en la política económica nacional llevada a cabo durante el periodo revolucionario, al darse marcha atrás en las reformas sociales introducidas en beneficio de las capas bajas de la población, pero sobre todo, en las relacionadas con la propiedad de la tierra, principal bandera del movimiento revolucionario. En adelante lo que se estimulará, será la

(31) Bustamante, Carlos Poblamiento..., p. 30.

nueva época de la "industrialización a toda costa" ligada al gran capital estatal, privado y extranjero que producirá un "olvido" de los gobiernos posteriores respecto al desarrollo económico de la Península.

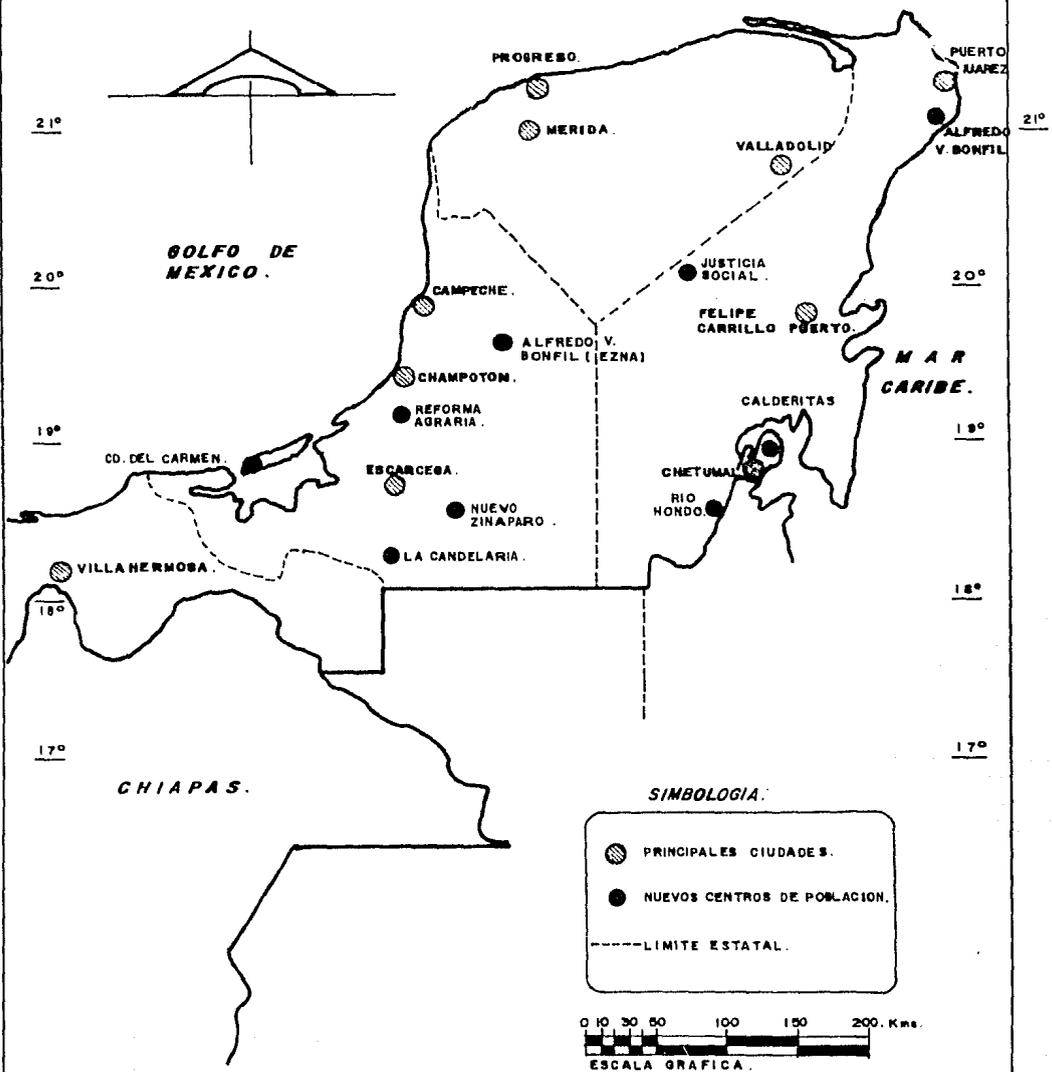
Sin embargo, el Gobierno Central "vuelve sus ojos" a la región a finales de los años 50 cuando las inmensas zonas forestales casi despobladas de Campeche y Quintana Roo, ofrecían grandes ventajas a la nueva política de colonización del gobierno de López Mateos que surgía a partir de varias consideraciones: a) la necesidad de "reacomodar" a los campesinos -- sin tierra traicionados por la Revolución Mexicana, b) aumentar la producción henequenera limitada en pequeñas áreas con rendimientos bajos, que empezaba a sufrir los efectos de la competencia internacional y c) promover la creación de nuevos centros de población en Quintana Roo y Campeche por su situación geoestratégica con respecto a América Central. En particular hubo diversos intentos en las márgenes del río Candelaria con 700 familias de campesinos traídos del norte del país, algunos en el municipio de Champotón y otros en estados cercanos, desmontándose enormes áreas de bosque para entregar en ese sexenio más de 700,000 hectáreas a 5,800 campesinos en un total de 66 ejidos, (32) de los cuales algunos de los más importantes se pueden observar en la figura No. 7; sin embargo, a pesar de los esfuerzos la mayor parte de los programas fueron un fracaso. (33)

(32) Bustamante, Carlos Poblamiento..., p. 46. Op. cit.

(33) Revel Mouroz, Jean Aprovechamiento y colonización del trópico húmedo mexicano Fondo de Cultura Económica México, 1980, p. 241.

92° 90° 88°

Fig. No.7 ZONAS DE COLONIZACION DIRIGIDA EN LA PENINSULA DE YUCATAN.



FUENTE: "POBLAMIENTO Y COLONIZACION DE YUCATAN" CARLOS BUSTAMANTE II EG-UNAM 1979 MEX.

92° 90° 88°

El atraso económico de la región y la crisis henequenera que comenzaba a manifestarse, fueron las causas que motivaron el impulso a diversas actividades que atrajeran población e inversiones a la zona alentadas por la apertura de la nueva carretera costera en el año de 1957. Por ejemplo, el desarrollo de la pesca y la industrialización del camarón en la Sonda de Campeche (Ciudad del Carmen y Campeche), y la utilización de las zonas costeras productoras de arroz, caña de azúcar, y cocoteros. A su vez se promovió el "comercio libre" en las zonas fronterizas de Quintana Roo, la actividad turística en Mérida, Isla Mujeres y Cozumel; planteándose de nuevo políticas agrarias de reparto de tierras y de inversión a principios de los años 70 sin resultado concreto alguno.

Un breve resumen de la historia regional peninsular muestra claramente los siguientes aspectos generales:

1. El atraso económico y el histórico aislamiento de la región respecto al resto del territorio, son producto de las modalidades en que opera el sistema capitalista mundial en su conjunto. Sistema que genera desigual distribución de la riqueza entre las clases sociales y entre los espacios regionales, así como también la explotación brutal de la mano de obra local y la utilización irracional de sus valiosos recursos naturales.

2. Las estrechas relaciones histórico-económicas y hasta culturales, entre la Península de Yucatán, el estado de Tabasco y el norte del estado de Chiapas desde la época prehispánica

ca hasta nuestros días. Y

3. El rezago histórico en varios aspectos que presenta el Estado de Campeche, al no contar con poblamiento destacado, - cierto desarrollo henequenero, construcción de vías de comunicación, etcétera. Aspecto que tiende a agudizarse a partir de la explotación de grandes yacimientos de hidrocarburos en la Sonda de Campeche desde el año de 1979, y que son objeto de - nuestro estudio.

CAPITULO III.

EL PANORAMA REGIONAL ACTUAL.

En el presente capítulo, trataremos de mostrar un esbozo general del panorama físico regional en relación con la utilización hecha por el hombre de los recursos que la naturaleza le ofrece, para destacar cómo influyen estos recursos en el tipo de actividades económicas realizadas por la población. -- Así como también, una somera descripción de los rasgos demográficos y del espacio económico utilizando el nivel mesoregional (regiones medias) para la explicación.

1. El medio natural.

La gran región de la Península de Yucatán se localiza en la parte oriental extrema de la República Mexicana encontrándose rodeada en su mayor parte por las aguas del Golfo de México y el Mar Caribe. Limita al sur con el Estado de Tabasco y los países vecinos de Guatemala y Belice, y abarca un poco más del 7% de la superficie territorial nacional.

A diferencia de otras regiones del país es quizás la que mayor uniformidad geográfica presenta en sus elementos naturales. Gran estructura caliza que durante eras geológicas pasadas permaneció sumergida, hasta que en el plioceno del terciario (hace unos 7 millones de años) emergen la Península de Yucatán, Chiapas y parte de Tabasco. (34) Predominando ahora --

(34) El proceso de emersión continúa y todavía es notorio en el Puerto de Progreso donde en 88 años el mar se ha retirado hasta 200 metros. Ver Tamayo, Jorge L. Geografía General de México Tomo I, p. 428. IMIE. México, 1962.

las rocas calizas formadas como resultado de la sedimentación en aguas profundas, y un medio ambiente favorable para la sedimentación de restos de animales marinos formadores de yacimientos de petróleo y gas; a excepción del suroeste de la Península que cuenta con material de origen aluvial producto de la acción de los ríos que desembocan en la Laguna de Términos, y que ya forma parte de la provincia fisiográfica conocida con el nombre de Llanura Costera del Golfo.

El relieve calizo, combinado con el intenso fracturamiento que provoca la infiltración de las precipitaciones (superiores a los 500 mm. anuales de lluvia), impiden la existencia de corrientes superficiales de agua pero permiten la formación de corrientes subterráneas en cavernas y cenotes, que en muchos casos son las únicas fuentes abastecedoras de agua en la región y utilizados ya por la antigua civilización maya.

Esta estructura presenta una superficie plana sin considerables elevaciones, a excepción de la Meseta de Zohlaguna en el sur de la Península (no mayor a los 600 metros s. n. m.), la sierra de Seybaplaya entre las ciudades de Champotón y Mérida (menor a los 200 metros s. n. m.) y las alturas de la "Sierrita" al sureste de Mérida (no mayor a los 10 metros s.n.m.) (35).

Cuenta también con una amplia plataforma continental que alcanza los 300 km. de longitud en el noroeste de la Península

(35) Ver Atlas Nacional del Medio Físico. Secretaría de Programación y Presupuesto. México. 1980.

la, la cual es considerada una zona rica en depósitos de hidrocarburos ya explotados en la actualidad en la Sonda de Campeche, y potencialmente abundante en yacimientos de fosforita, manganeso y cobalto.

La escasa profundidad del mar cerca de las costas, aunada a la existencia de arrecifes coralinos formadores de islas como Cayo Arcas y Cayo Arenas, obstaculizan la entrada de barcos de gran calado en los puertos de la región, limitando el movimiento de éstos al cabotaje para el transporte de mercancías en general, y al uso de embarcaciones pequeñas para la captura de especies marinas. Especies que por otra parte, son de una inmensa variedad en estas aguas que reciben la influencia de la corriente marina cálida del Golfo de México, en especial los bancos de camarón.

En general, se pueden distinguir dos sistemas naturales en la región además de zonas de transición intermedia, por un lado, el norte con climas secos y semisecos de escasa precipitación, vegetación arbustiva de origen desértico, pastizales, ríos subterráneos, suelos delgados con alta acumulación de sales que se agrietan en épocas de sequía, abundantes suelos de color rojo "tierra rosa" producto de la disolución del agua sobre las calizas, y aguas oceánicas de alta salinidad (37 -- unidades por mil).

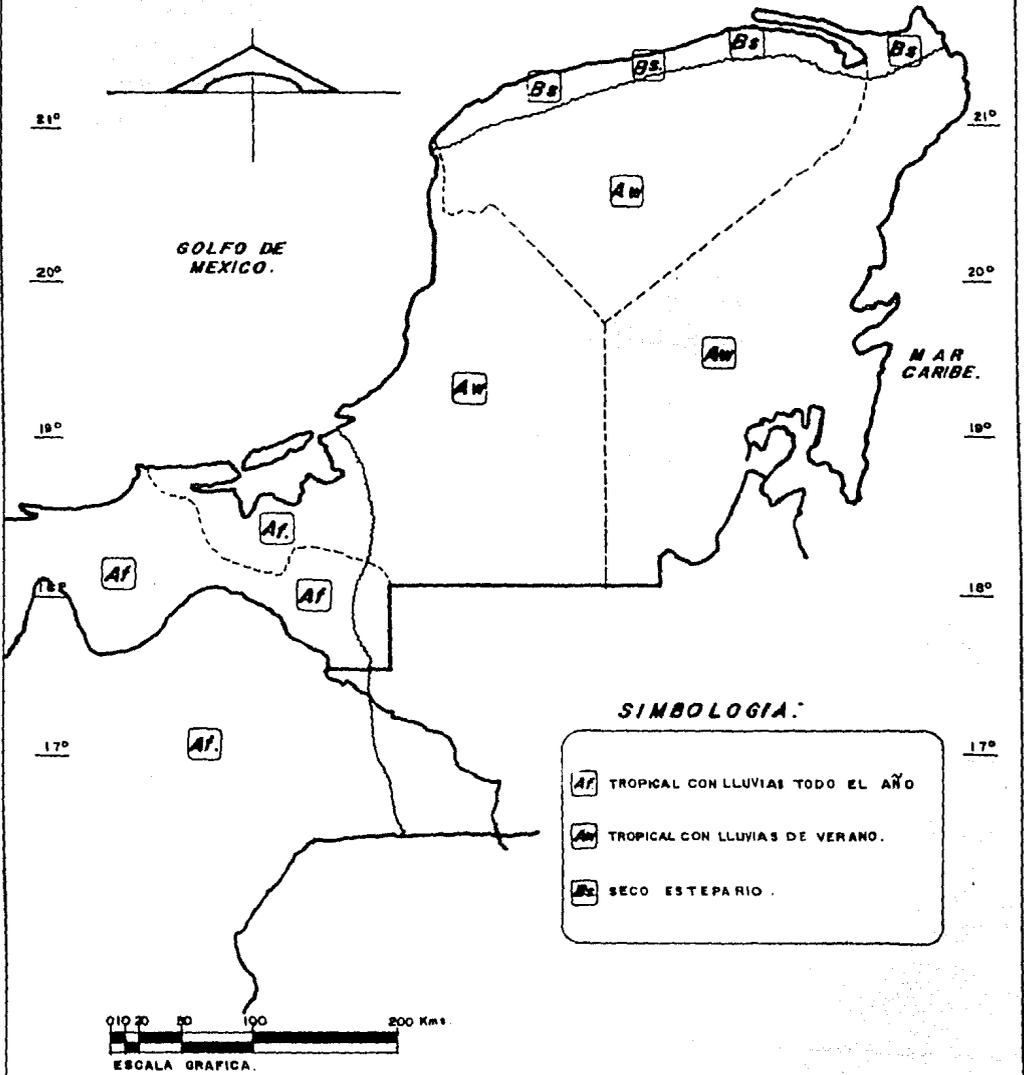
Y por otro, el sur con climas húmedos y subhúmedos de mayores precipitaciones (en verano), vegetación tropical, manglares, pantanos y lagunas en los litorales, suelos aluviales fér-

92°

90°

88°

Fig. No. 9 CLIMA.



SIMBOLOGIA:

- Af** TROPICAL CON LLUVIAS TODO EL AÑO
- Am** TROPICAL CON LLUVIAS DE VERANO.
- Bs** SECO ESTEPARIO .

FUENTE: ATLAS NACIONAL DEL MEDIO FISICO, SPP MEXICO, 1980.

92°

90°

88°

tiles y presencia de corrientes superficiales de agua como el Palizada, el Candelaria, el Champotón y el Hondo, con baja salinidad en la desembocadura de los ríos. Lo anterior explica en buena medida el porqué algunas recientes áreas de desarrollo agrícola y ganadero se localizan en esta zona rica en recursos naturales. Se presentarán igualmente diversidad de paisajes naturales, modificados por la acción del hombre al cultivar el henequén o el pastizal en los alrededores de Mérida, y al desmontar áreas de vegetación tropical para cultivar - - maíz o colonizar el interior de la selva peninsular.

El anterior panorama que muestra la ausencia de algunos - recursos naturales presentes en otras zonas del país como yacimientos de minerales, suelos de gran fertilidad, ríos de -- caudal importante y climas templados entre otros, ha permitido que se utilicen como argumentos justificadores del atraso económico en el que se encuentra la región.

En oposición a estas ideas deterministas en varios sentidos, nosotros afirmamos que las condiciones naturales fueron decisivas en el tipo de poblamiento que se dió desde la época colonial, en el escaso número de población que llegó a colonizar la zona, y en el tipo de actividades económicas fundamentalmente de tipo primario, pero que, a diferencia de lo que - opinan otros investigadores, el atraso es producto del acaparamiento por unos cuantos grupos de la riqueza material realizada por el trabajo del hombre, que depende de la forma en que éste se organiza socialmente para la producción de bienes. Es-

te fenómeno se manifiesta en la actualidad en todas las regiones de México como fruto de una formación social en donde la columna vertebral está constituida por el proceso de acumulación capitalista.

2. Población y actividades económicas.

En general la Península presenta escasa población, con extensas áreas vírgenes de bosque tropical en el interior. Contaba con más de 1.5 millones de habitantes el año de 1980, de los cuales el 60% se encuentran en el estado de Yucatán y el resto en Campeche y Quintana Roo.

CUADRO No. 2.

POBLACION TOTAL 1980

	<u>Superficie Km.²</u>	<u>%</u>	<u>Población</u>	<u>%</u>
México	1 967 183	100	67 382 581	100
Gran Región	141 523	7.2	1 616 783	2.3
Campeche	51 833	2.6	372 277	0.5
Yucatán	39 340	1.9	1 034 648	1.5
Quintana Roo	50 350	2.5	209 858	0.3

Fuente: Agenda Estadística 1980 y Sistema de Cuentas Nacionales. SPP. México. 1980.

Dentro del contexto nacional, es la región menos poblada, la de menor densidad de población por Km.² y una de las de menor extensión territorial, hechos que se agravan por la distribución irregular de la población sobre el territorio yucateco

que presenta por un lado, un alto índice de concentración en un reducido número de centros urbanos localizados en el litoral o cerca de él como Mérida, Campeche, El Carmen, Chetumal y Valladolid, motivada entre otras causas por la migración -- del campo a la ciudad vinculada estrechamente a las ventajas que ofrece ésta al gran capital para su acumulación y reproducción, y espacio hacia donde se dirigen las inversiones de capital y la fuerza de trabajo; con la excepción de la densa zona rural henequenera. Y por otro lado, extensas zonas boscosas deshabitadas en el interior de la Península hacia donde se han orientado las recientes políticas de colonización con resultados muy limitados.

De una manera similar a lo que ocurre en el resto de la República Mexicana, la población económicamente activa muestra un desplazamiento cada vez mayor hacia las actividades de tipo terciario, disminuyendo por el contrario la PEA ubicada en el sector primario. El fenómeno anterior se refleja en el valor de la producción total por actividades en la región, en el que destaca el rubro de "distribución" (comercio, restaurantes, hoteles, transporte, almacenamiento y comunicaciones) con el 25% del PIB en Campeche, el 38% en Yucatán y el 50% en Quintana -- Roo.

CUADRO No. 3.Porcentaje del valor del PIB por actividades.

(1 9 8 0)

<u>Estado</u>	<u>Primarias</u>	<u>Secundarias</u>	<u>Terciarias</u>
Campeche	14	34	51
Yucatán	7	24	66
Quintana Roo	7	18	74

Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales. 1980. SPP. México.

En cuanto al valor de la producción económica regional la Península es la que menos aporta el valor del PIB Nacional, - con aproximadamente el 2% del total en el año de 1980, ⁽³⁶⁾ - siendo insignificante el valor relativo que aporta en todas - las ramas, en la que sobresale sólo la actividad pesquera con el 15% del total y superada únicamente por la región Noroeste.

CUADRO No. 4.Principales indicadores de la regiónPenínsula de Yucatán.1. Porcentajes con relación al total nacional

<u>superficie (Km.²)</u>	<u>Población</u>	<u>Densidad (h/km²)</u>
7.2	2.3	11.5

2. Porcentajes del valor de la producción nacional

<u>Agrícola</u>	<u>Pesquera</u>	<u>Minera</u>	<u>Industrial</u>	<u>Comercial</u>	<u>Servicios</u>
1.9	15.3	0.0	0.9	1.7	1.8

Fuente: Delgadillo, Javier y Moreno, José Luis... Realidades y problemas..." p. 138. Op. cit.

(36) Secretaría de Programación y Presupuesto. Sistema de Cuentas Nacionales de México . 1980.

Cabe destacar el papel decisivo que juega el estado de Yucatán en la economía regional al aportar más del 50% del valor del PIB total, además de encontrarse en sus límites la ciudad más importante de la región, Mérida (con más de 350,000 habitantes).

CUADRO No. 5

Producto Interno Bruto (1980)

<u>Estado</u>	<u>Valor en millones de pesos</u>	<u>%</u>
Yucatán	50 949	57.9
Campeche	22 764	25.8
Quintana Roo	14 228	16.1

Fuente: Secretaría de Programación y Presupuesto.

Sistema de Cuentas Nacionales de México . 1980.

Presenta un escaso desarrollo industrial que se ubica en general en la rama ligera de transformación (alimentos, textiles, emparadoras, pequeñas siderúrgicas, etcétera), limitado por la ausencia de minerales necesarios a la actividad. En la actualidad su raquíctica agricultura de temporal depende del cultivo de dos productos: el henequén de exportación ahora en decadencia que se localiza en los alrededores de la ciudad de Mérida, y el maíz para autoconsumo que utiliza técnicas rudimentarias como el método de roza, tumba y quema destructora de enormes zonas de vegetación; además de contar con una incipiente ganadería.

Sin embargo, a pesar de esta relativa situación desfavorable posee enormes cantidades de recursos forestales, pesqueros

y de hidrocarburos que utilizados racionalmente y en beneficio de la mayor parte de la población, podrían ayudar al tan ansiado "despegue económico" de la región y a una verdadera descentralización de la vida nacional.

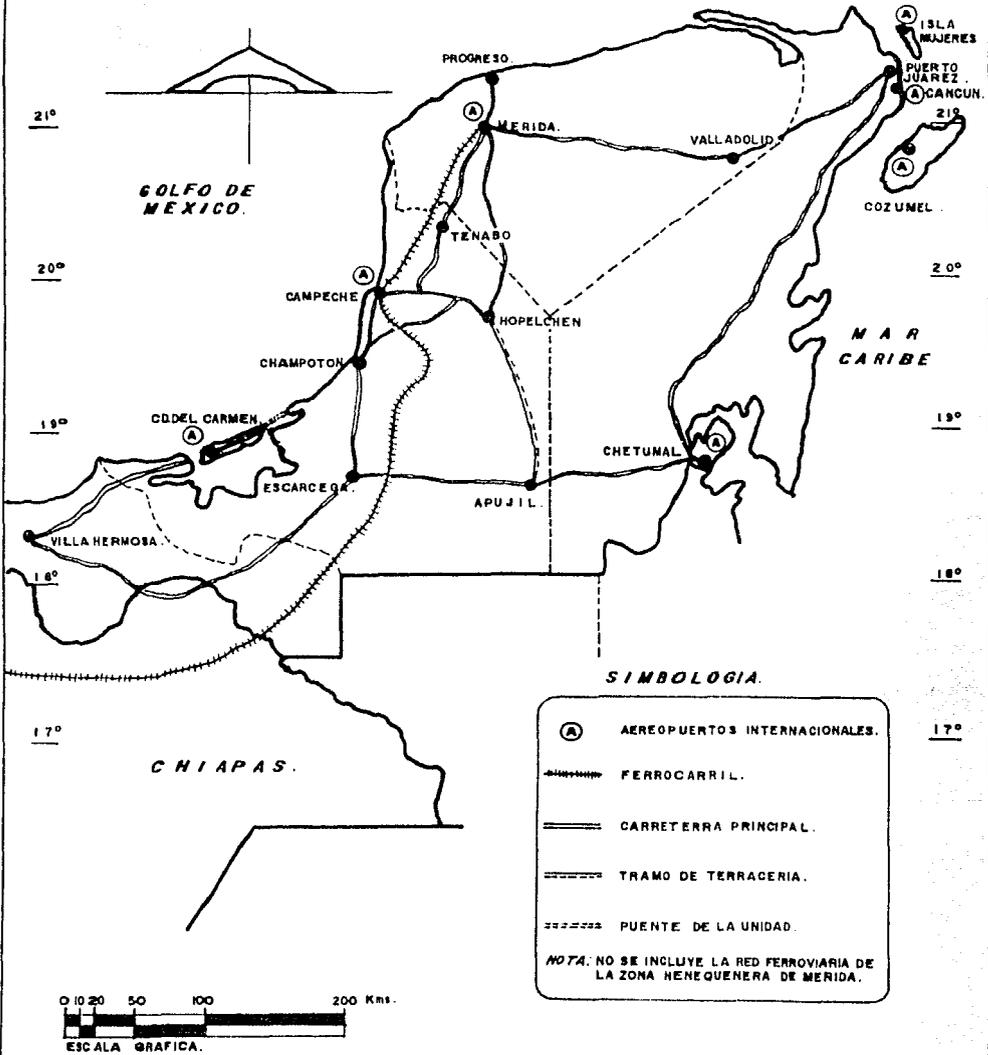
En resumen, podríamos señalar que la economía peninsular - desde la época colonial, ha estado subordinada básicamente a - explotación de uno o dos recursos naturales en cada etapa de - su desarrollo histórico, como lo fueron la madera y el chicle en la Colonia, el henequén y el azúcar en la etapa independiente, y como lo son ahora el petróleo y el camarón.

El panorama regional se transforma radicalmente a mediados del presente siglo, cuando la construcción de nuevas vías de - comunicación enlazan a la Península con el resto del país. Entre ellas la carretera costera del Golfo que la unió con el Estado de Tabasco a través de Ciudad del Carmen, Campeche, Mérida y Puerto Juárez, concluida en el año de 1957. La Carretera Transpeninsular que atraviesa todo el sur boscoso de la región desde Villahermosa hasta Chetumal concluida en 1967, y por último el Ferrocarril del Sureste en operación desde 1950 que -- unió a las ciudades de Villahermosa y Mérida.

Anteriores a estas vías y desde principios del siglo existían los Ferrocarriles Unidos de Yucatán, construídos a iniciativa de la propia burguesía regional y que daban servicio a toda la zona henequenera; fusionados posteriormente con el Ferrocarril del Sureste en el año de 1968 e integrados a los Ferrocarriles Nacionales de México de propiedad estatal en el año -

92° 90° 88°

Fig. No. 10 PRINCIPALES VIAS DE COMUNICACION.



FUENTE: ATLAS NACIONAL DEL MEDIO FISICO MEXICO, 5 P.P., 1980.

92° 90° 88°

de 1982, medida que responde de alguna manera al interés del Poder Central de asegurar el control de los nuevos y estratégicos espacios petroleros del sur del país.

Asimismo, es importante señalar la función que desempeña el transporte aéreo en el movimiento de pasajeros, sobre todo los aeropuertos de Mérida, Cancún, Campeche y Chetumal todos ellos de carácter internacional; pero particularmente en los últimos cuatro años, el aeropuerto de Ciudad del Carmen considerado ya uno de los más importantes del país, y que ocupó el 14° lugar nacional en el tráfico total de carga con más de -- 30,000 toneladas anuales (37) producto de la intensa actividad petrolera.

3. Las regiones medias.

Antes de explicar brevemente las características generales de las regiones medias que pertenecen a la Gran Región de la Península de Yucatán, queremos aclarar que al hacer uso de diversas escalas de análisis regional no es nuestro propósito olvidar y mucho menos negar, la realidad evidente de que algunas regiones medias rebasan los límites aquí señalados, por -- presentar mayores vínculos económicos con áreas vecinas de -- otras regiones como sucede con el sur del Estado de Campeche más ligado a Veracruz y Tabasco, utilizando esta división resólo como una herramienta metodológica para el análisis espa-

(37) Secretaría de Comunicaciones y Transportes. La aviación mexicana en cifras 1970-1980 .

cial.

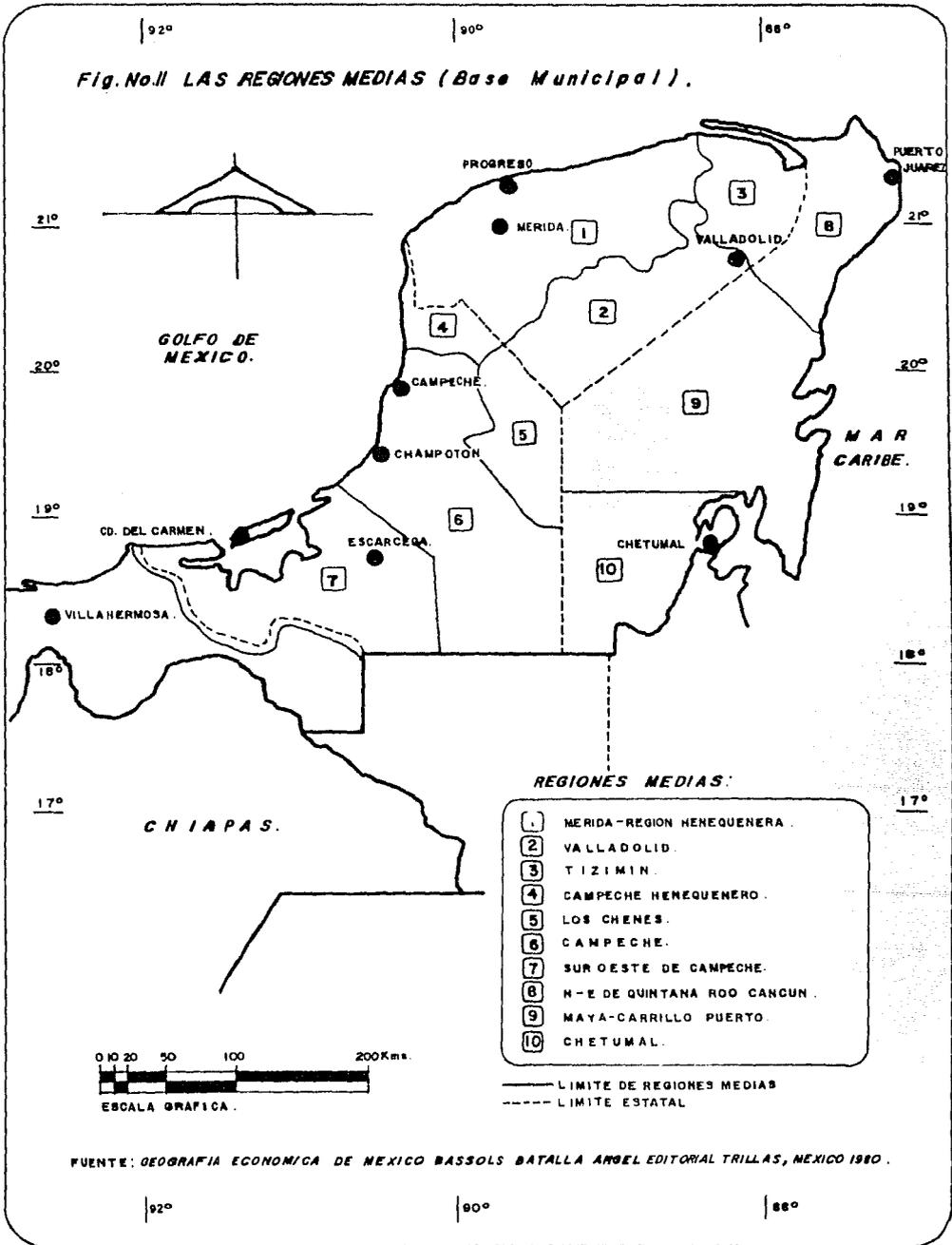
Consideramos a las regiones medias espacios regionales de menor jerarquía ubicadas al interior de las grandes regiones de México y definidas por la división municipal. En este sentido partiremos de la regionalización propuesta por Bassols - para la Península que localiza dentro de ella nueve regiones medias con las siguientes características:

La más importante a nivel regional es la zona henequenera de Mérida y sus alrededores (1) que incluye la ciudad más destacada, las mayores densidades de población y el principal -- centro distribuidor regional de los productos de exportación del interior del país. Se dedica básicamente al comercio exterior del henequén, ahora en decadencia por la competencia en el mercado internacional de países como los africanos, y la reciente utilización de fibras artificiales; de incipiente desarrollo industrial, con la localidad de Progreso como puerto de comercio internacional. En su área de influencia se encuentra la región del Campeche henequenero (4) con similares condiciones económicas, aunque un poco menos desarrollada y sin centros regionales de importancia.

La región de Valladolid (2) con producción de maíz, caña de azúcar, cítricos, maderas y ganadería, y que extiende su "hinterland" hasta la región conocida con el nombre de "Los - Chenes" en el estado de Campeche (5).

La región de Tizimín (3) que presenta características semejantes a las regiones del Noreste de Quintana Roo-Cancún(8),

Fig.No.11 LAS REGIONES MEDIAS (Base Municipal).



Región Maya-Carrillo Puerto (9) y Chetumal (10), con zonas --- interiores muy atrasadas, técnicas rudimentarias para la actividad agrícola y forestal, y fuerte presencia de población indígena. En donde sobresalen algunos puntos de reciente desarrollo turístico cercanos a las ruinas arqueológicas de la antigua civilización maya como Cancún, Cozumel e Isla Mujeres (8), así como el puerto de Chetumal para el intercambio con el mercado exterior (10).

Por último, las dos regiones medias del Estado de Campeche: una el suroeste (7), eminentemente petrolera con importante -- captura de camarón para exportación a través del puerto de Ciudad del Carmen, integrada económicamente a la región petrolera del Estado de Tabasco, y la otra Campeche (6), especializada - en la pesca del camarón para exportación a través del puerto - del mismo nombre, y que mueve también algunos productos forestales al exterior y con intensa actividad comercial.

CAPITULO IV

EL ESTADO DE CAMPECHE.

Después de haber presentado una breve síntesis de la problemática global que enfrenta la Región Peninsular de Yucatán, en el capítulo siguiente trataremos de mostrar algunas de las condiciones generales actuales del Estado de Campeche en particular, por ser ésta la entidad en donde se reflejarán directamente las influencias de la actividad petrolera.

1. La historia y el medio natural.

Como ya se ha hecho mención en capítulos anteriores, el desarrollo histórico del Estado se encuentra íntimamente ligado al desenvolvimiento de Yucatán desde la época colonial, en la cual la provincia de Campeche formaba parte de la antigua Gobernación de Yucatán. Su territorio se utilizó como base para la conquista y colonización del interior de la Península, y posteriormente como un punto intermedio en el comercio entre la Colonia y el Imperio Español que cabe señalar, era de un gran valor, lo que explica los numerosos ataques de embarcaciones piratas a la zona en los siglos XVII y XVIII.

Obtiene su independencia integrada al Estado de Yucatán en el año de 1821, con varios intentos separatistas en relación a México en algunos de los períodos de la llamada "Guerra de Castas", que para ser sofocada requirió de la ayuda del Gobierno Federal lo que la sometió desde entonces a las decisiones del

Poder Central.

Adquiere la categoría de estado libre y soberano en el -- año de 1858 aunque es invadida por los franceses entre 1862 y 1867. Más adelante se une a la lucha revolucionaria de 1910 al ofrecer su apoyo a Francisco I. Madero y a las fuerzas constitucionalistas. Experimenta algunos cambios radicales en los -- años de Felipe Carrillo Puerto, fundador del Partido Socialista del Sureste en la segunda década del siglo XX, y en el período del General Lázaro Cárdenas que finaliza en el año de -- 1940.

El Estado de Campeche abarca la parte occidental de la Península. Desde el punto de vista físico pertenece a dos provincias fisiográficas (aunque la primera es la continuación de la segunda), la parte norte a la plataforma yucateca, y la parte sur a la Planicie Costera del Golfo. Esta última con características en general semitropicales tendiendo a húmedas en el régimen de lluvias, tipo de suelos y en la vegetación.

La entidad, presenta un promedio entre los 25°C y 27°C de temperatura media anual, y un promedio entre los 1,000 mm y 2,000 mm de precipitación anual. (38)

En ella se localiza la Laguna de Términos, considerada el principal accidente geográfico del litoral del Golfo de México, y lugar en donde desembocan algunos ríos como el Palizada

(38) Consultar: Modificaciones al sistema de clasificación climática de Koppen de Enriqueta García, Instituto de Geografía, UNAM, México, 1973.

y el Calendaria entre otros, separada del Golfo por la Isla - del Carmen de 36 km. de longitud y de 5 a 8 km. de anchura.

Al respecto, recientes investigaciones señalan la futura - desaparición de la Laguna debido al depósito del material que transportan los ríos, que hacen necesario en la actualidad el dragado continuo de la zona.

Posee 400 kilómetros de litoral, 190 Km.² de aguas conti-- nentales, y una amplia plataforma continental de 50,000 Km² de jurisdicción federal conocida como Sonda de Campeche rica en - recursos petroleros y pesqueros.

2. La población.

El Estado de Campeche presenta uno de los más altos índi-- ces de crecimiento demográfico en el país al pasar del 4.1% -- anual en 1970 a 5.2% en 1980, si bien la densidad sólo aumentó a 8 habitantes por Km² cifra todavía muy por abajo de la media nacional (30 h/km²).

Según datos del censo de 1980, (39) la entidad cuenta con un poco más de 400,000 habitantes el 70% de ellos concentrados en los municipios de Campeche y el Carmen, y más del 50% en -- las ciudades del mismo nombre con 125 mil y 130 mil respectivamente, predominando en 70% la población de carácter urbano.

(39) SPP. Censo General de Población y Vivienda "Campeche".
1980. México.

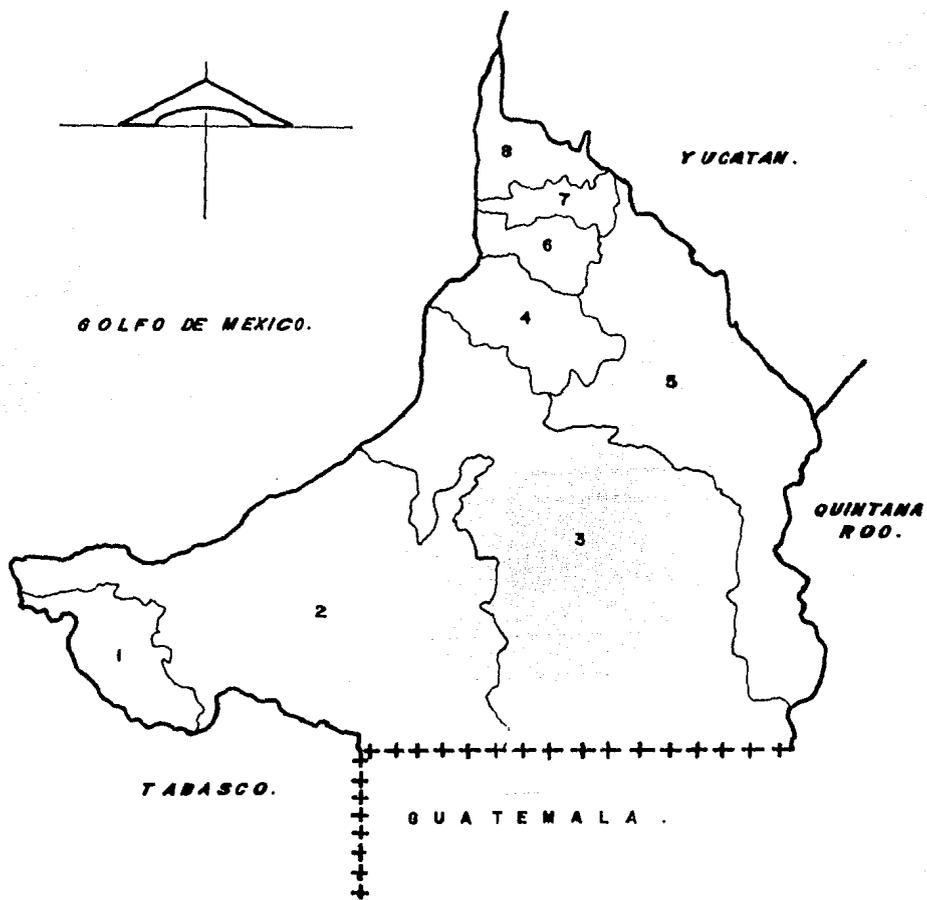
CUADRO No. 6.C A M P E C H EPOBLACION TOTAL POR MUNICIPIOS.1 9 8 0

	<u>Total Estatal</u>		<u>%</u>
		<u>420 553</u>	<u>100</u>
1.	Campeche	151 805	36
2.	Carmen	144 684	34
3.	Champotón	41 077	9
4.	Calkini	32 084	7
5.	Hopelchén	23 165	5
6.	Hecelchakán	14 760	3
7.	Palizada	8 096	2
8.	Tenabo	4 882	1

Fuente: X Censo General de Población y Vivienda "Campeche".
México. 1980. SPP.

Del mismo modo, el 70% de la población económicamente activa se concentra en los municipios de Campeche y Ciudad del Carmen los más destacados de la economía estatal, aunque el 70% del total de la PEA percibe ingresos menores a los 12,000 pesos mensuales.

Fig. No. 12 DIVISION MUNICIPAL CAMPECHE 1980.



MUNICIPIOS

1 - PALIZADA	6 - TEMABO.
2 - EL CARMEN	7 - HECELCHAKAN
3 - CHAMPOTON	8 - CALKINI
4 - CAMPECHE	
5 - HOPELCHEN	



FUENTE: X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA CAMPECHE 1980.

CUADRO No. 7.C A M P E C H EPoblación económicamente activa por municipios.(1 9 8 0)

		<u>%</u>
	<u>Total estatal</u>	<u>100</u>
1.	Campeche	36
2.	Carmen	33
3.	Champotón	9
4.	Calkini	8
5.	Hopelchén	5
6.	Hecelchakán	3
7.	Palizada	1
8.	Tenabo	1

C A M P E C H EIngresos de la PEA(1980)

		<u>%</u>
	<u>Total estatal</u>	<u>100</u>
1.	Población que no recibe ingresos y que gana hasta 12,000 pesos mensuales	73
2.	Población que recibe más de 12,000 mensuales.	3
3	No especificada	22

Fuente: X Censo General de Población y Vivienda "Campeche".
SPP. 1980. México.

Por otra parte, se advierte al igual que en el resto de la República Mexicana, un desplazamiento de la mano de obra hacia el sector terciario, aunque la mayor parte de la PEA se ubica todavía en el sector primario (31%) el cual aporta sólo el 14% del PIB estatal.

CUADRO No. 8

DISTRIBUCION DE LA PEA.

C A M P E C H E

(1 9 8 0)

		<u>%</u>
<u>Total Estatal</u>	134 423	100
1. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca.	42 836	31
2. Comercio, servicios, transporte, comunicaciones y banca.	35 282	26
3. Industria manufacturera, electricidad, gas, agua	70 180	7
4. Construcción	8 681	6
5. Petróleo y minería	292	0.2
6. Insuficientemente especificada.	37 152	27

Fuente: X Censo General de Población y Vivienda "Campeche".
SPP. 1980. México.

/...

PRODUCTO INTERNO BRUTO
POR SECTORES DE ACTIVIDAD

C A M P E C H E

1 9 8 0

(Millones de pesos)

		<u>%</u>
<u>Total Estatal</u>	22 764	100
1. Distribución	6 171	27
2. Servicios	5 484	24
3. Construcción	5 468	24
4. Agropecuario	3 237	14
5. Industria manufacturera	2 026	8
6. Electricidad	348	1
7. Minería	285	0.1

Fuente: "Sistema de Cuentas Nacionales de México".
SPP. 1980. México.

Esta nueva reubicación de la población cuyo asentamiento lo era en los años 50 y 60 la zona henequenera del norte, tuvo su origen en la confluencia de una serie de factores estrechamente relacionados entre sí, que transformaron profundamente el carácter de la migración, entre ellos podemos mencionar los programas de colonización dirigida al bosque tropical, el nuevo desarrollo agrícola y ganadero del sur, la apertura de la carretera Escárcega - Chetumal y la actividad camaronera de exportación, modificada posteriormente aún más por la crisis henequenera y el auge petrolero en Ciudad del Carmen. Esto ha dado lugar también a la presencia de corrientes migratorias pro-

venientes de otros estados de la República en particular de - Chiapas, Tabasco y Yucatán, fenómeno que refleja que a pesar - de ser básicamente una economía de tipo agropecuario funciona también como una área de atracción. Así, en el año de 1980 los inmigrantes representaban casi el 20% de la población total es total, de los cuáles la mitad se localizaba en el municipio de Ciudad del Carmen como producto de la reciente explotación petrolera.

CUADRO No. 9.

POBLACION DE INMIGRANTES
EN EL ESTADO DE CAMPECHE.

(1 9 8 0)

		<u>%</u>
<u>Población total estatal</u>	<u>420 553</u>	<u>100</u>
1. Nacidos en otro estado	76 636	18.2
2. Nacidos en otro país	347	0.1
		<u>%</u>
<u>Total de inmigrantes</u>		
<u>nacionales y extranjeros</u>	<u>76 893</u>	<u>100</u>
1. Con residencia en el muni cipio de Ciudad del Carmen	39 866	51

Fuente: X Censo General de Población y Vivienda.

"Campeche". 1980. SPP. México.

venientes de otros estados de la República en particular de - Chiapas, Tabasco y Yucatán, fenómeno que refleja que a pesar - de ser básicamente una economía de tipo agropecuario funciona también como una área de atracción. Así, en el año de 1980 los inmigrantes representaban casi el 20% de la población total es tatal, de los cuáles la mitad se localizaba en el municipio de Ciudad del Carmen como producto de la reciente explotación petrolera.

CUADRO No. 9.

POBLACION DE INMIGRANTES
EN EL ESTADO DE CAMPECHE.

(1 9 8 0)

		<u>%</u>
<u>Población total estatal</u>	<u>420 553</u>	<u>100</u>
1. Nacidos en otro estado	76 636	18.2
2. Nacidos en otro país	347	0.1
<u>Total de inmigrantes</u>		<u>%</u>
<u>nacionales y extranjeros</u>	<u>76 893</u>	<u>100</u>
1. Con residencia en el muni cipio de Ciudad del Carmen	39 866	51

Fuente: X Censo General de Población y Vivienda.
"Campeche". 1980. SPP. México.

3. La producción.

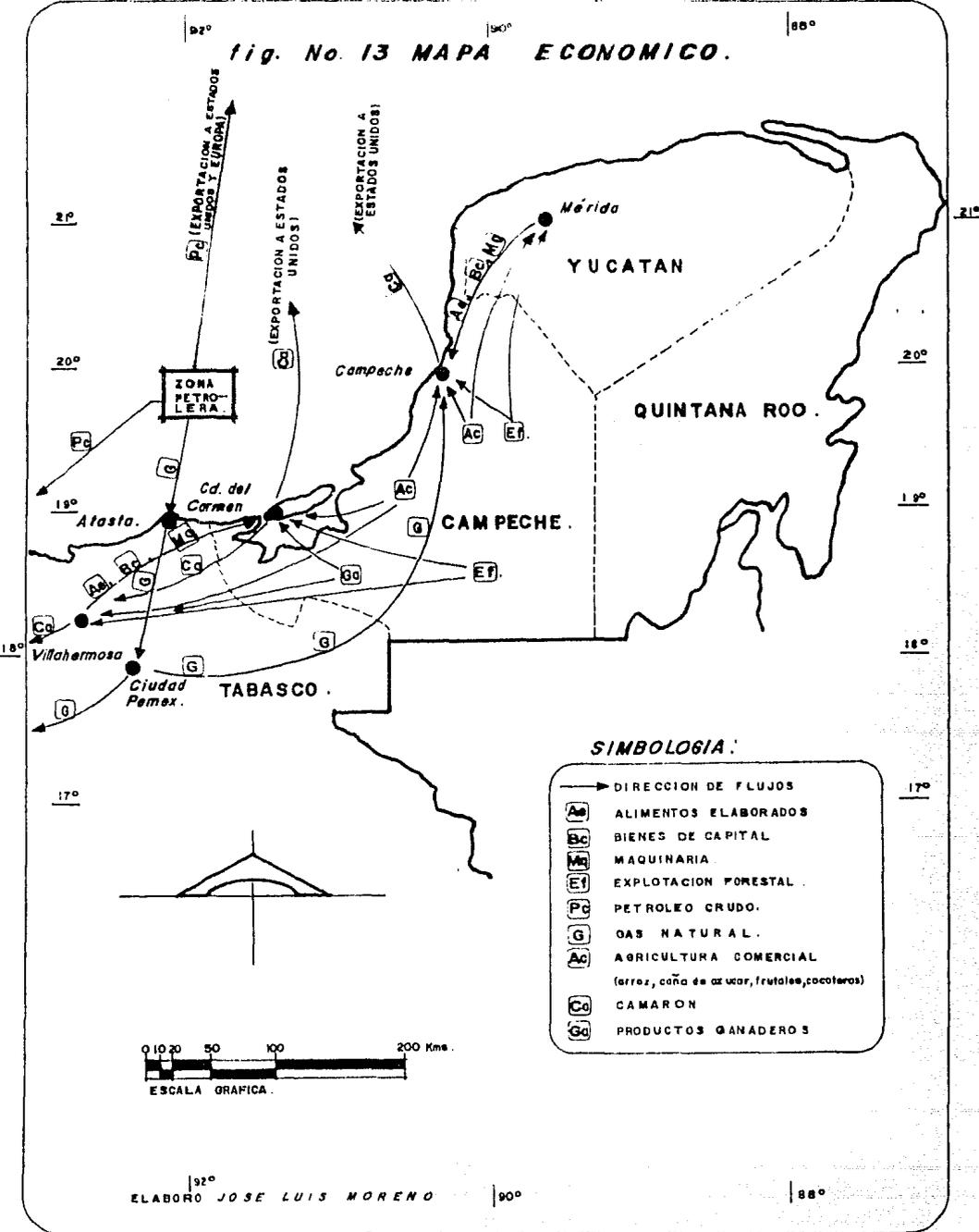
En general, el aparato productivo del Estado de Campeche presenta un atraso en su desarrollo respecto a las economías de los vecinos Estados de Tabasco y Yucatán. Atraso que se refleja al interior de la economía nacional, al aportar el PIB estatal menos del 1% del Producto Interno Bruto Total, y contar con un producto per cápita de 60 mil pesos anuales menor al promedio general del país. (40)

Se considera básicamente una economía productora de bienes primarios con cierto grado de transformación, que importa de otros estados de la República las mercancías requeridas: bienes de capital, productos industriales, maquinaria, etcétera. Pero en donde destacan las actividades terciarias "no productivas" (distribución y servicios) al contribuir con más del 50% del PIB estatal (cuadro No. 8).

El proceso productivo a su vez, se encuentra distribuido irregularmente sobre el espacio al concentrar las áreas dinámicas y consumidoras sólo en las ciudades de Campeche y el Carmen, las cuales adquieren sus bienes de las zonas del interior del Estado y de las zonas oceánicas de la Sonda de Campeche. Bienes que son elaborados y distribuidos posteriormente al mercado nacional, principalmente a los estados de Tabasco, Yucatán, Veracruz y México (caña de azúcar, arroz, coco, frutales,

(40) Secretaría de Programación y Presupuesto. Sistema de Cuentas Nacionales de México . 1980. México, D. F.

fig. No. 13 MAPA ECONOMICO.



SIMBOLOGIA:

→	DIRECCION DE FLUJOS
Ae	ALIMENTOS ELABORADOS
Bc	BIENES DE CAPITAL
Mq	MAQUINARIA
Ef	EXPLOTACION FORESTAL
Pc	PETROLEO CRUDO
G	GAS NATURAL
Ac	AGRICULTURA COMERCIAL (arroz, caña de azucar, frutas, cacaoteras)
Cq	CAMARON
Gc	PRODUCTOS GANADEROS

0 10 20 50 100 200 Kms.
ESCALA GRAFICA.

maderas, productos ganaderos, petróleo y gas); y al mercado internacional de los países europeos, Japón y los Estados Unidos (petróleo, camarón, maderas, y miel de abeja). Aunque el petróleo y el gas son transformados en el estado de Tabasco.

Resaltan dos actividades que tienen como fuente de su riqueza las aguas someras de la Sonda de Campeche, por un lado - la explotación petrolera productora del 60% de la extracción nacional de crudo y a la cual haremos referencia más adelante, y por otro la actividad pesquera que aporta el 10% del valor total nacional ⁽⁴¹⁾ la mayor parte a través de la captura del camarón.

Sobre esta última podemos señalar que el crecimiento de Ciudad del Carmen y en menor medida el de Campeche estuvieron estrechamente ligados a su explotación desde los años 50, década en la que inversionistas norteamericanos dieron el primer impulso a la actividad. En la actualidad, la captura del camarón representa el 19% del volumen y el 68% del valor total de la producción pesquera estatal (ver Cuadro No. 10), ocupando el 30% de la PEA total (11,000 como pescadores y 2,000 en el proceso de selección, pelado y desvenado en las congeladoras. (42).

La elaboración y transformación del producto se realiza en las instalaciones de los puertos antes mencionados, para distribuirse posteriormente al mercado de los Estados Unidos,

(41) Ver Informes de PEMEX 1982 y Departamento de Pesca 1979.

(42) Instituto de Estudios Políticos, Económicos y Sociales del PRI. "Campeche". Foro de Consulta Popular. 1982. México.

principal consumidor. Cabe destacar que hasta hace unos años la pesca del camarón se encontraba organizada en dos sectores relacionados entre sí; uno integrado por los pescadores cooperativistas que aportaban la mano de obra, y otro compuesto por los particulares -llamados también "armadores"- propietarios de las embarcaciones. En el presente, el sector se encuentra reestructurado únicamente por sociedades cooperativas al desaparecer los propietarios particulares, debido a la expropiación de los medios de producción efectuada por el Gobierno Federal.

Por otra parte, la pesca en general presenta un incremento sustancial al pasar la producción de 23 mil toneladas en 1979 a 53 mil toneladas en 1980, y el valor de 1 000 millones de pesos a 2,200 millones de pesos en el mismo lapso. Llevándose a cabo también grandes inversiones en infraestructura como la construcción del nuevo puerto de Laguna Azul en la Isla del Carmen, inaugurado a fines del año de 1982 y con un costo de aproximadamente 1,000 millones de pesos.

CUADRO No. 10.

PRODUCCION PESQUERA

C A M P E C H E

(1 9 8 0)

	<u>VOLUMEN</u> (Toneladas)	<u>%</u>	<u>VALOR</u> (miles de pesos)	<u>%</u>
Total Estatal	53 264	100	2 294 462	100
Especie: Camarón	10 439	19	1 565 850	68

Fuente: "Campeche" Reunión de Autoevaluación. Gobierno del Estado de Campeche. Abril 1981.

En cuanto a otras actividades, del valor total de la producción agropecuaria de 1980 (excluyendo la pesca), la ganadería generó casi el 50% del valor, la agricultura el 40% y la forestal el 13%.

CUADRO No. 11.
VALOR DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA.
C A M P E C H E
(1 9 8 0)

	<u>VALOR (MILES DE PESOS)</u>	<u>%</u>
Total estatal	2 377 718	100
Sector pecuario	1 110 465	46
Sector agrícola	959 910	40
Sector forestal	317 361	13

Fuente: Delegación Estatal de la SPP.
1980. Campeche.

Esta importancia del sector pecuario (hoy con 800 mil hectáreas y 450 mil cabezas de bovinos), comenzó a manifestarse a partir de los años 70 con el desarrollo de los potreros del -- sur del Estado, localizados desde la ciudad de Escárcega hasta Palizada. Sobresalen el ganado bovino en producción de leche, los porcinos, las aves y recientemente la miel de abeja que se exporta a Japón, Europa y los Estados Unidos.

Por lo que respecta a la agricultura, ésta solamente utiliza 1/4 de la superficie potencial aproximadamente 125 mil -- hectáreas (2% del territorio total). En ella se cultiva el -- maíz para autoconsumo en más del 40% del total. la mayoría bajo el sistema rudimentario de roza, tumba y quema, sobre todo al norte y en el interior del Estado.

En la producción nacional destaca el cultivo de arroz --

con el 2o. lugar en el país en superficie y producción total, (43) ocupando extensas áreas de Escárcega, Champotón y Campeche. Se cultivan además, otros productos como la caña de azúcar para el Ingenio de la Joya (Champotón), que funciona con riego de aguas subterráneas, frutales, y cocoteros en las zonas litorales.

Las zonas bajo riego sólo ocupan el 1% de la tierra cultivada, una localizada en el distrito de riego del Valle del Edzná y otra reciente en el interior, en el Valle de Yohaltún. En cambio, el sector cuenta con 200 mil hectáreas potencialmente aprovechables de bahías, esteros y lagunas costeras.

CUADRO No. 12

PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS.

C A M P E C H E

(1 9 8 0)

<u>Producto</u>	<u>Hectáreas cultivadas.</u>	<u>Toneladas</u>
Arroz	29 841	80 000
Maíz	53 403	48 886
Caña de azúcar	7 408	358 152
Frutales	4 331	36 128
Copra	5 920	4 731

Fuente: "Campeche" Reunión de Autoevaluación. Gobierno del -
Estado de Campeche. Abril, 1981.

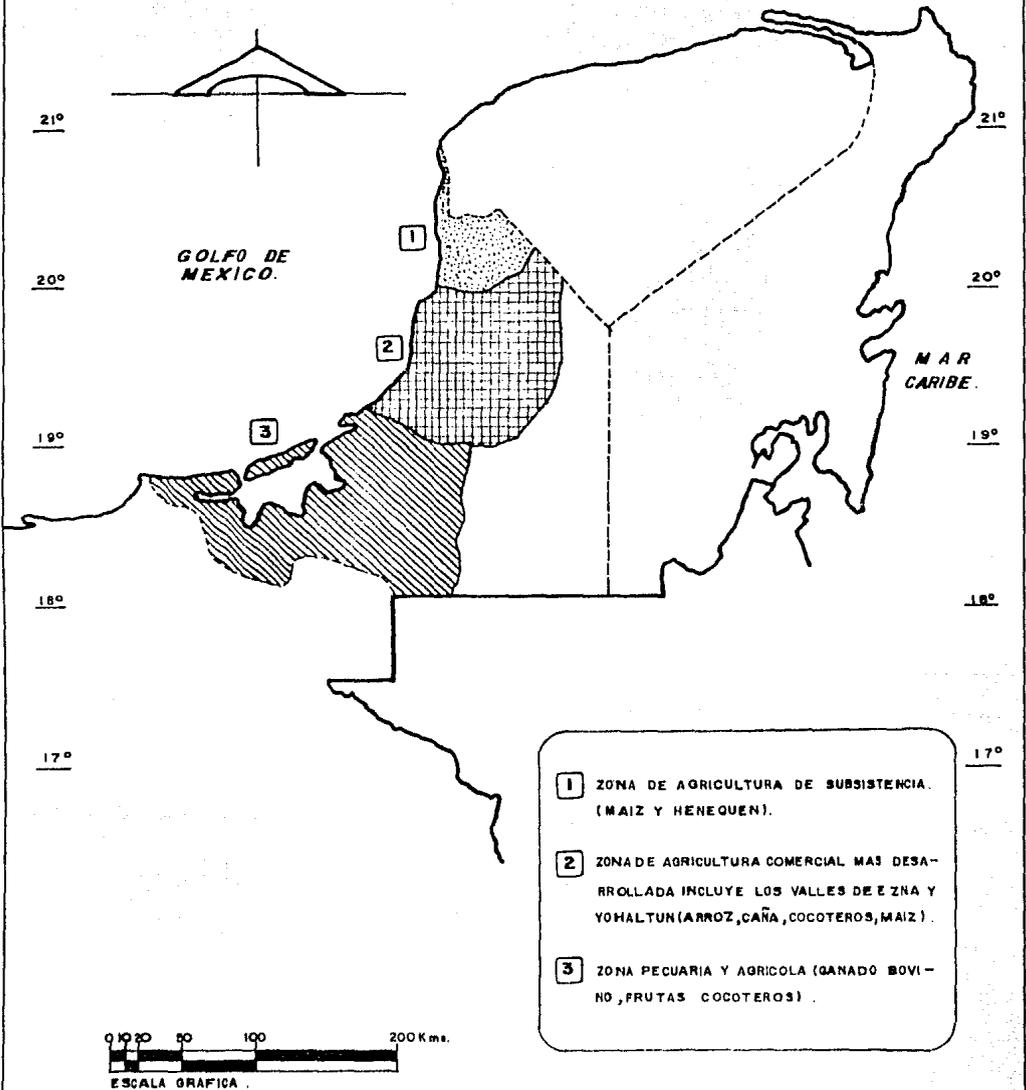
(43) Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos Estimación de resultados de la producción agrícola, ganadera y forestal de 1982 en Diario "Excélsior". 18 de noviembre de 1982.

92°

90°

88°

Fig. No. 14 ZONAS AGRICOLAS.



ELABORO . JOSE LUIS MORENO V.

92°

90°

88°

El sector forestal limita su actividad a la utilización de unas cuantas especies como la caoba, el cedro y el chicle, lo que se refleja en una aportación mínima a la rama agropecuaria. Pero sector que presenta una enorme fuente de recursos -- calculada en aproximadamente 2 millones de hectáreas, en peligro de desaparecer debido a la explotación irracional producida por el hambre y la miseria de campesinos sin tierra ignorados por las sucesivas administraciones estatales.

CUADRO No. 13.

PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES

C A M P E C H E

(1 9 8 0)

<u>Especie</u>	<u>Miles de m³</u>
Caoba	18 646
Cedro	5 312
Chicle	228 (toneladas)

Fuente: "Campeche" Reunión de Autoevaluación. Gobierno del Estado de Campeche. Abril. 1981.

La actividad industrial estatal se caracteriza por limitarse a las ramas pequeña y mediana todavía incipientes, -- transformadoras de los productos primarios de origen local -- en los centros urbanos. Por ejemplo, la transformación de -- productos agrícolas como arroz, caña de azúcar y miel para -- alimentos y bebidas envasadas; de productos forestales en --

aserraderos y madererías; de productos pesqueros en congeladoras; y la utilización de minerales no metálicos (arena, cal y yeso) para la industria de la construcción. Hecho que no ha variado a pesar de la reciente explotación petrolera que podría ayudar a un nuevo y diversificado desarrollo industrial de primer orden. Y que se vería impulsado también por la dotación de energía eléctrica desde las enormes presas del estado de Chiapas, y del envío de gas a través del gasoducto proveniente de Ciudad Pemex y que llega hasta la ciudad de Mérida.

Respecto al sector comercial éste presenta diversas dificultades que impiden el progreso económico del Estado, entre ellas podríamos mencionar: la considerable distancia a la que se encuentran los centros abastecedores de mercancías no producidas en la entidad sobre todo industriales y bienes de capital, agravada por la triangulación comercial a través de Mérida, hecho que se refleja en el alto precio de los productos; y la debilidad del pequeño comercio para acumular capital y -- producir ahorro e inversión, a pesar de ser el predominante -- pues los grandes monopolios son casi inexistentes.

Y por último, la actividad turística todavía desaprovechada y de escaso adelanto aunque cuenta con innumerables zonas arqueológicas pertenecientes a la antigua civilización maya.

Finalmente y en estrecha relación con la situación económica antes descrita y como fiel reflejo de ella, se encontrarán las cifras de los indicadores sociales de la población los cuales serán en última instancia, la demostración del progreso

alcanzado por una forma determinada de organización social. Para mencionar sólo el problema habitacional, en 1980 del total de las viviendas existentes en el estado, un poco más del 50% tenían un solo cuarto con un alto grado de hacinamiento de 6 - habitantes por vivienda, y sólo el 70% de ellas disponía de -- agua entubada (57% en el interior, 33% en llaves públicas y el 10% en pozos y ríos). Similares condiciones se presentan en -- otros aspectos como la salud, la educación y el sistema de servicios urbano; condiciones sociales y económicas que no han sido modificadas a pesar de contar con los depósitos petroleros más importantes del país y considerados de los más ricos del - mundo.

Así, el contexto económico en el que se desenvuelve el -- aparato productivo del Estado de Campeche no puede entenderse si aislamos a éste de la formación social capitalista, subdesarrollada y dependiente en la que se encuentra inmerso nuestro país.

Aparato productivo que presenta además una doble dependencia económica, por un lado, subordinada al intercambio de productos primarios con el mercado exterior como por ejemplo el - camarón, y por otro, sometida a la influencia de las economías de los estados de Tabasco y Yucatán. En este último caso para funcionar como un apéndice a través de la importación de manufacturas elaboradas e industrializadas, a cambio de valiosos recursos naturales aún sin transformar como productos agríco-- las, ganaderos y forestales.

Creando de esta manera una economía relativamente débil, poco estructurada e irregularmente distribuida sobre el espacio, que presenta por otra parte, una escasa reinversión de capital en sectores productivos como el industrial. Al igual que una economía que sirve y está en función de los intereses de los grandes grupos de poder capitalistas de la entidad: el sector petrolero, el sector pesquero, los consorcios bancarios, la burocracia federal y estatal, las empresas contratistas, los prestadores de servicios y el sector comercial; con mínimos beneficios para la mayoría de la población local.

Todo ello en un espacio regional de potencialidades mal aprovechadas, que parece agudizar sus contradicciones por la reciente explotación petrolera, tema del siguiente capítulo.

CAPITULO V.

LAS INFLUENCIAS DE LA EXPLOTACION PETROLERA.

El primer aspecto que hay que tomar en consideración para analizar mejor las influencias de esta actividad, es el de la localización del área de producción, la cual no presenta la ubicación tradicional en tierra firme o en zonas pantanosas cerca de la costa como se observa en otras partes de la República (en los estados de Veracruz, Tabasco y Chiapas), sino que se encuentra a una distancia considerable de la zona continental asiento de los centros de población. Debido a esta particularidad los efectos espaciales y económicos serán parcialmente distintos en cuanto a que no se manifiestan directamente los problemas causados por la expropiación de tierras agrícolas y ganaderas, y la contaminación directa en ríos, pantanos, lagunas y centros urbanos presentes en los estados anteriormente citados.

1. El área de producción.

La mayor parte de la explotación petrolera del Estado se realiza bajo las aguas del Golfo de México en la plataforma continental de la Sonda de Campeche que cuenta con aproximadamente $8,000 \text{ km}^2$ de superficie. En ella se localiza el complejo de producción más importante de la zona conocido con el nombre de "Cantarell", con un área de 700 km^2 , una profundidad de 20 a 75 metros, y a sólo 90 kms. de distancia del lito

ral campechano.

Se le considera una continuación geológica de las áreas sedimentarias cretácicas de los Estados de Tabasco y Chiapas, llegando algunos investigadores a señalar que ésta se extiende hasta Yucatán, Quintana Roo y los países vecinos de Guatemala y Belice. (44)

Los trabajos de exploración en la zona se iniciaron en el año de 1972, los primeros resultados se obtuvieron en 1976 y las operaciones de producción comenzaron en 1979.

Datos consultados en la "Memoria de Labores de PEMEX -- 1982" señalan que esta zona aportó el 60% de la producción nacional de crudo de ese mismo año, es decir 1.6 millones de barriles de petróleo promedio diario de un total de 2.7 mbd; - aunque existen informaciones aisladas que indican una producción mayor cercana a los 2 millones de barriles al día en la zona (45) y de 3 millones de barriles en la producción total nacional. (46) Diferencia que según parece, es para compensar la baja en la producción petrolera en las épocas de lluvia de verano y parte de otoño en los meses de julio, agosto y septiembre, en los que, por mal tiempo, se suspende temporalmente la operación en las plataformas.

(44) Nava García, Martín. Correlación de Registros geofísicos de Pozos Lejanos perforados. En Revista de Ingeniería Petrolera. Vol. XX. Número 8. Agosto 1980, México, D. F. - Actualmente en dichos territorios se realizan exploraciones en busca de yacimientos de hidrocarburos con la obtención de resultados positivos. Por ello se afirma que la extracción de los próximos años en nuestro país se -- llevará a cabo en todo el litoral de la Península de Yucatán.

(45) PEMEX. Diario Excélsior. 30 de Septiembre 1982.

(46) Martín, Abelardo. Diario Uno más uno. 7 de enero 1983, México, D. F.

Además, en la Sonda de Campeche se encuentran casi el 50% del total de reservas probadas y más del 50% de las reservas probables estimadas en 72 mil y 90 mil millones de barriles respectivamente.

Esta relevancia cada vez más creciente de la zona originó que en el mes de enero de 1982 Petróleos Mexicanos le otorgara la categoría superior de Gerencia Marina en un nivel similar al de las zonas Norte, Centro y Sur. (Anteriormente sólo era un distrito de la Gerencia Sur).

De la producción total de la Sonda, aproximadamente la mitad se destina al mercado exterior y el resto al mercado nacional, es decir, el 60% del total de la exportación petrolera y el 80% del total del consumo interno respectivamente.

El proceso de extracción se lleva a cabo a través de 22 plataformas marinas con una producción promedio de 80,000 barriles diarios de petróleo por plataforma ⁽⁴⁸⁾; y el proceso de distribución mediante tuberías submarinas que van del complejo de producción hasta las áreas de exportación y consumo interior.

Las zonas de exportación petrolera se localizan en la Terminal Marítima de Cayo Arcas en el Golfo de México (a 150 km. del litoral), y en el puerto de Dos Bocas en el estado de Tabasco. La distribución se efectúa por medio de monoboyas --

(47) PEMEX. Memoria de Labores 1982. México, D. F.

(48) Cifras totales hasta el mes de diciembre de 1982. En promedio cada plataforma cuenta con 4 pozos de producción.

flotantes a donde llegan los barcos de diversos países para abastecerse del crudo.

En Cayo Arcas además, se encuentra permanentemente un "barco almacén" con capacidad de 2 millones de barriles de petróleo que también realiza operaciones de exportación, y un estabilizador donde se separa el petróleo del gas natural (éste último todavía desperdiciado en su mayor parte). (49) La ubicación en este sitio de las instalaciones, obedeció a razones de seguridad y protección que brinda el arrecife coralino a las embarcaciones y a las boyas de fenómenos naturales como el oleaje del mar y los fuertes vientos.

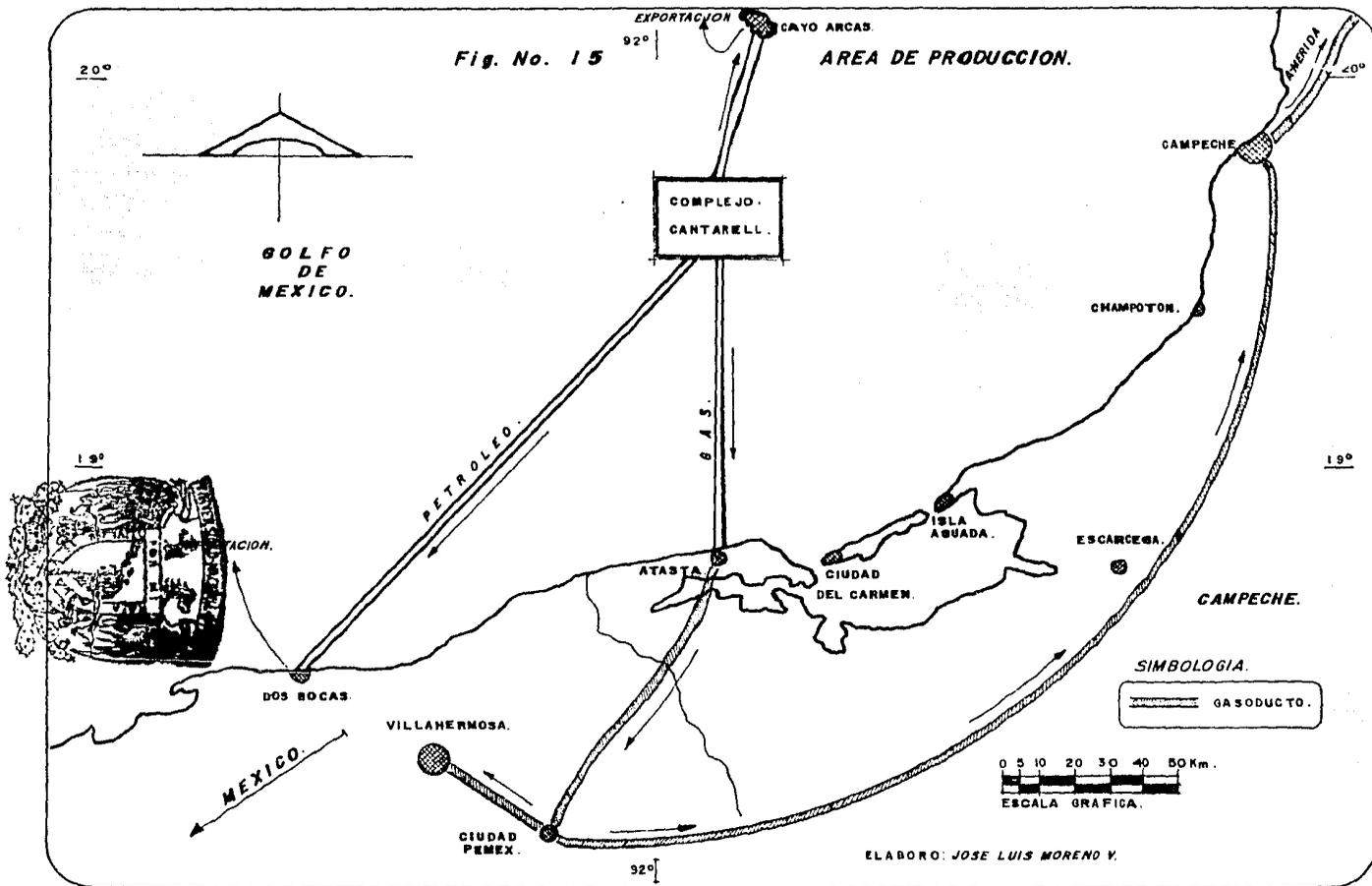
Por otra parte, el crudo de consumo nacional se recibe en el puerto de Dos Bocas para distribuirse posteriormente a las refinerías de Coatzacoalcos, Minatitlán y México; mientras que el gas natural es enviado a la localidad de Atasta para rebombearse a Ciudad Pémex, y ahí procesarse y distribuirse al resto de la República.

La anterior descripción del proceso de producción petrolera en la Sonda de Campeche, revela en forma evidente el hecho de que la distribución y transformación de las riquezas energéticas de la entidad, se realizan fuera de los límites de ésta sin presentar algún beneficio directo a la población

(49) Aproximadamente se pierden 600 millones de pies cúbicos diarios. Recientes informaciones señalan la construcción de nuevas instalaciones en la Sonda de Campeche con una inversión de aproximadamente 10,000 millones de pesos para aprovechar el gas natural.

Fig. No. 15

AREA DE PRODUCCION.



ELABORO: JOSE LUIS MORENO Y.

del estado por la explotación de un recurso natural localizado frente a su territorio; presentándose en cambio, casos como el de la ciudad de Campeche que se abastece de gas por medio del gasoducto que proviene desde Ciudad Pemex en el estado de Tabasco; y el de Ciudad del Carmen que no recibe directamente de la Sonda de Campeche el petróleo y el gas que requiere.

Para cumplir con los objetivos del presente trabajo, partiremos del supuesto general expresado por la empresa paraestatal Petróleos Mexicanos en el sentido de que los impactos negativos que causa en las zonas donde opera, son menores en comparación con los beneficios sociales que reporta mediante el aumento de la inversión, la generación de fuentes de empleo, el efecto "multiplicador" de la actividad, la creación de infraestructura y la "oportunidad" de crecimiento económico. (50) Aclarando que no pretendemos abarcar todos los impactos derivados de la explotación petrolera, sino solamente referirnos a los que más destacan en el Estado de Campeche.

2. Los impactos sobre la naturaleza.

A pesar de la relativa ventaja que ofrece la localización del área de producción alejada de los centros de población, - las influencias de la explotación petrolera sobre el medio natural son negativas en todos sentidos, debido principalmente

(50) Ver Informes de Labores de PEMEX. 1977-1982.

a la contaminación del ecosistema marino producida por los derrames de petróleo, gas y sustancias químicas. Contaminación que obstaculiza la filtración de los rayos solares, el movimiento de las aguas oceánicas, y el intercambio de nutrientes; todos ellos fenómenos necesarios para el crecimiento de las especies marinas.

En este sentido, las influencias debidas a la alteración ecológica marina, son de un carácter más perjudicial si consideramos la capital importancia que reviste para la economía del estado de Campeche, la actividad pesquera desarrollada en el Golfo de México dedicada sustancialmente a la captura del camarón destinado a la exportación, y de la cual dependen - - aproximadamente 13,000 jefes de familia.

Aunado a lo anterior y sin tomar en cuenta la contaminación que provoca la actividad petrolera "normal", hay otro tipo de contaminación más grave que se presenta a causa de los accidentes en las plataformas marinas. Accidentes que se explican en gran medida, por la explotación apresurada y sin -- controles efectivos de riesgos y peligros que permitió desarrollar en sólo 3 años, un complejo de producción sin paralelo en la historia petrolera de nuestro país. Destacando entre otros: el derrame de petróleo y gas del pozo IXTOC en el año de 1979, fuera de control durante 295 días y que arrojó al - mar un total de 3 millones de barriles de petróleo⁽⁵¹⁾; y la

(51) Al respecto algunas investigaciones afirman que el derrame del pozo IXTOC no alteró la ecología marina de la zona. Ver Informe de los trabajos realizados para el control del Pozo Ixtoc I, el combate del derrame de petróleo y determinación de sus efectos sobre el medio ambiente marino. Programa coordinado de estudios ecológicos en la Sonda de Campeche. México. 1980.

fuga de gas del pozo POL-B en el mes de Septiembre de 1982 sin control durante una semana.

Por último cabe señalar también por su importancia, el impacto negativo que ocasiona sobre las capas de la atmósfera la quema continua del gas natural al no ser aprovechado éste cuando se extrae asociado al petróleo; fenómeno que puede alterar la temperatura del aire, la circulación general de los vientos, la humedad atmosférica, las precipitaciones pluviales y la formación de nubes entre otros aspectos, que hasta la fecha no -- han sido aún analizados.

3. Los impactos económicos.

El impacto principal que provoca la explotación petrolera en el estado de Campeche, -y que influye decisivamente en los demás-, es sin duda alguna la gran afluencia de población procedente tanto del interior de la entidad como de otras zonas - del país, generada por la alta demanda de personal para labo-- rar en las actividades relacionadas con el petróleo o en aque-- llas que éste impulsa indirectamente como el comercio, la cons-- trucción y los servicios.

En este sentido, solamente se logró cuantificar el movi--- miento originado en otros estados de la República Mexicana, el cual representó para el año de 1980 el 20% de la población es-- tatal (concentrada el 50% de ésta en el municipio de Cd. del - Carmen. Ver cuadro No. 9). Inmigración que tuvo como punto de partida en un 56% del total de los casos los estados limitro--

fes de Yucatán y Chiapas, y los estados tradicionalmente petroleros de Veracruz y Tabasco.

CUADRO No. 14.

POBLACION QUE CAMBIO SU LUGAR DE
RESIDENCIA AL ESTADO DE CAMPECHE.

	<u>(1980)</u>	<u>%</u>
<u>Total</u>	<u>63 293</u>	<u>100</u>
De Tabasco	15 339	24
De Yucatán	8 710	13
De Veracruz	7 111	11
De Chiapas	5 537	8
<u>Subtotal</u>	<u>36 697</u>	<u>56</u>
<u>Otros</u>	<u>26 696</u>	<u>44</u>

Fuente: X Censo General de Población y Vivienda. "Campeche".

SPP. México. 1980.

Uno de los resultados de estos movimientos migratorios, es el crecimiento de la población del estado en general y de los núcleos urbanos en particular, fenómeno que rebasó las estimaciones demográficas realizadas para el año de 1980. (Ver cuadro No. 15).

CUADRO No. 15

EVOLUCION DE LA POBLACION

(Miles de habitantes)

	<u>AÑOS</u>			
	<u>1970 (a)</u>	<u>Estimaciones para 1980 (b)</u>	<u>1980 (c)</u>	<u>Estimaciones para 1982 (d)</u>
Estado de Campeche	251.5	405.8	420.5	---
Municipio de Campeche	81.2	126.3	151.8	143.4
Municipio del Carmen	76.7	150.2	144.6	182.6
Ciudad de Campeche	69.5	114.0	125.0	131.7
Ciudad del Carmen	34.7	58.2	130.0	68.1

Fuentes:

- a) Censo de Población de 1970. Secretaría de Industria y Comercio.
- b) La estimación estatal fue tomada de "Diagnóstico y perspectiva de la población en el Estado de Campeche". Centro de Investigación Científica de Yucatán. Consejo Nacional de Población. México. 1982. Las municipales y urbanas son de -- "Mercamétrica de 75 ciudades mexicanas". México 1982-1983.
- c) Las cifras municipales y estatal son del X Censo General de Población y Vivienda 1980, Campeche. Las urbanas de cálculos de la Delegación Estatal de la SPP. 1980.
- d) Estimaciones de la "Mercamétrica de 75 ciudades mexicanas. México 1982-1983.

Estas cifras destacan el incremento en Ciudad del Carmen - la cual cuadruplicó su población en sólo 10 años y que en la actualidad, es el asiento de las oficinas administrativas de - Petróleos Mexicanos y las empresas contratistas, además de ser el centro de la actividad petrolera.

Incremento que generó entre otras cosas, la lucha por los mejores terrenos urbanos de la isla del Carmen entre los dos - sectores más poderosos de la localidad el camaronero y el petrolero, la distribución desordenada y caótica de la población sobre propiedades ejidales, zonas pantanosas y áreas de vegetación boscosa, y la menor disponibilidad de servicios para su población; permitiendo con ello la aparición de una especulación abierta con el espacio urbano en su mayor parte de carácter ejidal, y un proceso de urbanización irracional destructora de la vegetación insular. (Ver fig. No.16)

Aunado a lo anterior, se encuentran los asentamientos irregulares surgidos mediante invasiones de terrenos con trasfondos de tipo político, como por ejemplo la invasión de 30 mil - personas en el año de 1980 asentada en el litoral norte de la isla. En esta zona al igual que en la mayoría de las viviendas de la isla, se carece de los servicios más elementales como -- agua potable, drenaje, pavimentación y recolección de basura, hecho agravado por la cercanía del manto freático que impide - la construcción de fosas sépticas a sólo un metro de profundidad.

CUADRO No. 16DISPONIBILIDAD DE ENERGIA ELECTRICA,
AGUA ENTUBADA Y TIPO DE DRENAJE.MUNICIPIO DEL CARMEN

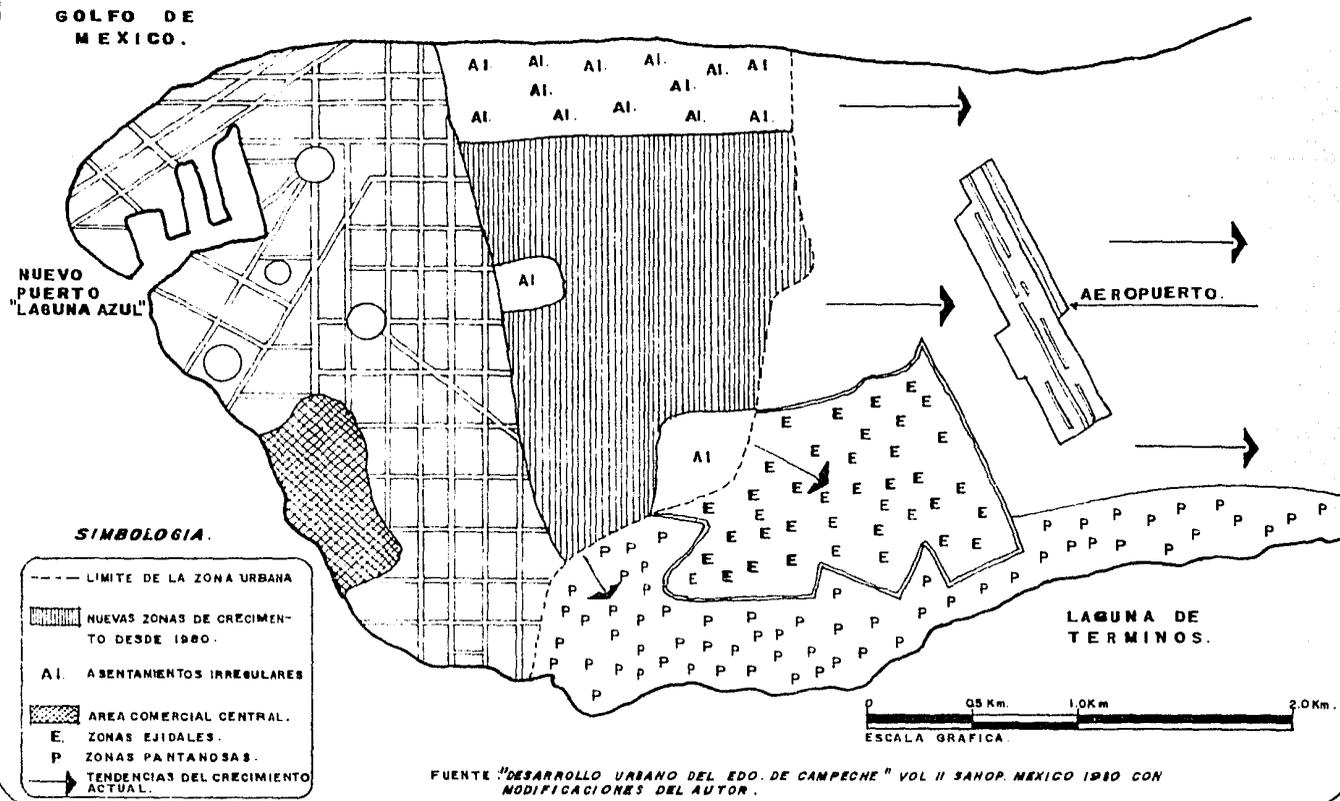
	<u>(1980)</u>	<u>%</u>
<u>Total de viviendas particulares</u>	<u>26 278</u>	<u>100</u>
1. Disponen de agua entubada	12 714	48.3
2. No disponen de agua	13 336	50.7
3. Disponen de energía eléctrica	17 648	67.1
4. No disponen de energía eléctrica	7 548	28.7
5. Con tubería de drenaje (a fosa séptica, a drenaje público que desagua al suelo y no especificado).	7 308	27.8
6. Sin tubería de drenaje	15 671	59.6
7. No especificado	3 329	12.6

Fuente: X Censo General de Población y Vivienda. Campeche.
SPP. México. 1980.

Al respecto datos proporcionados por el Gobierno del Estado, señalan el déficit de aproximadamente 25 mil viviendas en el municipio del Carmen, y una cantidad de aproximadamente - - 50,000 personas habitando en los asentamientos irregulares (ca si el 50% de la población total de Ciudad del Carmen). (52)

(52) Cifras de la Delegación de la SPP en Campeche. 1982.

Fig. No. 16 **CRECIMIENTO DEL AREA URBANA DE CD. DEL CARMEN.**



En el aspecto laboral, a pesar de los argumentos expuestos por la empresa paraestatal PEMEX en el sentido de proporcionar nuevas fuentes de trabajo a la población de la entidad a través de sus inversiones, el empleo de mano de obra local es insignificante limitándose a sólo 50 trabajadores de personal administrativo en tierra de un total de 7,500 en la zona, es decir, - menos del 1% del personal total de tierra y mar. (53)

Fenómeno explicado en gran medida, debido a que la sofisticada tecnología utilizada para la perforación y explotación en áreas marinas requiere de un personal de alta calificación y experiencia laboral, que se obtiene únicamente de zonas petroleras tradicionales como Tampico, Poza Rica y Villahermosa. (54) Con esto se muestra la íntima relación de la región suroeste del estado de Campeche con las zonas petroleras de la gran Región Este del país que comprende los estados de Veracruz y Tabasco.

Aunque en algunas ocasiones el personal calificado procede de países como Alemania Federal, Japón, Estados Unidos y Francia (a través de las empresas contratadas en la zona), cu

(53) Las cifras son anteriores a la crisis económica de finales de 1982 y fueron proporcionadas por la Gerencia de Pemex en la zona. Para 1983 se calculó un empleo menor con aproximadamente 5,000 trabajadores en total, es decir una disminución del 30%.

(54) La contratación de personal se realiza a través del Sindicato de Trabajadores Petroleros de la República Mexicana (STPRM), en sus secciones 22 (para personal administrativo en tierra), 22 y 31 (para personal marino de perforación y explotación), y 42 (para personal de las compañías contratistas en tierra y plataformas).

ya actividad es el asesoramiento del personal nacional en las áreas de mantenimiento y control de las plataformas marinas.

A diferencia del fenómeno anterior, la fuerza de trabajo local y la del resto de la Península de Yucatán que migran a esta zona atraídas por el "auge petrolero", se emplean en trabajos de carácter temporal que sirven indirectamente a los trabajadores de Petróleos Mexicanos y las empresas contratistas, particularmente en labores comerciales, de la construcción, y los servicios. Actividades de características inestables sujetas a la especulación y subordinados a las políticas de inversión de la empresa paraestatal, como lo demostró la crisis de finales de 1982 que produjo una tasa de desempleo de 20% en estos sectores. (55)

Sobre el particular, recientes estimaciones indican que los sectores ligados indirectamente con la actividad petrolera representan el 20% de la PEA total municipal (10,000 personas), cálculo que aumenta si agregamos el 15% de la PEA del sector petrolero (7,500 personas) a un total de 35% (17,500 personas). (56)

(55) Secretaría de Programación y Presupuesto. Campeche-1982. Delegación Estatal. Al respecto, el sector de la construcción presenta una mayor problemática debido a la grave escasez de materias primas ocasionada por la ausencia de sistemas montañosos, que obligan a importar de otras regiones el material requerido con la excepción del carbonato de calcio abundante en el norte del estado, pero con el inconveniente de no existir aún fábricas de cemento que transformen dicho recurso.

(56) SPP. Campeche 1982. Op. Cit.

Cabe señalar que las influencias de la explotación petrolera en la conformación de la PEA municipal no aparecieron de manera significativa en los datos del Censo de Población de 1980 aunque aquélla comenzara desde 1979, debido a que el máximo auge de la actividad se presentó en fechas posteriores a la elaboración del Censo en los meses finales de 1980 y en el transcurso de 1981. Los datos aquí reunidos indicaban una población total de 89 personas dedicadas a la explotación de minas y canteras (clasificación que incluye la explotación de hidrocarburos).

CUADRO No. 17.

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

POR RAMAS DE ACTIVIDAD.

MUNICIPIO DEL CARMEN.

(1980)

		<u>8</u>
<u>Total de PEA municipal</u>	<u>44 944</u>	<u>100</u>
1. Agricultura, ganadería, caza y pesca.	16 855	37.5
2. Comercio, transportes, comunicaciones, bancos, servicios.	10 381	23.0
3. Industria manufacturera.	2 919	6.4
4. Construcción.	2 428	5.4
<u>5. Explotación de minas y canteras.</u>	<u>89</u>	<u>0.2</u>
6. Electricidad, gas y agua	42	0.1
7. Actividades insuficientemente especificadas	12 020	26.7
8. Desocupados que no han trabajado.	210	0.4

Fuente: X Censo General de Población y Vivienda. Campeche.

SPP. 1980. México.

Sin embargo, el problema fundamental radica en que el personal empleado en la zona marina en general, no establece su lugar de residencia permanente en las ciudades del estado de Campeche, debido a la estructura del calendario laboral que marca 14 días de trabajo y 14 días de descanso durante un mes para los trabajadores con las categorías altas, y 28 días de trabajo y 14 días de descanso para los trabajadores con las categorías bajas; situación que produce la estancia temporal (la mayoría en las plataformas marinas donde se les brinda gratuitamente hospedaje y alimentación) sin acompañarse de miembros de la familia.

Este hecho provoca que el ingreso remunerado por el trabajo se derrame en otras zonas del país, y no en la economía campechana que presenta escasa reinversión de capital en actividades productivas, la cual tiene que ofrecer los bienes y servicios a la población ubicada en el sector petrolero, para beneficiar sólo a algunos sectores minoritarios de la población relacionados directamente con la actividad petrolera. Por ejemplo, al sindicato petrolero de la zona (secciones 22, 31 y 42) que recibe el 2% del presupuesto total en cada contrato de obras de PEMEX.

Por otra parte, conviene agregar que la isla del Carmen no produce los alimentos necesarios para su población, ya que éstos se tienen que importar de otros municipios y estados vecinos. Lo anterior se refleja en el alto precio de las mercancías que además, se necesitan transportar desde la parte continental -al igual que las personas- a través de chalanes y trans

bordadores por su situación geográfica insular, con una pérdida de tiempo considerable y sujetos al peligro de los ciclones tropicales en la época de verano. Situación que cambió radicalmente en el mes de noviembre de 1982 cuando se concluyó la construcción del puente, que por vía terrestre, enlaza a la isla del Carmen con la parte oriental de la zona continental llamado "Puente de la Unidad", obra que refleja fielmente el interés del Gobierno Federal por controlar los nuevos espacios petroleros de la Península e impulsar el desarrollo económico de la zona.

Los índices de inflación en el año de 1982 alcanzaron en algunos casos hasta el 1000% (diez veces más que el promedio nacional de ese mismo), debido fundamentalmente a los altos salarios que brindan Petróleos Mexicanos y las empresas contratistas a sus trabajadores, ingresos mayores a los percibidos en otras ramas de la economía por la población local; y en menor medida, causados por los fenómenos antes explicados (expansión urbana acelerada, déficit de servicios, especulación con el suelo, insuficiente producción de alimentos, etcétera). (57)

En cuanto a los argumentos manifestados por PEMEX referentes a que su instalación en las nuevas zonas de producción trae consigo necesariamente el aumento en la construcción de

(57) Cifras del Gobierno Estatal señalan que las alzas fueron más evidentes en los artículos de consumo básico y en la vivienda en donde los índices llegaron hasta 1500% de inflación en los últimos tres años. SPP. Campeche 1982. -- Op. Cit.

obras de infraestructura en caminos, vivienda y servicios -- asistenciales; solamente diremos que estas obras no han reportado beneficios para la mayoría de población local, porque la explotación de petróleo se lleva a cabo en áreas marinas alejadas de los centros de población en donde se utilizan básicamente el transporte aéreo (helicópteros) y el marítimo, destacando sólo la construcción del Puente de la Unidad antes mencionado. Además de que los servicios asistenciales y de vivienda benefician exclusivamente al personal de PEMEX (sólo el 5% de la población total de Ciudad del Carmen).

Beneficios que no se presentan para los grupos mayoritarios a pesar del incremento superior al 4000% de la Inversión Pública Federal en el Estado de Campeche en los últimos 5 -- años. Inversión destinada fundamentalmente al sector petrolero con el 69% y 82% del total en los años de 1980 y 1981 respectivamente. De esta manera la entidad ocupó el 4° lugar nacional en este rubro en 1981, superada únicamente por el Distrito Federal, Veracruz y Tabasco.

CUADRO No. 18

INVERSION PUBLICA FEDERAL

CAMPECHE

(Millones de Pesos)

<u>Año</u>	<u>Total</u>	<u>PEMEX</u>	<u>%</u>
1977	812.8 (a)	---	---
1978	3 364.5 (a)	---	---
1979	7 889.3 (a)	---	---
1980	14 421.0 (b)	10 088.0	69.9
1981	38 172.0 (c)	31 652.0	82.9

Fuentes:

- (a) Gobierno del Estado de Campeche. Reunión de Autoevaluación 1981.
- (b) IEPES. PRI. Foro de Consulta Popular "Campeche". 1982.
- (c) Sexto Informe de Gobierno 1982. José López Portillo. Anexo Estadístico. México.

En la zona, también se presenta una gran inversión de capitales privados de compañías contratistas trasnacionales, extranjeras, nacionales y mixtas, que no logró ser cuantificada pero que, se deduce, es bastante considerable por la tecnología sofisticada y especializada requerida en la explotación marina. Por el alto número de empresas -cerca de cincuenta- solamente mencionaremos algunas de las principales y el giro en el que operan:

- a) La Brown and Root de Houston (Estados Unidos) filial de la trasnacional Halliburton con equipos de perforación y estructuras para las plataformas.
- b) La General Electric y la Ingersoll Rand (Estados Unidos) con motores que bombean el gas natural. También trasnacionales.
- c) La Ruston Gas Turbines (Gran Bretaña) con equipos de bombeo del crudo. Trasnacional.
- d) La Siemens (Alemania Federal) con sistemas computarizados de vigilancia para las plataformas. Trasnacional.
- e) La S. A. Matra (Francia) con sistemas de televigilan-

cia en las actividades de perforación. Trasnacional.

f) El Grupo Protexa (con sede en Monterrey, México) dedicado a la construcción civil (oleoductos, gasoductos y perforación de pozos), petroquímica, transporte y electromecánica. Nacional. Y

g) La Perforadora México con equipos de perforación, barcos y maquinaria terrestre; y la Corporación Constructora Campeche en toda la rama de la construcción. Nacional.

La estrategia económica que permite la abierta inversión privada nacional y extranjera en las zonas de explotación, -- presenta enormes riesgos políticos para la nación si consideramos que la actividad petrolera dirigida por el Estado a partir de la expropiación en el año de 1938, surgió en base a un proyecto popular y nacionalista que impide la participación de empresas privadas mexicanas y extranjeras en la perforación, explotación y distribución de los hidrocarburos. Precepto que ha sido violado en la Sonda de Campeche para el beneficio económico de estas compañías, algunas de ellas grandes trasnacionales, además de sus inevitables consecuencias sociales como la ubicación de las residencias del personal extranjero sobre los mejores terrenos (con todos los servicios) de Ciudad del Carmen.

La problemática general que vive hoy día la entidad, ha suscitado la protesta del Gobierno de Campeche que pide una -- mayor ayuda económica de parte del Gobierno Federal y de Petróleos Mexicanos para resolver estas dificultades, y también

como compensación por la extracción de un recurso natural -- que en última instancia debería beneficiar a sus habitantes. Ayuda que fue de aproximadamente 300 millones de pesos en - - 1982, cifra menor al presupuesto total del municipio del Carmen de 600 millones de pesos en el mismo año. Municipio que - obtiene parte de sus ingresos reales a través de la Secretaria de Hacienda por impuestos a la exportación y no por conducto de Petróleos Mexicanos.

Calculando conservadoramente para el año de 1982 el precio por barril de petróleo de 25 dólares, la venta diaria de exportación de 700,000 barriles y el tipo de cambio de 50 pesos por cada dólar; los ingresos totales de PEMEX a través de la venta del crudo de la Sonda de Campeche fueron de más de - 300,000 millones de pesos en ese año, lo que significa que su ayuda no alcanzó ni el 1% de los ingresos reales.

Al respecto, algunos voceros oficiales de la empresa argumentan que la extracción del petróleo se lleva a cabo dentro del Mar Patrimonial y no en las aguas territoriales del - Estado, por lo que el recurso es propiedad de la Nación en su conjunto y por lo tanto, que el reclamo de la mayor participación económica no tiene una base sólida y legal, a pesar de - que en el Estado de Campeche se establecen el personal y las oficinas administrativas proporcionándoles todos los servicios requeridos.

4. Otros impactos.

La presencia global de los impactos antes descritos sobre el espacio económico y natural del Estado de Campeche, provoca dos directa o indirectamente por la explotación petrolera, han repercutido inevitablemente en la agudización de serias tensiones sociales y políticas acumuladas a lo largo del tiempo.

En el marco social comienzan a manifestarse los característicos problemas de otras zonas petroleras del país, creadas también con población de inmigrantes: la proliferación de centros de prostitución, el incremento de la drogadicción, el aumento de la delincuencia y los altos índices de alcoholismo. Este último tan grave que se considera a Campeche el estado con mayor número de expendios de cerveza y alcohol en el sureste (58), hecho que se acentúa en épocas de crisis como la actual.

Problemas también, con repercusiones políticas expresados en las continuas pugnas entre los sectores camaronero y petrolero, en las disputas por el control del transporte colectivo y de alquiler, y en el encubrimiento a la especulación con los terrenos ejidales. Acontecimientos que han sido aprovechados por los partidos políticos de oposición, como el Popular Socialista (PPS) de gran influencia en la región, re-

(58) Hernández, Rogelio. Campeche ahogada por el alcoholismo en Diario Excélsior. 5 de noviembre de 1982. México, D. F.

portándose durante los primeros meses de 1983 algunos choques y enfrentamientos violentos en diversas localidades, con el Partido Revolucionario Institucional (PRI) actualmente en el poder.

Los fenómenos anteriores se agravan al no ser aprovechados los recursos energéticos y los ingresos obtenidos por su venta, en impulsar un nuevo desarrollo industrial en la zona necesario para diversificar la economía agropecuaria del Estado de Campeche en particular, y la economía regional de la -- Península en general. Espacios geográfico-económicos que funcionan como enclaves para producir materias primas subordinados a la política económica centralizadora del Gobierno Federal, y no como espacios de desarrollo regional verdadero auxiliares en la descentralización de la vida nacional.

IDEAS FINALES.

La actividad petrolera en el Estado de Campeche se enmarca en la formación social capitalista de nuestro país. Como tal, su dinámica responde a la necesidad de acumular y reproducir capital en beneficio de las clases minoritarias de la sociedad mexicana, y su problemática es el resultado de las desigualdades inherentes creadas en su desenvolvimiento. Desigualdades dialécticamente relacionadas entre sí que se expresan a través de la formación de distintas clases sociales, diversos espacios económicos y diferentes beneficiarios en la explotación de los recursos naturales; fenómenos que se manifiestan claramente con el desarrollo de la actividad petrolera en Ciudad del Carmen:

En primer término, el enriquecimiento de un pequeño sector favorecido por la actividad compuesto por las empresas contratistas nacionales y extranjeras, la burocracia petrolera, federal y estatal, los corredores de bienes inmuebles, el sindicato petrolero, y los prestadores de servicios (hoteleros, comerciantes, transportistas y restauranteros); que coexiste al lado de amplias capas marginadas de población de la entidad y la región peninsular.

En segundo lugar, la concentración de la inversión de capital público y privado en reducidos espacios geográficos, sobre todo en las ciudades y en los sectores más rentables de la economía; hecho que provoca la centralización de la población y de las actividades en detrimento de extensas áreas rurales del inte

rior de la Península, funcionando la actividad como el principal factor de conformación espacial en la región.

Y tercero, el desfavorable balance general producido por la explotación petrolera. Por una parte: la positiva construcción - del puente terrestre que enlaza a la isla del Carmen con la parte occidental de la Península, la creación de nuevas fuentes de trabajo sobre todo en la rama de los servicios aunque de carácter inestable, el aumento de la inversión pública todavía mal -- distribuída, el escaso empleo directo de mano de obra local, y - la insuficiente edificación de obras habitacionales y asistenciales. Y por otra: el agotamiento de un valioso recurso natural no renovable, el desequilibrio del ecosistema marino y los altos índices de contaminación atmosférica ocasionados al explotarse - - irracionalmente las riquezas energéticas, el acelerado crecimiento de la población y los intensos movimientos migratorios inter e intraregionales, el déficit de viviendas y servicios urbanos, la aparición de algunos sectores "no productivos", la disputa -- por los mejores suelos insulares, las invasiones de terrenos con trasfondos de tipo político, el conflicto PEMEX-Gobierno Estatal, la alta inflación, la escasez de alimentos, la privatización de la industria petrolera", la agudización de la delincuencia, la - drogadicción, la prostitución y el alcoholismo, y por último, la exacerbación de las pugnas políticas.

Hechos que se agravan para la mayoría de la población de una entidad que presenta, como ya hemos dicho, la herencia de un desarrollo económico raquítico de profundas raíces históricas ori-

ginado desde la Epoca Colonial bajo el sistema de proyección capitalista, que continúa en la actualidad bajo diversas formas y modalidades de dependencia y subdesarrollo. Con un aparato productivo doblemente dependiente por un lado, sujeto al intercambio de materias primas con el exterior, y por otro, sometido a la influencia de los estados más desarrollados de Yucatán y Tabasco.

Problemática que podría adquirir perspectivas todavía más negativas, si el proceso petrolero no se modifica y continúa bajo las tendencias actuales con la futura extracción de los yacimientos energéticos en todo el litoral de la Península de Yucatán -- (que incluye el traslado de las oficinas administrativas de PEMEX de Ciudad del Carmen a Campeche); provocando la repetición de los problemas producidos en otras zonas del país con mayor grado de desarrollo económico (Veracruz y Tabasco), pero ahora, sobre el espacio geográfico de la Península con una economía más atrasada.

En este sentido queremos aclarar que no estamos en contra de la actividad petrolera en sí, sino en contra de la forma inequitativa en que son repartidos los beneficios y los impactos en los espacios donde aquella se establece. Desigualdades que se podrían evitar en alguna medida con la aplicación de verdaderas políticas de planeación económica a diversos niveles (global, regional y sectorial), que tuvieran como principales ejecutores y beneficiarios los grandes sectores marginados de la población estatal y peninsular.

Al respecto, coincidimos con algunas de las ideas generales -

expresadas en el Plan Nacional de Desarrollo 1983-1988, en cuanto a definir a la región sureste como una de las seis "zonas --- prioritarias" del país, en fortalecer el federalismo a través de la mayor asignación de recursos a los municipios para ayudar a la descentralización nacional, en coordinar las acciones entre los estados mediante los Convenios Unicos de Desarrollo, en reconocer que los proyectos no pueden ser viables desde una perspectiva únicamente estatal, y en aceptar que han faltado mecanismos de planeación regional para preveer y regular los impactos de la explotación petrolera. (58)

Sin embargo, dicho plan en sus sólo dos páginas dedicadas a la región sureste, contiene enormes vacíos conceptuales y operativos al no indicar cuáles son los estados que comprenden la región, cómo se va a distribuir la inversión estatal, sectorial y municipal, dónde se va a relocalizar la industria pesada, cuáles serán las obras de infraestructura de comunicación, cómo se evitarán los impactos del petróleo y el proceso de urbanización, cómo se utilizarán los recursos naturales, cómo va a participar la comunidad local, etcétera. Ambigüedad que presenta enormes riesgos por lo estratégica que se ha convertido esta zona para el país en los últimos años, con extensos recursos petroleros, hidroeléctricos y forestales, con las principales refinerías del país (Minatitlán, Coatzacoalcos, Salina Cruz y Pajaritos), con ambiciosos proyectos de transporte multimodal (Canal transístmico en el Istmo de Tehuantepec) con agudos problemas políticos en Oaxaca y Chiapas, y de límites fronterizos con la explosiva y -- conflictiva área centroamericana.

(58) Gobierno Federal. Plan Nacional de Desarrollo. 1983-1988.
p. 140 y 338. México.

Sin dejar de estar conscientes de las limitaciones que impone la formación social dominante en México a las medidas que generalmente se plantean para la solución de los problemas nacionales, los puntos generales que proponemos para contrarrestar los desequilibrios generados por la actividad petrolera son los siguientes:

1. Crear un nuevo desarrollo industrial diversificado en toda la Península con base en el recurso petrolero. En especial, de bienes que actualmente son importados de otros estados como los de capital, alimentos elaborados, productos petroquímicos, siderúrgicos y otros de transformación; con la ayuda complementaria de ricos recursos hidroeléctricos, forestales, agrícolas y ganaderos presentes en la región. Este desarrollo se debe llevar a cabo en las ciudades consideradas "medias" por su tamaño, número de población y dotación de servicios como Champotón, Seybaplaya, Progreso, Puerto Juárez y Valladolid, núcleos que cuentan con la ventaja de ser, en su mayoría, áreas portuarias de incipiente desarrollo. De esta manera, se fomentaría la utilización de mano de obra local, se promovería la reinversión de capital en la zona y en las ramas productivas, además de que se ayudaría a la descentralización de la economía nacional.

2. Aumentar la compensación económica de Petróleos Mexicanos tomando como punto de referencia la cantidad de barriles de petróleo extraídos en un año. Esta compensación se podría canalizar a través de la construcción de obras municipales y estatales, la capacitación de futuros técnicos y profesionales de --

origen local y la creación de nuevos centros de enseñanza superior.

3. Continuar con el impulso agrícola y ganadero en el sur e interior de la Península, fortaleciendo aquél mediante la promoción de sociedades cooperativas como sucede con la explotación del camarón. Con ello se elevaría el nivel de vida de la población rural y se disminuirían las constantes migraciones a las ciudades.

4. Exigir el cumplimiento de todas las medidas anticontaminantes a las empresas que participan en la actividad petrolera, lo cual ayudaría a moderar la alteración del medio ecológico marino en una zona eminentemente pesquera.

Todo lo anterior contenido en el marco de una verdadera - - planeación regional que contemple la participación efectiva de la población local, el conveniente aprovechamiento del recurso natural más valioso que ha sido explotado en la región, pero sobre todo, el beneficio a las grandes mayorías de la población peninsular y del estado de Campeche.

OBRAS CONSULTADAS.

1. Aguilar, Alonso. Dialéctica de la economía mexicana. Editorial Nuestro Tiempo, México, 1976.
2. Allub, Leopoldo y Michel, Marco A. Industria petrolera y cambio regional en México. El caso de Tabasco. Cuadernos del Centro de Investigación para la Integración Social (CIIS) No. 2. México. 1980.
3. Aznar Barbachano, Tomás. Memoria sobre la conveniencia de erigir en Estado al antiguo distrito de Campeche. Imprenta de Ignacio Cumplido. México. 1861.
4. Barbosa Ramírez, René. La estructura económica de la Nueva España 1519-1816. Editorial Siglo XXI. México. 1971.
5. Bassols Batalla, Angel. Geografía, subdesarrollo y regionalización. Editorial Nuestro Tiempo. Octava Edición. México. 1982.
6. Bassols Batalla, Angel. Geografía Económica de México. Editorial Trillas. México. 1980.
7. Bassols Batalla, Angel. Impacto regional del petróleo en México. En Revista Problemas del Desarrollo, Instituto de Investigaciones Económicas, No. 37, México. 1979.
8. Bassols Batalla, Angel. México. Formación de Regiones Económicas. UNAM. México. 1979.
9. Berzunza Herrera, Ramón. Geografía del Estado de Campeche. Gobierno del Estado de Campeche, Mérida, Yucatán, 1978.
10. Bustamante, Carlos Poblamiento y colonización en la Península de Yucatán. Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Mé-

- xico. 1979.
11. Centro de Investigación Científica de Yucatán. Diagnóstico y Perspectiva de la población en el estado de Campeche. Consejo Nacional de la Población, México. 1982.
 12. Chapman, Anne. Puertos de intercambio en Mesoamérica. Instituto Nacional de Antropología e Historia, México. 1967.
 13. Colegio de México Revista Foro Internacional No. 72 Volúmen - XVIII. Número 4. Abril-Junio. México. 1978.
 14. Coll de Hurtado, Atlántida El suroeste de Campeche y sus recursos naturales. Instituto de Geografía, UNAM. México. 1975.
 15. Delgadillo, Javier y Moreno, José Luis. Geografía regional y regiones en "Realidades y Problemas de la Geografía en México". Editorial Nuestro Tiempo. México. 1982.
 16. Departamento de Pesca. Estadísticas pesqueras 1979 y 1980. México.
 17. Florescano, Enrique. Bibliografía general del desarrollo económico de México 1500-1976. Instituto Nacional de Antropología e Historia. Tomos I y II. México 1980.
 18. García, Alejandra y Castilla, Beatriz. El Yucatán Colonial. - En Revista Yucatán Historia y Economía. No. 20, julio-agosto Mérida, México. 1980.
 19. García de Fuentes, Ana. Los ferrocarriles y la organización del espacio en México. Ponencia presentada al IX Congreso Nacional de Geografía, México. 1983.
 20. García de Miranda, Enriqueta. Modificaciones al sistema de --

- clasificación climática de Koeppen. Instituto de Geografía, - UNAM. México. 1973.
21. García de Miranda, Falcón de Gyves Zaida. Nuevo Atlas Porrúa de la República Mexicana. Editorial Porrúa. México. 1980.
22. Gobierno del Estado de Campeche. Campeche 1982 Delegación Estatal de la Secretaría de Programación y Presupuesto. Campeche, México. 1982.
23. Gobierno del Estado de Campeche 1979-1985 Reunión de Autoevaluación. Campeche, México. 1981.
24. Gobierno Federal Sexto Informe de Gobierno 1982. José López - Portillo. México. 1982.
25. González González, Edelmira. Incidencia de los factores geográficos en la localización de las refinerías de petróleo. Tesis profesional. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. UNAM. México. 1974.
26. Hoy, Carlos. Breve historia de Quintana Roo. Editorial Impresora México. Chetumal, Quintana Roo, México. 1971.
27. Instituto de Estudios Políticos, Económicos y Sociales. Foros de Consulta Popular Campeche, Quintana Roo y Yucatán. Partido Revolucionario Institucional. México. 1982.
28. Instituto de Estudios Políticos, Económicos y Sociales. Monografías estatales Campeche, Quintana Roo y Yucatán. Partido - Revolucionario Institucional. México. 1970.
29. Instituto Nacional de Antropología e Historia. Descripciones económicas regionales de Nueva España. Provincias del centro,

- sudeste y sur 1766-1827. Secretaría de Educación Pública. México. 1976.
30. Maguidovich, I. P. Historia del descubrimiento y exploración de Latinoamérica. Editorial Progreso, Moscú, 1965.
31. María Garibay, Angel. Diccionario Porrúa de historia, geografía y biografía de México. Editorial Porrúa. México. 1970.
32. Mercamétrica. Mercamétrica de 75 ciudades mexicanas. 1982-1983. México.
33. Moreno Toscano, Alejandra y Florescano, Enrique. El sector externo y la organización espacial y regional de México (1521-1910). Universidad Autónoma de Puebla. Puebla, México. 1977.
34. Morley, Silvanus. La civilización maya. Fondo de Cultura Económica. México. 1972.
35. Nava García, Martín. Correlación de registros geofísicos de Pozos Lejanos perforados en Revista de Ingeniería Petrolera - Vol. XX Número 8, Agosto. México. 1980.
36. Nehring, Richard. Campos petroleros gigantes y recursos mundiales de petróleo. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. México. 1978.
37. Odell, Peter. Geografía económica del petróleo. Editorial Oikos-Tau, Barcelona, España. 1968.
38. Palerm, Angel y Wolf, Eric. Agricultura y civilización en Mesoamérica. Editorial SEP-Setentas-Diana. México. 1980.
39. Petróleos Mexicanos. Memoria de Labores 1982. México.

40. Petróleos Mexicanos. Revista El Petróleo en el Mundo. México. 1982.
41. Pinto Pech, Berta. Estudios geográfico-económico de la zona norte de Campeche. Tesis profesional. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. UNAM. México. 1978.
42. Programa coordinado de estudios ecológicos en la Sonda de Campeche. Informe de los trabajos realizados para el control del Pozo IXTOC I, el combate del derrame de petróleo y determinación de sus efectos sobre el medio ambiente marino. México. 1980.
43. Reed, Nelson. La guerra de castas en Yucatán. Ediciones Era. México. 1971.
44. Revel Mouroz, Jean. Aprovechamiento y colonización del trópico húmedo mexicano. Fondo de Cultura Económica. México. 1980.
45. Ruíz García, Enrique. La estrategia mundial del petróleo. Editorial Nueva Imagen. México. 1982.
46. Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas. Planes de desarrollo urbano del Estado de Campeche. México. 1980.
47. Secretaría de Comunicaciones y Transportes. La aviación mexicana en cifras 1970-1980. México. 1981.
48. Secretaría de Programación y Presupuesto. Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos 1980. México.
49. Secretaría de Programación y Presupuesto. Atlas Nacional del Medio Físico. México. 1980.

50. Secretaría de Programación y Presupuesto. X Censo General de Población y Vivienda Campeche 1980. México.
51. Secretaría de Programación y Presupuesto. Cómo es México. México. 1979.
52. Secretaría de Programación y Presupuesto. Plan Nacional de Desarrollo 1983-1988. México.
53. Secretaría de Programación y Presupuesto. Sistema de Cuentas Nacionales de México 1980. México.
54. Tamayo, Jorge L. Geografía General de México. Tomo I. Instituto Mexicano de Investigaciones Económicas. México. 1962.
55. Tirado, Manlio. El problema del petróleo. Editorial Quinto Sol. México. 1978.
56. Toledo, Alejandro. Petróleo y ecodesarrollo en el sureste de México. Centro de Ecodesarrollo. México. 1982.
57. Vivó, Jorge A. Una definición de Mesoamérica (y otros autores). Instituto de Investigaciones Antropológicas. UNAM. México. 1982.
58. Volski, Víctor. América Latina. Petróleo e Independencia. Editorial Cártago. Buenos Aires, Argentina. 1966.
59. Von Humboldt, Alejandro. Ensayo Político sobre el Reino de la Nueva España. Editorial Porrúa. México. 1978.

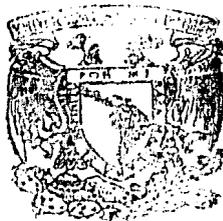
R E V I S T A S

1. Revista Comercio Exterior. Instituto Mexicano de Comercio Exterior. México.

2. Revista El Mercado de Valores. Nacional Financiera. México.
3. Revista Expansión. México.
4. Revista Proceso. México.

D I A R I O S

1. Diario de Campeche. Campeche, México.
2. Diario Excélsior. México, D. F.
3. Diario Novedades de Yucatán. Mérida, Yucatán, México.
4. Diario Tribuna de Campeche. Ciudad del Carmen, Campeche, México.
5. Diario Uno más uno. México, D. F.



FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
COLEGIO DE GEOGRAFÍA