

30  
2ej.



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**Facultad de Ciencias Políticas y Sociales  
Coordinación Sociológica**

**El Desarrollo Desigual en las  
Regiones de Michoacán  
en 1985**

**T E S I S**

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE

**Licenciado en Sociología**

P R E S E N T A :

*Miguel Angel Juan Salgado Hernández*

**MEXICO, D. F.**

**1992**

TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN



## **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 está 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.

Morella, tierra de canteras que labran la poesía con sus palabras  
Tierra de pintores, que forjan sus pinturas con los paisajes que hablan de una forma sencilla de vivir.

Tierra de músicos que tallan la música con sus melodías, que hablan de la tierra, de la natura.

Pero serán forjadores de su vida cuando su historia, esté madura.

Pintarán, compondrán y hablarán con la verdad de su alma...que es de tierra, que es de cielo y es de agua...

De fuego que incendiará sus almas que harán arder la pradera y acabarán con sus detractores, traidores...encontrarán la luz en sus tradiciones.

Cuando su pueblo enfurecido irrumpa en los banquetes de los gordetes que mantienen a Michoacán sumiso con excomuniones cancones y otras oraciones vacías de prometer...

No se necesita un Hidalgo, ni un mesías se necesita que el pueblo tome las riendas de su propio destino.

Michoacano, empieza a sonar el clarín y los tambores ya baten agarra bien tu fusil, que es hora del debate.

Por tu destino hoy es tu hora toma, y date cuenta que está llegando la hora...

Morella, 1986.

MAJSH

**EL DESARROLLO DESIGUAL EN LAS REGIONES  
DE MICHOACAN EN 1985**

## INDICE

	PAGINA
<b>INTRODUCCION</b>	<b>II</b>
<b>CAPITULO I. MARCO TEORICO</b>	<b>01</b>
a) La relación Geografía y Sociología	01
b) Espacio y Regiones	03
c) Tipos de Espacios	05
d) Espacio y Estado	07
<b>CAPITULO II. LAS REGIONES</b>	<b>09</b>
a) La Región... El Concepto	11
b) "Regiones Pobres y Regiones Ricas": Regiones con Desarrollo Diferencial	13
c) Región Socioeconómica	16
d) Función e Instrumentación de las Regiones	20
<b>CAPITULO III. ESTUDIO DE CASO: MICHOACAN EN 1985</b>	<b>25</b>
a) Estructura Económica general del Estado de Michoacán de 1970-1980	26
b) Regionalización de Michoacán para 1985	48
c) Diferenciación de las Regiones en Michoacán para 1985	57
<b>CAPITULO IV. CONCLUSIONES</b>	<b>77</b>
<b>GLOSARIO</b>	<b>V</b>
<b>BIBLIOGRAFIA-HEMEROGRAFIA</b>	<b>VI</b>

## INTRODUCCION

El contenido del presente trabajo es el estudio de las regiones de Michoacán, buscando explicar con esto el desarrollo desigual del estado en cuestión. Además de demostrar que la Geografía y Sociología son compatibles para estudiar un solo objeto: la Sociedad, donde cada una toma la parte que le corresponde en este trabajo.

El método utilizado fue el deductivo-comparativo, ya que ubicamos, transpolamos, contextualizamos las generalizaciones teóricas que se quiso plasmar en un ejemplo, éste fue Michoacán en 1985. Se escogió esta entidad federativa, más que por razones teóricas académicas, por razones personales.

El objeto que se describe de manera pormenorizada en el ámbito de recursos naturales, de la economía y de la orografía, en un principio sirvieron para contextualizar la flora y fauna de cada región, pero se vio que este modelo no conducía a la descripción de las regiones con desarrollo diferencial, por lo que se cambió la forma de abordar el problema y se empezó a delimitar el universo con base en el número de habitantes por kilómetro cuadrado; y el resultado se compararía con el tipo de servicios que se brindan.

Esto llevó a hacer una descripción de cada una de las cuatro regiones que dio como resultado el análisis. De aquí se partió para describir y analizar cada región por separado en los tres sectores de la economía. Se arrojaron sorprendentes resultados, ya que la región más propia no fue la que tenía todos los servicios, sino la que responde a las necesidades de la población que habita ahí. Con esto podemos comprobar que las regiones polarizadas son la Región de densidad Poblacional I, (POI) por la concentración y centralización de servicios y POIV por carecer de estos mismos.

De esta forma, se justifica el proceder y el método de estudio, porque deja ver lo paradójico y contrastante que resulta el pensar que en las regiones se encuentra la causa del Michoacán empobrecido y de las grandes corrientes migratorias; es decir, ¿cómo un estado tan rico en recursos naturales se encuentra tan pobre?.

Cuando visitamos Michoacán, tenemos el concepto del Estado turístico por excelencia, pero que no abarquemos más allá de los lugares comunes que nos "recomiendan" los conocedores en esto, ya que de ahí en adelante es otro Michoacán, pobre, desolado y abandonado. ¿Pero pobre en cuanto a recursos naturales?; dicen que es una de las causas de su situación, sin embargo, sabemos que es abundante en recursos naturales y que no se han explotado correctamente, desolado por la gran deforestación y el gran devastamiento de ríos y lagos, por último abandonado por su gente, ya que existe un gran porcentaje de michoacanos por todas partes del país y fuera de él, menos en su tierra. ¿Qué fue tan poderoso para expulsarlos de su edén?, simplemente el hambre. Hambre de justicia, de oportunidades, que buscan satisfacerlos a costa de todo, unos se salen y otros se quedan, los que se quedan tienen un gran porcentaje de conexión con el narcotráfico (de 20 michoacanos uno tiene nexos), los que se van, se van con todo y tradiciones, y mientras la tierra ¿dónde queda?

Por último, debemos advertir que de nuestro ambicioso trabajo sólo quedó un trabajo monográfico, ya que a pesar de contar con un marco teórico, sólo pudimos concretarlo a nivel descriptivo con algunos intentos de análisis. Por lo que se hacen evaluaciones por rubros de cada región.

Los objetivos entonces son:

- 1) Demostrar la existencia de regiones diferenciadas en Michoacán de 1985.
- 2) Analizar las regiones con desarrollo diferente en Michoacán.
- 3) Señalar que la Sociología y la Geografía humana coadyuvan a la explicación del fenómeno social.

Y, las hipótesis a demostrar:

- 1) La Geografía y la Sociología pueden contribuir a explicar la Sociología del espacio sin caer en el determinismo geográfico.
- 2) Las regiones con desarrollo diferencial existen por la forma de economía capitalista prevaleciente.

3) Las regiones socioeconómicas se delimitan por causalidades que el hombre va manejando de acuerdo a intereses que pueden ser de clase.

4) Debido a la estructura socioeconómica de Michoacán es la razón que se considera un estado pobre y no por la escasez de recursos naturales.

## CAPITULO I

### MARCO TEORICO

#### a) La relación Geografía y Sociología

Comúnmente se interpreta el concepto de Geografía con la descripción del aspecto físico de un determinado lugar; ésto fue válido hasta poco después de principios de siglo. Pero el concepto ha cambiado, y ahora se aprecia que la Geografía ha sido siempre un conocimiento estratégico que durante siglos el hombre ha utilizado en la conquista del mundo y de la naturaleza para su provecho, con fines no muy claros ante los ojos del mundo. Esto quiere decir que no se puede pasar un capítulo de la Historia donde se mencione a la Geografía como arma estratégica para las luchas de dominación de unos pueblos a otros.

A la par del desarrollo de la Historia y del transcurso de los modos de producción, a la Geografía se le ha utilizado con diversos fines.

Es así, como Vidal de la Blanché, "en lugar de pensar esta vez (en) tiempo y espacio, pensará espacio y realidad social" (1).

A partir de la revisión de la historiografía francesa de principios de siglo, las Ciencias Sociales y las atraídas por ellas, se ven marcadas por el aspecto humanista del cual va a ser resultado la Escuela Geográfica Francesa. De esta escuela va a ser Pierre George su digno representante, quien marca una gran pauta para la Geografía con sus obras: "Geografía Humana" y Sociología y Geografía", donde define a la Geografía "como ciencia humana, que tiene por objeto el estudio global y diferencial de todo lo que interesa a la vida de las diversas colectividades humanas que constituyen la población del globo y de todo lo que la condiciona" (2).

De esta manera, deja perfectamente claro que la Geografía ya no va a ser la descripción del medio físico, sino que ésta, en lugar de ser utilizada va a tomar

---

(1) Braudel, Fernand. La Historia y las Ciencias Sociales. Alianza Editorial. España, 1986. pp. 105.

(2) Pierre, George. Sociología y Geografía. Península, España. Copias. pp 8-9.

partido en el devenir de la historia. Esto quiere decir, que al igual que la Sociología y las demás Ciencias Sociales, la Geografía escudriñará investigando la realidad de la totalidad concreta que se le presenta.

Pierre George por parte, define la Sociología como "la Investigación de todas las relaciones de la sociedad, y de todas las causalidades de lo que en la actividad acontece, además de las virtudes de esas mismas sociedades (3).

Donde cita que Maurice Le Lannou la define como "el estudio del hombre habitante", para que no se le olvide al geógrafo y al sociólogo (que) "... las relaciones entre el hombre y un medio que está hecho de condiciones naturales y de historia ...". A este hombre lo condiciona su medio ambiente natural, cultural e histórico, (que) "es un ser dinámico cuyas actividades engendran otros condicionamientos". Es pues, que Pierre George completa la noción de "habitante" con "hombre productor". Estos conceptos son nociones económicas que establecen los hombres en sus relaciones de producción, demarcando perfectamente las diversas fases históricas del hombre y que a la vez son las diversas fases en que se ha dividido el espacio (4), en cada una de estas etapas.

Por ello decimos que la Geografía y la Sociología, tienen una relación cercana, la confronta Pierre George, como que "la Sociología se sitúa muy exactamente en un plano vertical, y su límite es la totalidad social, la sociedad global; la Geografía se sitúa en un plano horizontal (5), y su límite está en (un) espacio ocupado por un tipo de sociedad global o un conjunto de relaciones..." (6).

Es decir, "... la síntesis geográfica puede aportar su contribución haciendo aparecer coincidencias, correlaciones y eventualmente causalidades, para la explicación de la constatación sociológica..."; es pues así que, "Sociología de campo" que es una forma directa de conocer la realidad concreta, se ve obligada a hacer geografía, entendida ésta como "la explicación del problema

---

(3) La definición de P. George no representa necesariamente la posición y definición del autor, posteriormente se señalará.

(4) Noción de espacio: lugar ocupable u ocupado como producto de la relación hombre-naturaleza.

(5) En lo horizontal y vertical se refiere al corte sincrónico y diacrónico, respectivamente.

(6) Op. Cit., P. George.

de la aplicación de la investigación sociológica al conocimiento del espacio... (7), que busca la estructuración del llamado espacio social.

La estructuración del espacio... es particularmente adecuado para... (el) tipo de análisis" (8) marxista. Debido a que el espacio es un campo (terreno) en sí mismo... que se despliega (de) al enfrentamiento fundamental en las clases (sociales), y la inicialiva creadora de las masas, como lo muestra la multiplicación de las luchas urbanas y regionales... (9) aunque no es otra cosa que la reproducción social en su dimensión material, el manejo del espacio... (10), en el cual la práctica social va adelante y la teoría por hacerse.

De esta manera, se nos presenta la realidad social-espacial parcelada bajo los mecanismos del Estado y su propia ideología burguesa, basadas en la "racionalidad automática" de las leyes de la economía capitalista (11). Por lo que "el dominio del espacio... (va) a ser condición de... la explotación y resistencia de los explotados, que se niegan a ser tratados... como capital variable... generando nuevos terrenos de lucha, y las preocupaciones teóricas correspondientes" (12).

De esta manera, toca a la Sociología "comprender como se reproduce y desarrolla el capitalismo sobre (o en) un espacio diferenciado (13)" en la sociedad. Por lo que tenemos que construir la armazón teórica para explicar bajo el materialismo histórico: a) lo que es el espacio, el modo de producción y la formación social; b) el carácter heterogéneo y desigualmente desarrollado de los espacios, de las regiones, etc.; c) la relación espacio y acumulación capitalista; d) la valorización del espacio; e) el espacio como mecanismo económico que permite dominar las consecuencias sociopolíticas del desarrollo desigual; f) espacio de las actividades capitalistas; g) el espacio y el papel del Estado.

## b) Espacios y Regiones

---

(7) Ibid. pp.22.

(8) Alan, Lipietz. El Capital y su Espacio. Siglo XXI. México, 1977, pp. 9.

(9) Ibid. pp 9.

(10) Ibid. pp 9.

(11) Ibid. pp 10.

(12) Ibid. pp 12.

(13) Ibid. pp 14.

En primer lugar entenderemos como espacio, el recurso ilimitable que puede ser ocupado como producto de la relación hombre naturaleza. Como es algo concreto-tangible, que se localiza en un tiempo y un espacio (territorialmente hablando); por lo tanto, tiene connotaciones jurídicas, políticas, históricas, económicas, ideológicas, etc.

De manera que esta dimensión territorial existe y no puede abstraerse de la realidad en que se encuentra.

En ese espacio existe o existió en un modo de producción, que será la concreción de las instancias arriba señaladas, determinando la forma de la organización de la estructura socioeconómica de una sociedad dada. Del modo se deriva la forma de la producción social, y de la estructura correspondiente a esa organización(14), se derivará la concepción de la estructura socioeconómica resultado de la estructura espacial concreta que llamaremos espacio social o socioeconómico, que es nada más que una correspondencia de la realidad social de la dimensión espacial.

De esa manera, el modo de producción va a determinar la forma y uso del espacio, que responderá a la lógica del modo y forma de producción prevaiente; que en este caso será capitalista. Por lo que los intereses de cada modo de producción le asignarán la finalidad que debe someter en cada etapa al espacio.

Es así, que el espacio aparece como parcelado y cada una de estas partes harán a la región como la totalidad del sistema. Por lo que entenderemos como región al todo complejo de la unidad de lo diversos como producto de las relaciones y transformaciones del hombre en los factores naturales y de la sociedad.

Estas relaciones y transformaciones regionales no son homogéneas ni uniformes, han sido siempre de acuerdo a los mecanismos de poder y dominación de clase en el desarrollo dependiente, desigual y combinado del capitalismo, que traerán

---

(14) Nuestra posición difiere de los articulacionistas, ya que aceptamos que diversas formas de producción se subordinan en el mismo modo de producción, con lógica diferente, jugando papeles bien determinados en la estructura económica de cualquier modo de producción.

aparejados formas de producción que jugarán papeles de subordinación de unas regiones a otras.

La subordinación de unos espacios a otros están dadas por la transferencia que existe entre las regiones, por lo que demarcarán regiones dominantes y dominadas. Proporcionando no sólo en el sentido económico la dominación, sino en el aspecto social, político, ideológico, cultural, etc., donde valorizarán el espacio en cada uno de estos rubros.

Al respecto, al igual que cualquier mercancía se valorizará con un valor de uso y un valor de cambio de acuerdo a la lógica capitalista, donde le darán preponderancia: a) menos inversión; b) rápida circulación; c) mayor incremento constante seguro, como control y sujeción de las áreas determinadas, dando así las preferencias de unas regiones a otras.

En lo político como área de dominio y predominio de la clase en el poder. Por lo tanto tres instancias soportarán la argumentación de la superestructura política, jurídica e ideológica de la división espacial del trabajo, para no esperar el proceso productivo de las divisiones regionales, que así mantiene el sistema capitalista.

"El derecho de vivir y trabajar en el lugar de origen", el mantener su lugar de ubicación y trascendencia primaria básica, es por lo que los movimientos populares enfrentan el capital, por sus proyectos de utilización del espacio.

Y partiendo de que "las relaciones interregionales son en primer término relaciones sociales..." (15) y como tales ocupan el suelo, el mercado de empleo, productos y la valorización al capital", hacen que el espacio dominante lleve a distinguir varios niveles de armazones regionales, que son respaldados por el poder político del Estado.

### c) Tipos de Espacio

Podemos encontrar que una misma región ha sido atravesada por diferentes etapas del desarrollo económico de un país (16). Por ejemplo:

(15) Ibid. pp 36.

(16) Las diferentes etapas pueden ser diferentes niveles de desarrollo del modo de producción prevaleciente, jugando éstas los

1) La fase mercantilista de franca acumulación primitiva de capital en la cual se da el pillaje, la trata de esclavos, matanzas; ésto por un proceso brusco de reordenación espacial, distinta o contraria a la que se tenía y en la cual se necesita fuerza de trabajo en abundancia sin importar sus características y espacio por otro uso y forma.

2) La fase competitiva o industrial con el capital avanzado, con las siguientes características: a) productividad laboral; b) composición orgánica de capital integrado a grandes mercados con tasas medias de ganancias; c) transferencias de valor entre zonas de composición orgánica fuerte y composición orgánica débil.

3) Otra etapa es la monopolista, ligada al capital extranjero y al mercado con tecnología avanzada, donde el valor de la fuerza de trabajo estará dada por el trabajo socialmente necesario para su sustento. Es decir, en las tres fases la transferencia fundamental serán a nivel de la reproducción de la fuerza de trabajo, en la primera por la acumulación originaria, la segunda por la diferente composición orgánica y la tercera por su especialidad y capacitación lograda por su posterior ubicación laboral.

Los tres ejemplos son diferentes procesos de un mismo desarrollo capitalista pero que representan las distintas fases con el mismo carácter de explotación.

De las etapas anteriormente señaladas, las regiones pueden presentar las siguientes características, que nos hablan de una especialización de un rubro y en un determinado factor de la producción: a) las de fuerte ambiente tecnológico con nexos a centros de investigación y enseñanza científica y tecnológica. Por lo general, en zonas urbanas que son un gran polo de atracción de inmigración; b) las de mano de obra calificada (técnicos y obreros calificados), con tradición industrial. Estas áreas son generalmente proveedoras de mano de obra, cercanas a las urbanas, son zonas semiurbanas o conurbadas con características emigratorias e inmigratorias temporales a la vez; c) la última será la de las grandes reservas de mano de obra no calificada, zonas rurales en las cuales la industria no

---

**roles de subordinación y transferencia entre regiones de diverso nivel económico.**

retribuye el costo social de su producción. De inmigración constante y asentada.\* /

#### d) Espacio y Estado

"... La ordenación del territorio no tiene como objetivo único la obtención del máximo beneficio, sino también el de organizar estratégicamente el espacio económico social y político de manera que el aparato de estado esté capacitado para sofocar los movimientos populares" (17). Por la "función política y militar de la Geografía..." (18).

Si partimos de esta premisa en que la distribución espacial se desarrolla por razones económicas y estratégicas, podemos decir, que "la reestructuración espacial de procesos productivos es siempre indicio de una reestructuración de las relaciones entre clases y, en particular, (el) efecto de la lucha del capital: por descomponer-recomponer a la clase obrera a fin de impedirle adquirir su autonomía (para) transformarse de clase en sí en clase para sí" (19).

De esta misma estructuración del espacio, son producto la subordinación y las transferencias, la expansión en forma desigual y combinada del capital, y las formas de acumulación de capital, así mismo la lucha de clases como producto de la dimensión espacial de la lucha de clases en la economía" (20) (21).

El espacio social es la dimensión espacial de la sociedad, como un todo, "producto de la actividad colectiva e inmersa dentro de su problemática de poder", derivan en espacios políticos, determinando las relaciones sociales de producción y las relaciones en general, que se convierten en instancias políticas, que producen, imponen a la fuerza o transforman una determinada acción regional.

---

\*/ Estas características no son absolutas, sino que deben verse con sus respectivos parámetros en nuestra realidad.

(17) Lacoste, Yves. La Geografía, un arma para la Guerra. Anagrama, Barcelona, 1977. pp. 15.

(18) Ibid. pp 15.

(19) Op. Cit., A. Lipietz, pp. 120.

(20) Ibid. pp 122.

(21) El texto dice que en la economía, pero esto mismo puede aplicarse a otros tópicos e hipótesis de trabajo, dependiendo de lo que se desee investigar.

Esta acción regional que se ubica dentro de un desarrollo desigual de las regiones, debe mantener cierto equilibrio, como se dijo antes, político y económico, que asegure la hegemonía de todas las armazones regionales en el contexto nacional, modulando las contracciones entre las clases dominantes y dominadas, llegando a establecer un bloque hegemónico regional, que puede hacerse por la vía electoral o por enfrentamientos directos. Siempre acorde a "una acción regional aceleradora o compensadora", negociadora o intimidatoria; de esa misma forma como el capital cohesiono y organiza la sociedad y cómo a través de este proceso, crea espacios de dominación que en sus límites se convierten en espacios de insurrección" (22) y aún en "aquellas zonas o regiones que se caracterizan por su atraso, pero también por una resistencia aunque esta sea relativamente desorganizada" (23), pero capaz de articular un proyecto revolucionario diferente al burgués" (24).

Gramsci, en su teoría regional propone el establecimiento de relaciones con grupos y clases sociales con el fin de articular una integración regional de los diversos intereses de clase que puedan estar inmersos en las regiones con diferente desarrollo capitalista. De esta manera, la "cuestión regional es al mismo tiempo la problemática nacional" (25).

---

(22) Fuentes, Jorge. Política y Región en Antonio Gramsci. UAM-I, México, 1988. pp 84.

(23) Ibid. pp 82.

(24) Ibid. pp 84.

(25) Ibid. pp 85.

## NOTAS AL CAPITULO I

### # VIDAL DE LA BLANCHE

Geógrafo funcionalista francés autor de: *Revue de Synthèse Historique*, 1903. y de *La France, Tableau Géographique*, París, 1906.

Para mayor referencia ver: Yves Lacoste, *La Geografía: Un Arma para la Guerra*, Pp: 72-79. Ed. Anagrama, Barcelona 1977.

### ## PIERRE GEORGE

Geógrafo y Humanista francés que junto con Ritter J. y otros, trataron de fijar las bases de la Geografía Social.

## CAPITULO II

## LAS REGIONES

## a) La Región... el concepto.

Si partimos de que etimológicamente el concepto región significa REGERE: dominar, regir (1). Vendrá a manifestar que es regir el espacio y el territorio. Pero este regir no es como a la manera vidallana, el cortar espacialmente el territorio sin contemplar sus nexos con otras regiones. Porque además de partirlo con un sólo criterio, (lo cual impediría observar las realidades económicas, sociales y políticas, y que a diferencia de la "espacialidad diferencial" (2), y de "el pensar el espacio" (3) que sería poner el espacio será su forma de organización, es decir, que no sólo basta conocer su diferenciación sino también su operatividad y la forma en que se organiza y su finalidad. Por ejemplo, se dice que el concepto de región política debido a sus connotaciones espacio-políticas, hacen que las zonas de influencia política sean: para "los problemas políticos (que) corresponden a toda una gama de redes de dominación que tienen unas configuraciones espaciales muy diversas y que se ejercen sobre unos espacios más o menos considerables... (éstos hacen que)... cuanto más complejo se ha hecho el sistema político de un Estado, más diversas son las formas de poder y más se encabalga los límites de las circunscripciones administrativas, electorales y los contornos, más o menos imprecisos y discretos, de las múltiples formas de organización que tienen un papel político" (4). De esa manera nos hace ver que el concepto región viene a ser la forma de regir las "relaciones entre las estructuras de poder y las formas de organización del espacio..." (5), en este caso de espacio político.

---

(1) Lacoste, Yves. La Geografía, un arma para la Guerra. Anagrama, Barcelona. 1977. pp. 51.

(2) Ibid. pp. 32. Espacialidad Diferencial: "Representaciones a escalas muy diferentes que corresponden a toda una serie de prácticas y de ideas más o menos disociadas".

(3) Ibid. pp. 36. Pensar el Espacio: "... articular en función de diversas prácticas las múltiples representaciones espaciales que conviene diferenciar, sean cuales fueren su configuración y su escala, a fin de disponer de un instrumento de acción y de reflexión" (espacial).

(4) Ibid. pp. 34.

(5) Ibid. pp. 35.

En cada caso, y según la naturaleza de la connotación será la forma de estructurarse, la forma de organizarse, correspondiendo siempre al modo de producción y a la lógica de su dominación.

Pero sin olvidar que en estas regiones se establecen relaciones de producción y además una división social del trabajo, en donde y por lo tanto habrá una lucha de clases.

Con esto queremos señalar que el aspecto paisajista vidallano del concepto región, fue superado al otorgarle connotaciones económicas, políticas, sociales, etc., a los espacios. Además de aceptar el carácter concatenador de las regiones más grandes a las más chicas, según a la que pertenezca nuestra dimensión, ya que al analizar las regiones tenemos que tomar en cuenta que formarán parte de un todo y que de ello haremos nuestra abstracción. Por lo es que decimos que región es el "todo complejo de la Unidad de lo diverso como producto de las relaciones y transformaciones por el hombre de los factores Naturaleza y Sociedad" (6).

El Dr. Angel Bassols Batalla, nos perfila más nítidamente cuales serían las ideas de la regionalización (7).

a) Las regiones existen objetivamente en la realidad "siendo producto de la interacción naturaleza-sociedad, del impacto del hombre sobre el medio físico y de éste sobre el medio social, a través de relaciones determinadas de producción y usando medios concretos; lo cual se expresa en un modo socioeconómico".

b) Las regiones reflejan en diversa forma las distintas etapas del desarrollo de un modo de producción en un territorio y una época determinada.

c) Las condiciones naturales son variables de una zona a otra. (Apuntamos que todas son variables y transferibles).

d) "En ocasiones la región natural puede en general coincidir con la región económica... "según el desarrollo económico al que pertenezcan. (Apuntaríamos que no solo en lo económico sino también en otros aspectos, entre más

(6) Ibid. pp. 36.

(7) Bassols, Batalla Angel. México: Formación de Regiones Económicas. IIE-UNAM. México, 1983. pp. 24.

desarrollados más se separa del aspecto natural y menos coinciden en su fase primaria de formación).

e) "El hombre es el arquitecto de la región económica pero no aislado sino en expresión social".

f) Las regiones en su aspecto esencial se definen por su especialización productiva, como fruto de la división del trabajo en el territorio y tipo de economía.

g) La especialización actual es resultado de la historia económica.

Por lo que en México, dice el Maestro, debemos poner mayor énfasis a:

a) Los efectos de la dependencia en la formación regional.

b) El papel del Estado como creador de la infraestructura regional.

c) Las formas Histórico-Sociales que han transcurrido en esos espacios.

**b) "Regiones pobres y Regiones ricas": Regiones con desarrollo diferencial.**

En anteriores apartados, se ha hecho hincapié en la importancia de la definición de cada concepto, y de hecho se han dado diversas definiciones; siendo así, en lo que corresponde a este capítulo operativizaremos cada concepto.

¿De qué deviene el concepto?

Si región es: "el todo complejo de la unidad de lo diverso como producto de las relaciones y transformaciones por el hombre de los factores naturaleza y sociedad", y que las regiones son un reflejo de las distintas etapas de desarrollo del modo de producción prevaleciente en un territorio una época determinada; será también producto de una especialización productiva, laboral o del mercado, fruto de la división del trabajo y de los factores económicos de la composición del capital en ese espacio dado.

Estas definiciones nos llevan a explicar las regiones bajo una teoría moderna de economía, porque el concepto de región rica y región pobre viene a caer en el concepto de "regiones con desarrollo diferencial", que en épocas anteriores se refería a lo pródiga que haya sido naturaleza en ese lugar, es decir, "nos recuerda a las escuelas iniciales de la economía clásica, donde se tomaban como vías de crecimiento; la explotación de los recursos naturales". En tiempos actuales, observando la especificidad de cada caso se menciona que el capital, no importado si existen recursos potenciales para su explotación hace crecer y florecer un polo de desarrollo para que se inserte en la dinámica regional y se modifique la estructura socioeconómica del lugar. En esto, el Estado ha venido interviniendo de manera singular proporcionando la forma o modelo para que el capital tenga la seguridad de que su inversión sea mínima y se recupere en poco tiempo, con las máximas ganancias; para ello ha creado los fideicomisos, subsidios, Infraestructuras, etc., apoyando así la economía de las entidades en algunas regiones que se consideran importantes. Siendo favorecidas unas; otras no tanto, y por último algunas quedando totalmente abandonadas, siendo que éstas últimas son las que proporcionan lo necesario para que las zonas ricas tengan: a) manutención de mano de obra; b) materias primas; c) mercado cautivo, que tanto necesita el capital para su expansión desigual y combinada.

Así mismo, existen transferencias de valor, de las zonas pobres a las zonas ricas, además de la especialización que le asigna el capital tanto regional, nacional o Internacional, según el mercado. También del flujo de Intercambio, existe cierta medida de autorregulación para permitir su subsistencia simbiótica.

Algunos especialistas, acusan que "la causa esencial de los contrastes regionales obedece(n) a los procesos crecientes de extracción de plusvalía (...) en detrimento de aquellas que, no obstante, la potencialidad de sus diferentes recursos, albergan (una) población bajo evidentes condiciones de depauperación y marginación" (8), de esta manera se conforma los "espacios ricos y espacios pobres" (9). Además, la diferente composición orgánica del capital regional influye en la diferenciación del espacio geográfico, teniendo como factores, la tierra, el trabajo y el capital, "imprimiendo éstas (una) particularidad más a (la) realidad regional".

---

(8) Lipietz, Alan. Op. Cit.

(9) Ibid. pp. 11.

Por lo tanto, las regiones económicas son producto del desarrollo desigual y combinado de un capitalismo dependiente y periférico, que demuestran que no sólo en lo económico sino también en lo político, las regiones son favorecidas y otras no, por lo que demarcarán regiones sociopolíticas, como un claro ejemplo de los intereses disputados en el poder de un espacio regional determinado. Esto nos llevará a comprender a la "región socioeconómica como el espacio determinado por la acción productiva del hombre a través del tiempo donde se establecerán relaciones sociales de producción en un espacio y un tiempo determinados".

¿Por qué se presenta así?

La diferencia entre productores y consumidores se manifiesta a través del intercambio desigual, esto se debe a la aplicación de la teoría del valor-trabajo, ya que la posibilidad de intercambio de dos mercancías está dada en la cantidad de trabajo socialmente necesario para su reproducción; por lo que el objetivo del intercambio desigual es el enfrentamiento de un valor de uso de uno a otro. Todo intercambio implica un desfazamiento de la desigualdad del trabajo socialmente necesario y su valor para regular el valor del objeto o producto.

Al existir un desfazamiento de intercambio existe una explotación desigual, debido al valor producido tanto del lugar en condiciones favorables como no favorables del precio de producción; esta distinta condición de explotación implicará una transferencia de plusvalía que redundará en una distinta composición orgánica del capital regional.

Todo ello debido a las distintas condiciones de producción.

Al ser distintas las condiciones de producción, el precio de la fuerza de trabajo es distinto en cada región, diferenciándose por la diversa composición orgánica de capital, y esto dependerá de la velocidad del crecimiento de la tasa de acumulación.

Por lo que podemos resumir:

1) La primera forma de intercambio desigual, se manifiesta en la transformación de la mercancía en dinero.

- 2) El intercambio desigual conduce a la penetración del capitalismo en aquellas regiones cuya lógica no es la misma del modo de producción prevaiente.
- 3) La tasa de explotación de la clase dominante a la clase trabajadora conduce a la agudización de la lucha de clases.

### **c) Geografía Socioeconómica**

La Geografía Socioeconómica se compone de la Geografía y la Economía Política.

Se puede decir que se dedica al estudio interdisciplinario de la geósfera, la cual debe tomar, para su estudio en forma conjunta con visión general.

Los principales preceptos del materialismo histórico y dialéctico, relación a la Geografía Socioeconómica, para entender y profundizar el origen y la esencia de la naturaleza y la sociedad, son:

1. La relación entre la naturaleza y los hombres, existe una relación dialéctica que complementa a ambos.
2. La producción es la relación con la naturaleza (pero) a través de las relaciones sociales, en las condiciones concretas de cada formación social; la continuidad de las relaciones históricas reales y de las formaciones naturales establecen la base material técnica y social de la producción, "con la unión de lo viejo y lo nuevo".
3. No hay oposición naturaleza-sociedad, sino complementación (pero) las leyes sociales no son iguales a las naturales, porque las sociales deben verse en lo temporal y lo espacial.
4. La influencia de la naturaleza sobre las condiciones concretas de las formaciones sociales, son condicionantes mas no determinantes en relación con la vida política y económica de los países, ciudades y localidades.

5. Existen ciclos en el mundo material incluso en la sociedad además del intercambio de cosas entre la naturaleza y sociedad. El hombre es el motor de esos intercambios naturaleza-sociedad.

6. Para conservar a la naturaleza se requiere una relación propia, ya que en el capitalismo existen demasiadas contradicciones para ello.

7. El futuro tendrá que resolver cuestiones muy complicadas en la relación naturaleza-sociedad.

8. Es necesario conocer las leyes naturales para poder dirigir su comportamiento.

9. El papel de los medios de producción y las relaciones productivas en etapas históricas concretas son modeladores del espacio social, rectores de la geósfera.

Si tomamos en cuenta que para Engels, la Economía Política es la ciencia de las leyes que rigen la producción y el intercambio de los medios materiales en la sociedad humana, el papel de la geografía socioeconómica es el de afectar a la geósfera creando nuevas expresiones espaciales, de esos intercambios. Por lo que los enunciados de leyes del materialismo histórico y dialéctico que son aplicables a la Economía política, y que son útiles en el análisis espacial, son:

1. Los fenómenos en la Geósfera tienen existencia objetiva y representan formas de expresión del movimiento de la materia y energía.

2. Dicho movimiento se lleva a cabo en el espacio (dimensiones vertical horizontal y de volumen) pero a través del tiempo condicionante a su vez del nacimiento, madurez, decrepitud y de fin de hechos concretos.

3. Los fenómenos geográficos pueden ser simples o complejos y sus partes integrantes se unen en un todo, cuya magnitud y complejidad varía de acuerdo al grado de avance, representando así una mayor o menor integración, interdependencia e interrelación.

4. El movimiento se expresa igualmente por medio de la acumulación y de la separación de partes del todo respectivo, dependiendo de la acción de factores e influencias tanto naturales como sociales según sea el caso.

5. Los cambios registrados en los fenómenos son originados por una evolución-revolución interna y/o producto de fuerzas externas que actúan en su seno, alternando las cantidades y por lo tanto la composición intrínseca. Así se provocan rupturas de calidad, con lo que se crea una nueva problemática (ruptura epistemológica).

6. Todo fenómeno de importancia está sujeto a contradicciones internas y con el exterior, por lo que puede ser, al principio de su acción, positivo y creador, para convertirse con el tiempo en negativo y destructor, es decir en su antítesis, en su contrario.

7. Si dichos cambios degenerativos se advierten a tiempo, es posible atacar las causas y hasta cierto grado se pueden retrasar o evitar la aparición del nuevo hecho.

8. En períodos críticos, de crisis, las contradicciones se aceleran aún más y en el campo de la Geografía Socioeconómica, por ejemplo, requieren de rápida acción, con el fin de evitar que algo se convierta en su "otro yo".

9. De acuerdo al orden de la naturaleza, cuyo equilibrio es solo relativo y temporal, la unión de factores se presenta en forma de Ecosistemas de distinta categoría, calidad y dimensión espacial. Se articulan así las Regiones naturales, físicas o biológicas de asociaciones que ocupan determinado territorio, en sentido horizontal, vertical o de volumen.

10. En la Geografía Socioeconómica se distinguen, a su vez, las Regiones demográficas, urbanas, rurales, económicas, sociales, políticas, militares, etc. Ahí también se estructuran sistemas espaciales, de diverso rango y complejidad (dentro de cada país y a nivel general) (Cuenca, región, zona, territorio, etc.).

11. Además de los cambios sufridos por los sistemas naturales por la acción de leyes físicas y/o biológicas, en ello opera la acción de la Sociedad, a través de un determinado modo de producción, cuyo nivel de desarrollo se expresa a través de leyes o reglas de validez general (con obvias variaciones específicas de cada modelo, incluso las de orden histórico nacional, regional, y local.

- 12 La influencia de la naturaleza en la Sociedad es múltiple, tanto por un determinismo, que hace posible la vida humana, como a través del juego de factores que actúan en las actividades productivo-distributivas específicas (agricultura, industria, transporte, etc.).
13. Las relaciones de producción entre los grupos sociales y su correspondiente nivel de avance económico técnico y organizativo son las que explican el grado y forma de utilización de los recursos naturales.
14. A través de los sistemas espaciales, se expresan los cambios históricos del modo de producción.
15. La división del trabajo social, se manifiesta también en el espacio, en el seno de las Regiones Socioeconómicas.
16. En una sociedad clasista, la división del espacio resulta de la lucha entre clases, grupos, entidades, etc.
17. El proceso de poblamiento, el desarrollo rural y urbano, la industrialización, el sistema de comunicaciones y transporte, la operación material de la banca, el tipo de planificación física, etc., adquieren modalidades propias del modo de producción dominante y de los niveles en que opera dentro de las regiones y áreas y en contextos internacionales.
18. Por lo tanto, la actual división del Planeta en Macro y Meso regiones, así como la respectiva dentro de cada país, es un resultado del desarrollo desigual de la humanidad y de cada parte importante de ella; producto a su vez de modos de producción donde prevalecen la injusticia, el desequilibrio, y el predominio de unas clases y grupos sobre otros, y de unas regiones sobre las demás.
19. Una de las formas más usuales de expresión del modo de producción, ha sido la concentración desmedida de actividades económicas, población, progreso técnico y educativo, ganancias y consumo, inversión y movimiento financiero, e incluso facilidades de recreación y turismo, en ciertas regiones.
- 20 De ahí el predominio de unas regiones sobre otras y en cada una de ellas, de un área sobre las demás, de clases y grupos poderosos frente a mayorías que

viven en la pobreza, la represión y el desamparo, por lo que se crean condiciones internas de Inestabilidad, violencia y anarquía. Un mundo desarrollado frente a otro "en proceso de desarrollo" y, aparte, los países de modo socialista, también con diferentes niveles de avance relativo, tipos propios de contradicciones y cambios específicos.

El campo de acción del geógrafo socioeconómico es la Geósfera, que "comprende los aspectos naturales y físicos, como los de población, actividades económicas y fenómenos sociopolíticos que ahí se desarrollan" (10).

Diferentes corrientes que hay en la Geografía, desde las Posibilistas hasta las Radicales, confunden el papel del Marxismo, pero existen las excepciones donde se expresa:

"la Geografía es la Ciencia de la Organización del espacio terrestre" (11).

En el período del GOELRO (\*), en los primeros días de la organización económica de la URSS, es la geografía socioeconómica (GSE) la que va a jugar un papel decisivo, en el período Leninista. Es Baranski quien desarrolla la geografía social, es decir, el estudio de la geografía económica con aspectos sociales y culturales; lo que posteriormente se convertirá en la geografía socioeconómica.

El objeto de estudio de la GSE: "es el estudio de la producción, distribución y consumo de bienes, así como de la población en sus múltiples manifestaciones espaciales y su decisivo papel económico" (12).

#### **d) Función e Instrumentación de las regiones**

Si bien hasta aquí se ha manejado que la región como concepto, "es el todo complejo de la unidad de lo diverso como producto de las relaciones y transformaciones por el hombre de los factores naturaleza y sociedad", nos lleva a vislumbrar que en este espacio serán múltiples los factores que lo determinan, demarcando unas características únicas, y que el Estado se aprovecha de ellas, para controlar, neutralizar o negociar las fuerzas que existen en el lugar.

(10) Bassols, Batalla Angel. Geografía Socioeconómica. Sol de México. 26 jun. 1989.

(11) G. Viers citado por Bassols. Sol de México. 26 jun. 1989.

(\*) Ver Glosario punto 6.

(12) Ibid. pp. 2.

Además de las características económicas, las políticas son claramente prefiguradas. De ahí que cuando se habla de planificación y de polos de desarrollo se enfrenta a problemas de distribución del espacio, que como Bassols dice, "el proceso de urbanización (...) es el reflejo del desequilibrio regional y en materia de ingresos; a su vez, (es un) fenómeno propiciado por la acción histórica de un modo de producción basado en la desigualdad entre los hombres y entre las regiones" (13).

Con esto, nos da una visión clara que la región como delimitación espacio-temporal, es una magnífica herramienta metodológica del análisis sociológico.

Esto nos lleva a cuestionarnos, ¿cuál es la función e instrumentación de las regiones para el Estado en la actualidad?

De esta manera preguntaríamos ¿es correcto el concepto de región rica y región pobre?

Partamos pues de lo que Bassols acuña, que para el caso de México, debemos atender:

- a) Los efectos de la dependencia en la formación regional.
- b) El papel del Estado como creador de la Infraestructura regional.
- c) Las formas histórico-sociales que han pasado esos espacios.

En la conformación de los continentes, la forma rugosa del suelo de la superficie y de los valles, montañas o llanos, etc., determinarán las características físicas de esos lugares.

Proporciones propias y muy concretas, a ello se aúna la riqueza mineralógica del subsuelo.

Esta formación concreta debido a sus características de agua, tierra y aire, determinarán una flora específica como producto de esas condiciones, creando microclimas que se podrán ubicar en grandes o pequeñas dimensiones. Dando

---

(13) Bassols, Op. Cit.

ple a que la fauna se reproduzca con características correspondientes a los factores de altura, clima, agua, etc. Pero no todo el territorio es igual, sino que se van autodelimitando por cuencas, comarcas, territorios, regiones, etc. unas grandes y otras chicas, traslapadas o delimitadas perfectamente haciendo con esto un mosaico regional biótico muy rico en variantes de especies.

Es pues que aquí dependiendo de las características bióticas de los lugares donde fue pasando, el hombre tomó lo que pudo de cada una de ellas.

Al paso del tiempo del devenir de la historia, hemos visto que las sociedades han tenido un proceso de complejización que significará un alejamiento del contacto de la naturaleza, en el sentido de no depender absolutamente de ella. Lo cual se podrá comprobar con los conceptos modo de producción y formación social, que corresponden a una determinada forma de organización social.

De esta manera, en el último estado hemos visto que el aparato de Estado representa y ejecuta la distribución de aquello que los hombres y la naturaleza en su relación histórica fueron modificando con su desarrollo social, y que hoy día es más complejo que cuando el modo de producción estaba en la etapa de crecimiento y consolidación. Como producto de ello es el proceso de acumulación de capital que ha permitido que el desarrollo de la economía no dependa directamente de la explotación de los recursos naturales, como en otros se hacía, sino que en terrenos totalmente adversos se crean infraestructuras para el desarrollo económico de esa región.

Pero esto tiene un precio cuyo costo tiene que pagar la naturaleza que ha sido directamente afectada, y que el índice de producción de artículos de consumo perecedero o imperecedero es mayor al índice de degradación en la naturaleza.

Por otra parte, la forma de organización social nos ha llevado a que el capitalismo sea de un desarrollo desigual y combinado, creando un tratamiento diferente a cada uno de los espacios de problemática concreta, haciendo así que se cree la necesidad de reorganizar lo social, económico-político y espacial de las regiones de un país, llamándoles polos de desarrollo.

Los cuales cumplirán la función de levantar a las zonas "deprimidas", pero esto es producto del desarrollo desigual y combinado, demarcando con esto las regiones con desarrollo diferencial.

**BIBLIOGRAFIA**

1. Amin, Samir. ¿Cómo funciona el Capitalismo? El Intercambio desigual y la ley del Valor. Ed. Siglo XXI. México. 1987.
2. Aguilar, Alonso M. Capitalismo, Mercado Interno y Acumulación de Capital, Ed. Nuestro Tiempo. México. 1981.
3. Lipietz, Alan. El Capital y su Espacio. Ed. Siglo XXI. México. 1977.
4. Bassols, Batalla, Angel. Geografía Socioeconómica. Contenido, Formas y Causas, Sol de México. (México, D.F.), 20 de Junio de 1989 a 30 de Junio de 1989. Sección A 2da. parte Finanzas.
5. Delgadillo, Macías Javier. Felipe Torres. El Pensamiento y obra del geógrafo Angel Bassols Batalla. 30 años de Investigación Económica Regional en México Col. Nuestros Maestros, IIE-UNAM. México. 1990.
6. Bassols, Batalla Angel. Veinticinco años en la Geografía Mexicana (1957-1982). IIE-UNAM. México. 1985.

### CAPITULO III

#### A GUISA DE INTROITO

Después de lo abstracto sigue lo concreto, después del marco teórico sigue lo práctico. De esta forma la intención de presentar el panorama económico de Michoacán para 1985, cubre la necesidad de enmarcar el estudio dentro de un contexto económico que sirva de referencia entre lo macroeconómico en la relación de Michoacán con otros Estados y el papel que juega éste en el mosaico que conforma la región "Centro Occidente".

Trata después de Michoacán hacia adentro, al interior buscando la razón de su estructura, de la cual se conforman las regiones medias y microrregiones.

Por otro lado, sus habitantes que buscando compensar las carencias de su lugar de origen, se desplazan al Estado vecino o hasta el otro país con que compartimos fronteras. Esto demarca uno de los grandes problemas que existen en la entidad, la migración, y afecta a todos los sectores de la economía. Para lo cual se esbozan, en forma general, los rubros económicos significativos de la problemática de la creciente pobreza del Estado.

## A) Estructura Económica General del Estado de Michoacán para 1970-1980

El Estado de Michoacán se inscribe en la macrorregión económica nacional del Centro Occidente del País, la cual está compuesta por los Estados de Jalisco, Colima, Aguascalientes, Guanajuato y Michoacán.

Pero según las características de la región, no comprenden en su totalidad los Estados. De las entidades mencionadas, sólo algunas son parte de la región Centro Occidente:

### a) Jalisco:

- Costa de Jalisco
- Centro de Jalisco
- Valles del norte de Jalisco-Ciudad Guzmán

### b) Colima:

- Manzanillo, Colima

### c) Aguascalientes:

- Aguascalientes

### d) Michoacán:

- Chapala, Michoacán
- Bajío de Michoacán
- Costa de Michoacán
- Tierra Caliente, Apatzingán

### e) Guanajuato:

- Norte de Guanajuato
- Bajío de Guanajuato-San Miguel de Allende

Esta región ocupa el 9.3% de la superficie total nacional, con 11.23% de la población, es decir, representa una densidad del 61.7%(1).

---

(1) Bassols, Batalla Angel. Geografía Económica de México. Ed. Trillas. México. 1986. pp.373-394.

Comprenden estas regiones: Altiplaniclo Meridional, Cordillera Volcánica, depresión del Balsas y costas del Pacífico, con un total de 181,917 Kms.

Con respecto a la hidrografía, se originan de esta región los ríos Balsas y Tepalcatepec principalmente, de ahí siguen el Ameca, Armería y otros, dando así el 6.5% aprovechable nacional.

Esto da por resultado en las diferentes regiones climas tan diversos que van del tropical seco de Tierra Caliente, Mich. a los esteparios de los Altos de Jalisco y Guanajuato, que después se transforman en templados lluviosos a tropicales semihúmedos, sobretodo en las costas de Jalisco y Colima.

Esto explica que esta región Centrooccidental pase el 17.2% de tiempos de labor del país y el 11.5% de pastos cerriles. Así como el 12.5% de los bosques maderables de coníferas y templados de hojas.

Con respecto de la riqueza mineral, guarda todavía un 4% de reservas minero-metálicas, además de una posible existencia de petróleo, sobre todo en Jalisco y otras entidades.

El Occidente posee una enorme variedad agrícola, tanto de temporal como de riego, ejemplo de ello es: ajonjolí, de Michoacán y Jalisco; alfalfa verde de Guanajuato; algodón de Tierra Caliente, Mich.; caña de azúcar de Jalisco, Michoacán y Colima; chile y vid en Aguascalientes; fresa del Bajío; maíz de Jalisco y Guanajuato; sandía y sorgo del centro de la región, trigo del Bajío; limón y plátano de Colima; copra de la costa de Michoacán, etc.

Tierras de riego se encuentran en Guanajuato, Jalisco, Michoacán, además de las de Colima y Aguascalientes, que suman en total 450 mil Has.

En cuanto a lo pecuario, tiene un impulso del 16% nacional en bovinos, 26% en porcinos y caprino en menor escala.

Por otra parte, el sector Industrial en su aspecto manufacturero se concentra en áreas como las del Bajío, Ocotlán, El Salto, Apatzingán, Guadalajara, Atentique, Zamora, Zacapu, La Piedad, Aguascalientes y Morelia. Con respecto a las de

transformación, hasta 1980 eran modestas, mientras que la forestal maderable ascendió un 23% en Michoacán y Jalisco.

Por ramas se especializan y condicionan sus subregiones, a saber: hierro en Lázaro Cárdenas, Mich. y Minatitlán, Col.; elementos y química en Jalisco, Michoacán y Guanajuato; en calzado León, Gto. y Guadalajara, en vinos Aguascalientes; en papel, Jalisco; madera, azúcar y algodón en Michoacán; en el sector extractivo será Guanajuato y Michoacán. En cuanto a la pesca, a pesar de disponer de amplios litorales no alcanza el 3.4% del valor nacional.

En lo que respecta a regiones medias (2), la mayor es Guadalajara y su influencia alcanza al Bajío, León, Morelia, Zamora, Meseta Tarasca, Clénega de Chapala, Uruapan, Apatzingán, Lázaro Cárdenas, Costa de Michoacán, Aguascalientes, etc.

Es evidente un desbalance regional entre las ciudades y áreas rurales atrasadas, sobre todo del oeste de Jalisco y Michoacán, el norte de Jalisco y Guanajuato y las costas.

### **a.1. Michoacán en el país.**

Para el año de 1979, Michoacán aporta al Producto Interno Bruto Nacional el 2.5% del volumen total, lo que lo situó en el décimo tercer lugar de treinta y dos. Mientras que sus vecinos Jalisco con un 7.1% y Guanajuato en 3.3% sobresalen del promedio de la región que en general fue de tres.

A la década siguiente (1980) Michoacán retrocede ocupando el décimo cuarto lugar, es decir, en 10 años un lugar menos, con el 2.49% como aportación al PIB nacional.

La economía michoacana en este período de 1970 a 1980, estuvo sostenida por el sector primario (agropecuaria, forestal, etc.), y el sector terciario (bienes y servicios de turismo sobre todo), mismos que veremos más adelante.

### **Michoacán al Interior.**

---

(2) Ibid.

El PIB per cápita de Michoacán ha sido a lo largo de la década de los más bajos del país.

#### PIB PER CAPITA DE MICHOACAN

1970	1980
\$4,980.00	\$35,267.00

CUADRO 1

Ocupando el vigésimo séptimo y vigésimo octavo lugar nacional, respectivamente cada década. De la zona sólo Guerrero fue menos desarrollado que Michoacán, ya que Jalisco y Estado de México estuvieron entre los primeros once lugares (Cuadro 1).

#### Michoacán y sus habitantes.

La población michoacana para 1970 era de 2,344,131 habitantes, que significaba el 4.8% de la población el país y para 1980 eran de 2,989,167 habitantes, con el 4.29%, ocupando el sexto y séptimo lugar respectivamente, de las décadas mencionadas.

Durante este período de 1970-1980, Michoacán junto con zacatecas, Tlaxcala, Hidalgo, Aguascalientes y San Luis Potosí, su ubican como los Estados con mayor índice de emigración.

En relación a la densidad poblacional la entidad tuvo 38.78 habitantes por kilómetro cuadrado en 1970 y en diez años 47.87 habitantes por kilómetro cuadrado (3).

Las rutas migratorias de los michoacanos fueron en orden de importancia: a) El Distrito Federal; b) Estado de México en un 50% cada uno. Por otra parte los Estados Unidos con una migración no definitiva y estacional.

---

(3) Ver cuadro 18.

En este tiempo Michoacán tuvo una tasa de crecimiento promedio anual del 2.0% de población inferior a la tasa nacional del 3.1%, cuya causa pudo ser principalmente la situación económica de sus habitantes.

A pesar de la poca población que habita en el Estado, los beneficios de la urbanización los reciben unos cuantos, es decir, el índice de urbanización que Michoacán gozaba para el año de 1970 era del 45.13% y lo rural el 53.87%; menor que sus vecinos de Jalisco, Colima, Estado de México y Guanajuato, cuyos índices eran más altos. Pero Michoacán no estaba solo, compartía créditos de ruralización con Querétaro y Guerrero. Ya para la década de los ochentas, Michoacán invierte estos índices en un 53.33% urbano y 46.6% rural.

Lo cual sólo se desarrolla en: Uruapan, Zamora, La Piedad, Pátzcuaro, Jacona, Sahuayo, Zitácuaro, Apatzingán, Lázaro Cárdenas. Esto provocó que en los municipios que no hubo avance (11.3%) la gente se desplazara a ellos, y con esto se saturan las localidades con características urbanas. Es decir, se concentró la población en algunos puntos. Pero la economía no fue capaz de poder absorber toda la mano de obra que ahí estaba y lo que crece al final de la década fueron las zonas marginadas de un Estado pobre (4).

A pesar de esto, la población se comportó en cuanto a la división por sexo de la siguiente manera: en un 50% fueron hombres como 50% mujeres, que aproximadamente en relación a las edades fue:

AÑOS	1970	1980
00-14	48.3%	46.3%
15-64	47.6%	49.9%
65 O MAS	4.1%	3.7%

CUADRO 2

Fuente: INEGI. Estructura Económica de Michoacán. México, 1987.

En el rubro de la Población Económicamente Activa (PEA), para 1970 se emplearon 543,578 habitantes con edad de 15 a 45 años de edad, siendo el 23.4% del total de la población, que se ocuparon en:

(4) Ver cuadro 19.

SECTOR	AÑO	%	ACTIVIDAD
00-14	1970	59.0%	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza
15-64	1970	10.4%	Industria
65 O MAS	1970	9.1%	Servicios
		6.8%	Comercio

CUADRO 3

Fuente INEGI. Estructura Económica de Michoacán México. 1987.

De las cuales el 86.3% eran actividades para hombres y el 13.7% de mujeres y sólo una distribución similar en el rubro de servicios.

Esta misma PEA tuvo un incremento del 4.8% promedio anual durante la década, sin embargo, se concentran las actividades en el sector primario

Aunque a finales de la misma se aumentó el porcentaje en otras ramas, sobretudo en las actividades comerciales.

(El predominio de la PEA estatal en el sector primario mostraría lo erróneo de la consideración del INEGI como un Estado donde la población es principalmente urbana)

## a.2. Michoacán y sus recursos naturales (5)

El Estado de Michoacán de Ocampo forma parte de la región Centro Occidente en el centro del país, que colinda con las costas del Pacífico. Michoacán se localiza entre los 20°23'24" y 18°09'49" de latitud norte y los 100°04'48" y 103°44'20" de latitud oeste. Este espacio comprende 58,836.95 kilómetros cuadrados, lo que le hace ocupar el sexto lugar nacional

(5) INEGI. Síntesis Geográfica de Michoacán. México. 1986.

Entre los rasgos geográficos más relevantes destacan la presencia de grandes lagos, como los de Pátzcuaro, Cuicileo o parte de Chapala, entre otros. Así como un sinnúmero de aparatos volcánicos (6), entre ellos el Parícutín, de nacimiento reciente. Además cuenta con 210.5 kilómetros lineales de litoral, en donde se desarrollan actividades pesqueras y turísticas.

La gran variedad de suelos y climas han permitido el desarrollo de áreas agrícolas de gran importancia como son: la zona aguacatera, en los alrededores de la zona de Uruapan, la zona de producción de cultivos básicos, y la productora de cultivos tropicales como el mango, plátano y coco en la zona costera. Gran parte de la superficie del Estado está cubierta por extensas masas boscosas constituidas principalmente por pino, encino y oyamel, mismos que sustentan actividades forestales que no sólo tienen importancia a nivel estatal sino nacional. Pues de éstos se obtienen 377,02 toneladas de resina (más de la mitad de la producción nacional), además de grandes volúmenes de madera para diversos fines. El Estado de Michoacán contribuye en forma activa en el desarrollo industrial del país, tanto con la Siderúrgica como con el Puerto de Lázaro Cárdenas.

Para el estudio orográfico, Michoacán se divide en dos grandes provincias geológicas: La Provincia de la Sierra Madre del sur que se subdivide en 5 subprovincias: a) Cordillera Costa del Sur; b) Depresión del Balsas; c) Costa del Sur; d) Discontinuidad fisiográfica de la Depresión de Tepalcatepec; e) de las Sierras de la Costa de Jalisco y Colima.

Por otro lado, está la Provincia de Eje Neovolcánico con 8 subprovincias de : a) Neovolcánica tarasca; b) sierra y Bajío Michoacano; c) Mil cumbres; d) Escarpa limítrofe del Sur; e) Chapala; f) bajo guanajuatense; g) Llanuras y sierras de Querétaro e Hidalgo; h) Lagos y Volcanes del Anáhuac

En lo que comprende a la Cordillera Costa del Sur, contiene 19 municipios, que son irrigados por tres ríos principales, lo que ocasiona que según el tipo de suelo sea un 29% y un 71% de rocas con lo cual nos da con esa poca tierra una vegetación baja espinosa en un 3.5%, con 37.8% de bosque, mixto en un 13.7% con 3.3% de pasto.

---

(6) Sierras de origen volcánico.

En lo agrícola es posible su uso en 91.9%, en lo pecuario es factible su práctica en un 3.03% y lo forestal en un 67.5%.

La región orográfica llamada Depresión del Balsas, contiene 17 municipios que son irrigados por tres ríos que permean un 20% de rocas y un 80% de tierras. Lo que permite que crezca la selva baja caducifolia en un 50.9%, una arboleda en un 49.05% y en el bosque en 31.9%\*/. Las actividades agrícolas son posibles en 30.9%, lo pecuario en un 25.3% y las forestales en un 81.12%.

La tercera región llamada Costa del Sur, abarca 6 municipios, los riega un solo río con permeabilidad a una superficie que está compuesta en 70% de roca y 30% de tierra. Lo que permite un bosque caducifolio en 28.6% y arbusto en 25.9%.

Por lo que para actividades agrícolas es apropiada en 60%, para las pecuarias 0.5% y las forestales en 30%.

La siguiente región es la llamada discontinuidad fisiográfica Depresión del Tepalcatepec, que abarca 9 municipios y lo bañan 3 ríos. El suelo está compuesto por 20% de rocas y 80% de tierras, con vegetación caducifolia en 37.8%, arbustera 14.4% y arboleda en 13.4%. Dejando el resto de los terrenos para actividades agrícolas en 70%; las pecuarias en 69%, y las forestales en 31.6%.

La última subprovincia de la Provincia de la Sierra Madre del Sur es la llamada Sierra de la Costa de Jalisco y Colima.

Se localiza en un solo municipio regado por un solo río, que caracteriza a un terreno de 67% de roca y 2.8% de suelo.

La vegetación en 14.9%. Las actividades agrícolas se pueden realizar en un 85.7%, lo pecuario en 1.7% y las forestales en 0.1%.

La otra gran Provincia es la llamada Eje Neovolcánico, que contiene a la subprovincia orográfica Neovolcánica Tarasca, la cual ocupa 34 municipios, en su superficie existe bosque en un 40%. Las actividades agrícolas se dan en 83%, las pecuarias en 80% y las forestales en 60%.

---

\*/ La fuente consultada toma diferentes universos, por lo que no dan el 100%.

La segunda subprovincia es la de Sierras y Bajío Michoacanos que reúnen 31 municipios, regados por 3 ríos. Esa superficie está compuesta por 485 de roca y 50% de tierra. Lo que da una vegetación de bosque en 9% y matorral en 16.7%.

Deja un espacio de actividad agrícola en 80%, pecuaria en 40.%) y forestal en 47%.

La siguiente es la llamada Mil Cumbres con 20 municipios que son irrigados por dos ríos. Teniendo como suelo 70% de tierra y rocas en 30%, haciendo un bosque de 38%. Con actividades agrícolas en 60%, pecuarias 80% y forestales 55%.

La que ocupa el cuarto lugar en orden de aparición es la Escarpa límite del Sur, que ocupa 21 municipios. En un suelo de 40% roca y 60% suelo. La vegetación se da en 41% de bosque y selva baja caducifolia 27%. Las actividades productivas de agricultura se pueden realizar en 44.3%, las pecuarias 30% y las forestales en 42.6%.

El siguiente lugar es la subprovincia Chapala, que tiene en su área 18 municipios y el gran lago de 80 Km. Teniendo un suelo de 70% de tierra y 30% de roca. Con vegetación de 25.8% de matorral y 8% de pasto. con 60% de actividad agrícola, 93% de pecuario y 50% de forestal.

En el sexto lugar, encontramos El Bajío Guanajuatense con una área ocupada 6.2% del Estado. teniendo como suelo 79.5% de tierra y 21% de rocas. dejando en 2.3% de matorral porque el 98% es de actividad agrícola y 93% pecuario, sin actividad forestal.

La siguiente subprovincia está formada por Las Llanuras y Sierras de Querétaro e Hidalgo que abarca un solo municipio, cuyo terreno es de 17.7% de tierra y 82.3% de roca. donde la vegetación es el 50% y las actividades agrícolas existen en otro 50%, debido al 81.5% de actividad pecuaria sin dejar espacio a lo forestal.

Por último, la subprovincia de Lagos y Volcanes del Anáhuac que abarca un municipio, tiene como suelo un 70% de tierra y 30% de rocas. Con una vegetación del 70%. En donde se realizan 80% de actividades agrícolas, 85% de actividades pecuarias y 51 de actividades forestales. Dando con estas características un

panorama general, pero en algunos puntos una visión específica de la riqueza del Estado de Michoacán.

### a.3 Sector Primario

Este rubro, durante la década de 1970 a 1980, aportó el 1.7% en un principio y al final el 5.9% del PIB nacional.

De esta manera, Michoacán junto con Jalisco, Veracruz, Estado de México, Sinaloa, fueron los Estados que en el sector agrícola y pecuario más aportaron en el país.

En Michoacán el comportamiento del PIB con respecto al sector primario fue el siguiente:

**PIB SECTOR PRIMARIO DE MICHOCAN**

1970	24.75%
1975	26.24%
1980	20.93%

CUADRO 4

Esto nos muestra la fluctuación del sector en los últimos años de la década pasada; manifestando que el capital cambió sus inversiones al sector comercio. Al final de la década la contratación de mano de obra y la liquidez se incrementó en el rubro servicios (comercio, restaurante, hoteles).

Para tener un panorama general del sector revisamos la información sobre propiedad social, superficie agrícola, producción pecuaria, forestal y crédito.

En cuanto a la propiedad social, se pueden observar cambios mínimos, excepto en los rubros de dotación y ampliación que crecieron mientras que los nuevos centros de población ejidal ya no se formaron.

AÑOS	NUCLEOS	EJIDOS	COMUNIDADES	BENEFICIADOS	SUPERFICIE
1980	6.2%	6.3%	4.8%	6.2%	3.2%
1985	6.3%	6.3%	4.9%	6.9%	3.1%

CUADRO 5

AÑOS	DOTACION	AMPLIACION	NCPE*	RTBC**
1980	6.2%	6.3%	4.8%	6.2%
1985	6.3%	6.3%	4.9%	6.9%

CUADRO 6

Fuente: Anuario Estadístico de la Producción Agrícola Nacional. 1985. SARH. México, 1986.

\* Nuevas Colonias de Producción Ejidal

\*\* Rotación de Tierras de Baja Calidad

En esta superficie, la cuestión agrícola advierte:

TIPO DE SUPERFICIE	1960	1970	1980
DE LABOR	19.7%	17.6%	19.7%
SEMBRADA	13.0%	13.5%	16.3%
COSECHADA	11.3%	12.8%	14.6%
SINIESTRADA	1.6%	1.5%	1.4%
DE DESCANSO	7.6%	19.7%	

CUADRO 7

Fuente: Anuario Estadístico de la Producción Agrícola Nacional. 1985. SARH. México, 1986.

El aspecto de la labor agrícola, en 20 años volvió al lugar que antes tenía; (esto debemos ubicarlo dentro de la crisis alimentaria por el cambio de modelo de desarrollo que el estado mexicano modificó apoyando a los industriales y abandonando a los campesinos, 1940, 1970, 1980, 1986, etc.); en la superficie

sembrada avanzó tres puntos; la superficie cosechada se incremento en 3.3% subiendo su índice. Las cifras de lo sinestrado y de descanso respondieron a las necesidades de mayor superficie agrícola.

Esto nos refleja poca movilidad en cuanto al tipo de tenencia de la tierra en el Estado que determina una sociedad poco dinámica.

en lo pecuario:

E S P E C I E S	1972	1980	1983	1985
BOVINOS CARNE	4.0%		4.6%	4.6%
BOVINOS LECHE	4.8%	4.7%	4.8%	4.7%
OVINOS	2.9%	3.4%	3.5%	3.5%
CAPRINOS	3.2%	3.7%	3.8%	3.8%
PORCINOS	8.7%	11.8%	11.5%	11.5%
CONEJOS	1.3%	1.4%	2.2%	
AVES LIGERAS	4.2%	4.2%	4.1%	4.1%
AVES PESADAS	8.8%	9.9%	9.6%	9.6%
OTRAS AVES	4.3%	3.0%	4.4%	
COLMENAS	8.5%	8.6%	9.0%	2.4%

CUADRO 8

Fuente: INEGI, SPP. Estructura Económica Regional. Sistema de Cuentas Nacionales. PNUD. ONU. México, 1986.

En este campo, los sectores más dinámicos fueron los rubros de los porcinos y el de aves pesadas, los cuales se incrementaron en un 3% y 10% respectivamente; ésto es palpable ya que el desarrollo económico de algunas regiones bien determinadas de Michoacán se han considerado monoproduccion de la porcicultura y avicultura, habiéndose creado toda una industria alrededor de estos productos, que son significativos a nivel nacional.

Otro punto en que también es importante Michoacán a nivel nacional, es el aspecto forestal.

	1960	1965	1970	1975	1980	1984
PRODUCCION	58.0%	67.0%	75.0%	11.8%	13.6%	11.0%
VALOR	81.4%	62.5%	74.0%	13.4%	13.2%	10.4%

CUADRO 9

NO MADERABLE:

	1960	1965	1970	1975	1980	1984
PRODUCCION	42.3%	41.4%	46.3%	50.1%	58.0%	49.3%
VALOR	16.4%	21.9%	27.4%	40.1%	45.6%	29.8%

CUADRO 10

Fuente: INEGI, SPP. Estructura Económica Regional.  
Sistema de Cuentas Nacionales. PNUD. ONU. México, 1986.

En este punto, que es la conditio sine qua non que explica la situación de Michoacán para con los quince y veinte años últimos en referencia a la forma y como se han explotado sus bosques, encontramos que se quiso sustituir el desarrollo incipiente que tuvo el Estado con la explotación abierta y sin control de los bosques, por lo que se detecta un descenso abrupto en la producción de madera a partir de 1975, no obstante grandes transnacionales consumidoras de resinas se han establecido en la zona, y se ha creado un gran mercado no declarado de la madera de pino del Estado de Michoacán.

Los créditos:

(MILLONES DE PESOS)

	1965	1975	1985
PRODUCCION	14.2	55.2	3,935.7 (7)
VALOR	15.2	63.3	4,641.0 (8)

CUADRO 11

Fuente: INEGI. SPP. Estructura Económica Regional.  
Sistema de Cuentas Nacionales. PNUD. ONU. México, 1986.

La diferencia de 1965 a 1975 es de 41 millones de pesos en lo pecuario, y de 75 a 85 es de 3,880.5 millones de pesos.

En lo agrícola la tasa de crecimiento de 1965 a 1975 es 47.8 y de 75 a 85 es de 4,585.8 millones de pesos.

el incremento es directamente proporcional a la falta de autosuficiencia alimentaria, que no solo esta viviendo Michoacán sino todo el país.

La superficie agrícola mecanizada es:

(MILES DE HECTAREAS)

1964	1969	1974	1981
145.0	122.0	138.0	187.0

CUADRO 12

Como se puede observar, la producción de desarrollo agrícola tipo farmer, depende más cada día de la mecanización y otros elementos no naturales, y que trabajan las transnacionales, que van adentrándose en el campo michoacano y con ello determinando las zonas que considera el Estado como prioritarias y otras como dependientes.

(7) SARH. Anuario Estadístico de la Producción Agrícola Nacional 1985. México. 1986.

(8) La diferencia de esos 10 años es debido a la inflación.

En lo que respecta al sector forestal, podemos concluir que lo más significativo de los 3 rubros que lo componen fue el aspecto maderable y sobre todo en su materia resinosa la que es más productiva para el PIB. De aquí le sigue la misma madera para materia prima de diversas industrias.

Le seguiría en importancia, el sector pecuario en sus subrubros de porcinos y aves pesadas, alrededor de las cuales se han creado cuencas de agroindustrias.

Por último sería el sector agrícola con su producción para la exportación de melón, fresa y aguacate, además de otras hortalizas.

A pesar de estas buenas características, el Estado de Michoacán no sobresale por sector primario de la economía, para la década de los 70's.

#### a.4. Sector Secundario

Michoacán siempre se ha distinguido por tener como actividades económicas principales la agropecuaria y los servicios, por lo que el renglón industrial no es el más desarrollado, sin embargo, la industria manufacturera es la de mayor influencia; donde la alimentación y las bebidas, la madera y derivados de ésta tienen una participación en 1970 del 9.8% y en 1980 del 12.5% del PIB estatal.

Entre los rubros más importantes que se localizan en Michoacán y a nivel nacional, es el de alimentos y bebidas que aportaban en 1970 el 47.5% y en 1980 el 46.5%.

## Aportación de la Industria Manufacturera al PIB Estatal en 1980.

R U B R O	P I B	1985
1.- ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO	5,619.8	46.5%
2.- TEXTILES, VESTIDOS Y CUERO	1,022.3	8.0%
3.- MADERA, PRODUCTOS DERIVADOS	2,775.3	21.8%
4.- PAPEL, IMPRENTAS EDITORIALES	289.9	7.8%
5.- QUIMICOS, DERIVADOS DEL PETROLBO, CAUCHO, PLASTICO	1,480.9	11.6%
6.- PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	314.3	2.4%
7.- INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	229.3	1.9%
8.- PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPOS	81.0	0.7%
9.- OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	160.3	1.3%

CUADRO 13

Fuente: INEGI. SPP. Estructura Económica Regional.  
Sistema de Cuentas Nacionales. PNUD. ONU. México, 1986.

Las actividades más representativas son:

- Agroindustriales:

- 1) Carnes
- 2) Lácteos
- 3) Molinos de nixtamal
- 4) Azúcar

- Industriales:

- 1) Sustancias químicas
- 2) Petroquímica
- 3) Petróleo
- 4) Productos medicinales
- 5) Jabones, pintura y barnices

A pesar de su diversidad e importancia, en otros rubros de la producción, se han perdido significando en el PIB estatal, así como dentro de la rama industrial, mismos que atestiguan su repunte para la década de los setentas y ochentas. Se debe tomar en cuenta que Michoacán junto con Chihuahua, Durango, Oaxaca, Chiapas son aportadores del 73.1% de los aserraderos del país, que para 1970 era el 17.6% y pasa al 27.4% en 1980.

El sector de la construcción incrementó su participación al PIB estatal, ya que en 1970 era 5.34% y en 1980 6.46%. Con respecto a la electricidad paso en 1970 a 1.81% del PIB estatal, para 1980 baja al 1.26%.

Por otro lado, al final de la década para distribuir tanto la concentración como la centralización de la industria en el país y poder desarrollar más y mejores polos de desarrollo, se crearon las zonas industriales de prioridad tanto nacional como estatal, lo que vino a materializarse en la figura administrativa-política de la economía industrial llamado CEPROFI\*\*/; en donde al Estado de Michoacán se le divide en dos grandes regiones, de apoyo o interés distinto.

Los municipios de interés federal son: 1) Alvaro Obregón; 2) Lázaro Cárdenas; 3) Morelia; 4) Uruapan. Los interés estatal son : 1) Zacapu; 2) Zamora; 3) Zitácuaro; 4) Ecuandureo; 5) Apatzingán; 6) Jiquilpan; 7) La Piedad; 8) Hidalgo; 9) Contepec. (Desconocemos los criterios de selección que se utilizaron y para que objetivos).

En otro aspecto, la industria michoacana se caracteriza por tener una planta de microindustria y pequeña industria, que genera el 98.1% de la absorción de mano de obra que proporciona el 39% de IVA. Debemos advertir que la caracterización de micro o pequeña y mediana industria se da de acuerdo al criterio que dictan los CEPROFIS de Hacienda y Nafinsa, que hasta 1986 se tomaba en cuenta el número de trabajadores, las ganancias recibidas y producción.

El parque industrial michoacano se divide para su estudio:

1) Los productores de bienes de consumo, que son los que generan mayor grado de integración y número de empleados;

Se ubican en : Zamora, La Piedad, Morelia, Sahuayo, Zitácuaro, Jiquilpan.

---

\*\*/ Certificado de Promoción Fiscal. S.H.C.P.

2) La rama de bienes de capital, de actividades con tecnologías nuevas y de punta, con poca integración, se localizan en : Lázaro Cárdenas, Morella, La Piedad.

3) La rama de Insumos de amplia utilización, con mayor valor agregado está en: Morella, Uruapan, Hidalgo, Villa Madero, Lázaro Cárdenas, Zacapu, Zitácuaro.

Según el cuadro anterior del PIB de la Industria manufacturera, el rubro de la explotación de la madera y de alimentos fueron los más significativos y con ello se da a entender que el Estado de Michoacán, se ha estado administrando de la misma forma que a principios de siglo, es decir, explotando los recursos naturales de la madera y la rama pecuaria, en donde es reducida la maquinaria y la tecnología que se usa en las Industrias de ese Estado, lo que se puede comprobar con:

#### GRADO DE INDUSTRIALIZACION POR LUSTRO

1970	9.0%
1975	11.2%
1980	12.5%

CUADRO 14

#### GRADO DE INDUSTRIALIZACION POR LUSTRO

1970	1.11%
1975	1.30%
1980	1.30%

CUADRO 15

## (MILLONES DE PESOS)

RUBRO	PIB	%
1.- AGROPECUARIO, SILVICOLA Y PESCA	21,212.0	42.6%
2.- MINERIA	2,052.5	4.4%
3.- INDUSTRIA MANUFACTURERA	12,673.0	7.1%
4.- CONSTRUCCION	6,542.3	13.8%
5.- ELECTRICIDAD	1,273.9	7.0%
6.- COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	24,823.7	36.4%
7.- TRANSPORTES, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	5,284.1	17.1%
8.- SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS Y BIENES INMUEBLES	11,392.9	7.9%
9.- SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES	16,927.9	5.3%
10.- BANCARIOS	860.2	1.0%

CUADRO 16

Fuente: INEGI. SPP. Estructura Económica Regional.  
Sistema de Cuentas Nacionales. PNUD. ONU. México, 1986.

El 57.4% del PIB estatal en 1980, se reparte en los diversos sectores ajenos al agropecuario, obteniendo el 21% de este último el sector turismo. El resto se reparte según el orden del porcentaje destinado, el primero sería comunicaciones y transportes, de ahí construcción, el siguiente sería el rubro de Industria manufacturera y servicios financieros, quedando en los últimos servicios comunales, minería y bancarios.

Esto nos muestra que cerca del 50% de la riqueza es proporcionada por el sector agropecuario y el resto del sector servicios dividido entre sus diversos rubros, quedando la industria manufacturera y extractiva con un poco más del 10% de la producción estatal. Reflejando con ello que es un Estado agrícola, turístico y de servicios y muy poco industrial.

Podemos afirmar, a reserva que se confirme posteriormente, que este período de estudio es transitorio, ya que para la segunda mitad de la década de los 80's se refuerza Michoacán como entidad turística con una mínima producción agropecuaria.

La actividad económica industrial se compone de veintidós grupos que se concentran en cincuenta municipios, es decir, en un 22.6% del Estado se localizan las 3.989 empresas de diversos tamaños; que representan el 86% de la PEA, que tienen activos fijos en un 94%, y 92% de producción bruta, proporcionan un 89% de Valor Agregado. En cuanto a productividad, los municipios se agrupan en el siguiente orden:

- 1) Apatzingán, Zamora, Morelia, Zitácuaro, Uruapan.
- 2) Tangamandapio, Hidalgo, Pátzcuaro, Tacámbaro, La Piedad, Apatzingán.

#### **a.5. Sector Terciario:**

En este sector, se encuentran las actividades de mayor aportación al PIB michoacano; es trascendental para la década de los setentas y ochentas que las actividades agropecuarias pierdan importancia frente al sector comercio.

Dentro de este rubro las actividades más importantes son: a) comercio, b) hoteles, c) restaurantes con un 24.8% para 1970 y en 1980 con un 24.5% del PIB estatal. Al PIB nacional en 1970 se aportó el 2.43% y en 1980 2.48%.

El rubro de los transportes pasa del 2.8% en 1970 al 5.2% en 1980, por la construcción de carreteras y ferrocarriles.

El renglón de mercaderías y/o personas, se ha incrementado en esta década en más del 80%. Las comunicaciones se incrementaron del 1.61% en 1970 al 2.10% en 1980.

En forma general, todos los servicios se incrementaron pasando del 12.11% en 1970 al 16.7% en 1980, es decir, se incrementaron en un 4.6%.

El renglón de servicios educativos pasó de 3.4% en 1970 a 6.8% en 1980. El sector salud se incrementó 1.33% en toda la década. El sector financiero tuvo un descenso del 18.6% en 1970 a 1.24% para 1980, también el alquiler de vivienda pasó del 4.5% en 1970 a 3.9% en 1980.

Un punto que se destaca en este sector, es el turístico, mismo que aportó de octubre de 1985 a agosto de 1986, 6,052,000 turistas, de los cuales 3,839,000 son nacionales y 377,000 extranjeros y 1,836,000 excursionistas; entre nacionales y extranjeros, hubo un incremento del 8% que produce en total \$128,238'000,000. es decir, \$2'200,000. por cada uno aproximadamente.

En cuanto al plan rector de desarrollo urbano; el que se centra en sesenta ciudades, tales como: Villa Morelos, Villa Jiménez, Panindícuaro, Gabriel Zamora, Teretán, Ziracuaretiro, Venustiano Carranza, La Huacana, Coahuayanc, el Ranchito, Nocupétaro, Carácuaro, Briseñas, Angamacutiro.

En servicios públicos, el presupuesto fué \$6,699'112,000. para 215 obras, de las cuales se hicieron 45.3 kms. de carreteras; 82.9 kms. de caminos; 454 escuelas primarias y 201 escuelas secundarias; 66 centros de salud con una erogación de \$377'487,000. En comunicación, la red de radio-comunicación se extendió a 40 poblaciones, con lo que se cuenta ya con 33 estaciones y 78310 radioconferencias, produciendo 7406 radiogramas.

Se llevó a 52 localidades más el telégrafo, a 28 poblaciones más la radio-comunicación, es decir, se incrementó de 95 a 175 poblaciones más.

Por otro lado, la junta local de caminos construyó 62.6 kms. y la S.C.T. 174.5 kms. En cuanto a la televisión, se alcanzó una cobertura del 73% en el Estado, con 81 horas a la semana, dentro de las cuales 53% de programación es de televisión michoacana.

La luz eléctrica se llevó a 33 de 49 municipios que contaban con 15,538 habitantes. En educación, se destinó un presupuesto de \$441,292,000.00 de pesos.

En general, se puede ver que Michoacán para los últimos veinte años ha crecido, pero ha crecido en forma conservadora, dentro de las mismas estructuras que anteriormente se habían destacado. A últimas fechas los rubros más dinámicos

han sido el comercio y el turismo, pero ésto no ha afectado a la PEA, reflejo de ello son la migración nacional e Internacional que se suscita ahí.

Y solamente ha jugado el papel de atractivo turístico, que mientras conserve su situación de postal se le otorgará el papel de "curioso y pintoresco rincón Mexicano" por el turismo extranjero e intereses colaterales a ello.

**PIB SECTORIAL POR ENTIDAD FEDERATIVA 1970, 1975, 1980  
MICHACOAN, CRECIMIENTO  
(RESUMEN)**

RUBRO	1970	1975	1980
1.- AGROPECUARIO, SILVICOLA Y PESCA	1.9%	1.6%	1.7%
2.- MINERIA	7.4%	10.4%	14.1%
3.- INDUSTRIA MANUFACTURERA	1.0%	7.9%	7.8%
4.- CONSTRUCCION	4.0%	4.1%	4.2%
5.- ELECTRICIDAD	2.5%	2.0%	3.3%
6.- COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	4.1%	4.0%	4.0%
7.- TRANSPORTES, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	6.5%	5.4%	5.3%
8.- SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS Y BIENES INMUEBLES	2.5%	2.7%	3.0%
9.- SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES	4.7%	9.6%	4.5%
10.- SERVICIOS BANCARIOS IMPUTADOS	5.3%	5.5%	5.5%
T O T A L	4.0%	3.8%	4.2%

CUADRO 17

Fuente: INEGI, SPP. Estructura Económica Regional. Sistema de Cuentas Nacionales. PNUD. ONU, México, 1986.

**POBLACION TOTAL Y DENSIDAD DE POBLACION  
POR ENTIDAD FEDERATIVA 1960-1980**

	1970	1970	1980
<b>POBLACION</b>	1,851,876	2,324,226	2,868,824
<b>HAB. POR KM2</b>	30.9	38.8	47.8

CUADRO 18

Fuente: INEGI. SPP. Estructura Económica Regional.  
Sistema de Cuentas Nacionales. PNUD. ONU. México, 1986.

**MICHOACAN PERIODO 1960-1980**

AÑO	URBANA	RURAL
1960	40.6%	59.4%
1970	46.1%	53.9%
1980	53.4%	46.6%

CUADRO 19

Fuente: Estadísticas básicas 1960- 1986. Para la Planificación del  
Desarrollo Rural Integral, Vol. II. SARH. México. 1986.

**B) Regionalización de Michoacán para 1985.**

**NOTA ACLARATORIA**

Para realizar una regionalización, al igual que un Marco Teórico, es necesario precisar en primera instancia al objeto de conocimiento.

Es por esto que las regionalizaciones responden a una necesidad o interés específico y muy bien determinado; por lo que el uso de una regionalización implica conocer la razón de su corte y delimitación del espacio.

Nuestro interés es demostrar, de la forma más palpable, que las regiones socioeconómicas se delimitan por causalidades que el hombre va manejando de

acuerdo a intereses que pueden ser de clase. Es por esto que, hemos escogido al criterio de densidad de población como la cantidad de población en un área determinada que nos llevará a concebir como urbanización: "la cantidad y calidad de los servicios que están disponibles para la totalidad de la población que se localice en el universo estudiado".

Por otra parte, debemos mencionar que los estudios regionales son casi imposibles de concretar en estudios de casos de manera individual, por lo que hablaremos en forma global del Estado, en lo que respecta a este estudio. Esto es debido a la falta de estadísticas municipales de producción y comercialización municipal de cada producto mencionado en el presente trabajo. Además, que los productos contabilizados son los más representativos de la región estudiada, ya que se tomó como criterio que fuesen cultivados en más de tres municipios al mismo tiempo.

Por último, el orden en que aparecen cada uno de los rubros, es en el sentido estricto de importancia por el número de municipios que lo producen.

En el siguiente inciso se resumen las cuatro regiones en que fue dividido el Estado de Michoacán.

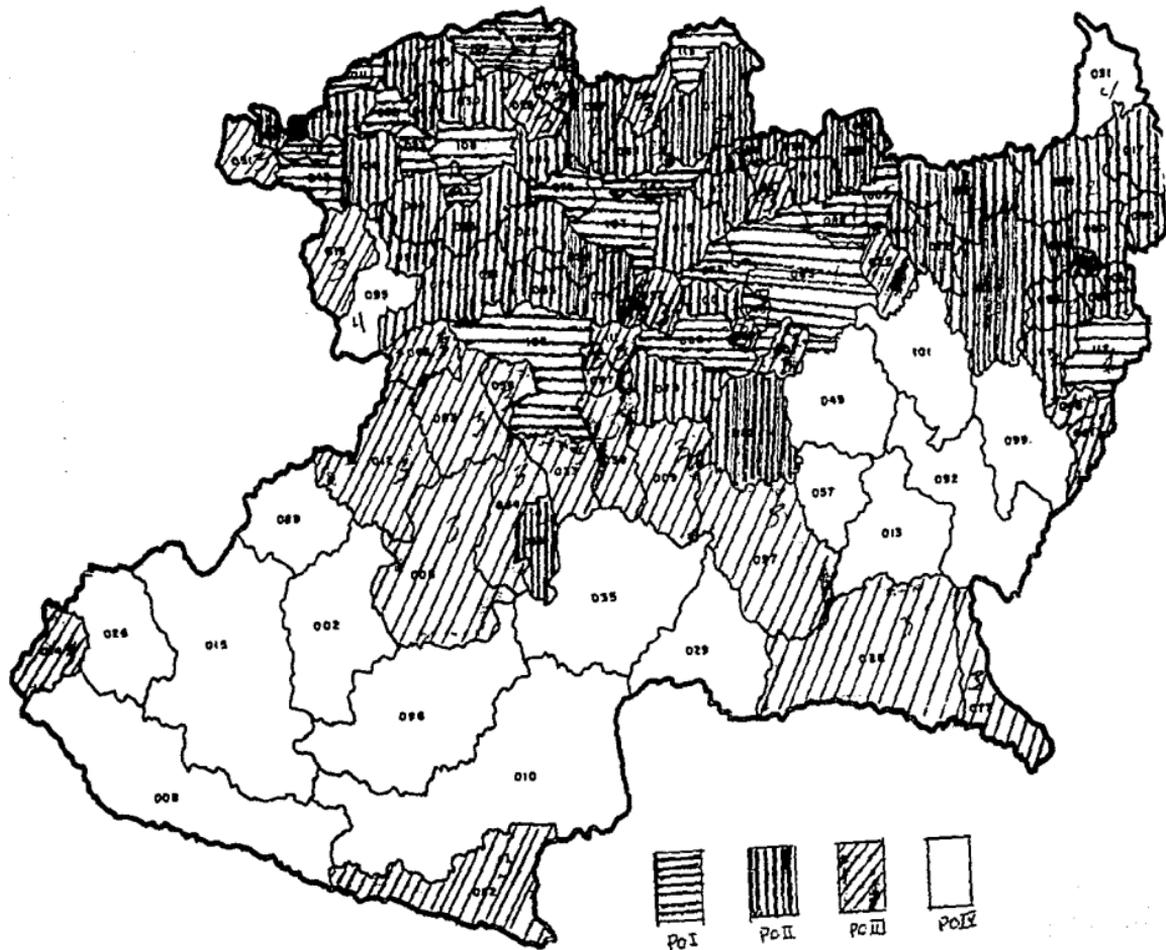
Las regiones se denominan:

Región por densidad poblacional I - POI

Región por densidad poblacional II - POII

Región por densidad poblacional III - POIII

Región por densidad poblacional IV - POIV



**REGION POR DENSIDAD POBLACIONAL I**

(Más de 100 hab. por kilómetro cuadrado)

**RESUMEN**

La región por densidad poblacional I está compuesta por 21 municipios, comprendidos en 604 kilómetros cuadrados con 673 localidades que albergan a 1,071,132 habitantes.

En esta región el clima va de templado con lluvia en verano a templado. Es irrigado principalmente por ríos, presas, arroyos, manantiales y lluvias (en estricto orden de importancia).

De las manifestaciones de la naturaleza de esta región, el hombre se apropia para su provecho de los siguientes bienes:

**Acuícola:** Pescado blanco, lobina, charal, mojarra.

**Agrícola:** Maíz, frijol, alfalfa, jitomate, sorgo, trigo, lenteja.

**Frutícola:** Durazno, aguacate, fresa, guayaba.

**Pecuario:** Bovino, porcino, aves, caprino, colmena, ovino.

**Silvícola:** Pino, oyamel, encino.

**Industria:**

(120) preparación, congelación y elaboración de conservas.

(128) preparación, conservación y empacada de carnes.

(131) fabricación de crema, mantequilla y queso.

(134) fabricación de cajeta, yoguth, otros productos a base de leche.

(142) fábricas de hielo.

(143) fábrica de alimentos de animales.

(147) elaboración de refrescos y de bebidas no alcohólicas.

(153) fábrica de suéteres.

(160) confección de uniformes militares, deportivos, escolares, industriales, para otros usos.

(169) fábrica de huaraches, alpargatas, similares.

(170) fábrica de calzado, pantuflas, no de hule.

(174) obtención de productos de aserradero, Impregnación de madera.

(176) fábrica de cajas, barriles, otros envases de madera.

- (182) productos de madera, no muebles.
- (184) fábrica de muebles, no plástico y metal.
- (192) Impresión y encuadernación.
- (213) fabricación, moldeo o extrucción de plásticos.
- (221) fabricación de mosaico, tubo, bloque, poste, cemento.
- (255) fábrica y ensamble de carrocería y remolques para coche.
- (268) fábrica de escobas y similares.
- (270) fabricación de productos manufacturados en otra parte.

#### S E R V I C I O S

Educación: preescolar, primaria, secundaria, preparatoria, Conalep, profesional.

Medicina: auxiliar médico familiar (IMSS).

Centro de Salud (SSA).

Hospital de zona, médico familiar (IMSS).

Puesto periférico (ISSSTE).

Unidad clínica de tercer tipo (ISSSTE).

Transporte: local, foráneo, taxi, FFCC, otros.

Comunicaciones: carreteras pavimentadas, radio, televisión, telex.

Correo: 50 oficinas.

Telégrafo: 19 oficinas

Teléfono: 35000 líneas

Agua: 16 localidades.

Luz: 284 localidades

(Ver tabla n°1)



POT

MUNICIPIOS DE LA REGION DE DENSIDAD POBLACIONAL I  
(Más de 100 habitantes por Km2)

N O M B R E	NUMERO DE LOCALIZACION
ALVARO OBREGON	03
BRISEÑAS	11
CHAVINDA	23
JACONA	43
JIMENEZ	44
JIQUILPAN	45
LAGUNILLAS	48
MORELIA	53
PAJACUARAN	62
PATZCUARO	66
PIEDAD	69
PUREPERO	70
QUIROGA	73
SAHUAYO	76
SIXTO VERDUZCO	113 (PASTOR ORTIZ)
TARIMBARO	88
URUAPAN	102
YURECUARO	106
ZACAPU	107
ZAMORA	108
ZITACUARO	112

**REGION POR DENSIDAD POBLACIONAL II**

(50 a 100 hab. por kilómetro cuadrado)

La región de densidad poblacional II está compuesta por 45 municipios, comprendidos en 13.401 kilómetros cuadrados en 1499 localidades que albergan 970,000 habitantes.

En esta región el clima oscila de templado con lluvia en verano a templado frío. Es irrigada esta región, en la mayoría de los municipios, principalmente por ríos, presas, lluvia, arroyos, un lago.

De las manifestaciones de la naturaleza en esta región, de los que el hombre se apropia para su alimentación son:

Acuícola: Charal, carpa, mojarra.

Agrícola: Maíz, frijol, trigo, alfalfa, sorgo, garbanzo, cebolla, cebada, haba, papa, jitomate, caña de azúcar, lenteja.

Frutícola: Durazno, aguacate, fresa, limón, membrillo, guayaba, zapote, camote, naranja.

Pecuario: Bovino, porcino, aves, caprino, ovino, caballo, colmena.

Silvícola: Pino, encino, oyamel, cedro, carbón, resina.

Industria: (184) fábrica de muebles, no metal o plástico.

(221) fabricación de mosaico, tubo, bloque, postes, en cemento.

(176) fábricas de cajas, barriles, envases de madera.

(143) fábrica de alimentos para animales.

(122) fábrica de harina de trigo.

(174) obtención de productos de aserradero con impregnación de madera.

(119) preparación, congelación y elaboración de conservas.

**S E R V I C I O S**

Educación: Preescolar, primaria, secundaria, preparatoria, técnica.

Médico: Centro de salud (SSA)

Puestos periféricos (ISSSTE)

Auxiliar médico familiar (IMSS)

Centro de Salud tipo "B" (SSA)

Unidad médico rural, Unidad médico familiar rural, Unidad médica familiar (IMSS).

Transporte: Taxi, foráneo, local, otros, FFCC.

Comunicaciones: Pavimento, terracería, radio.

Correo: 12 oficinas.

Telégrafo: 36 oficinas

Teléfono: 7400 líneas

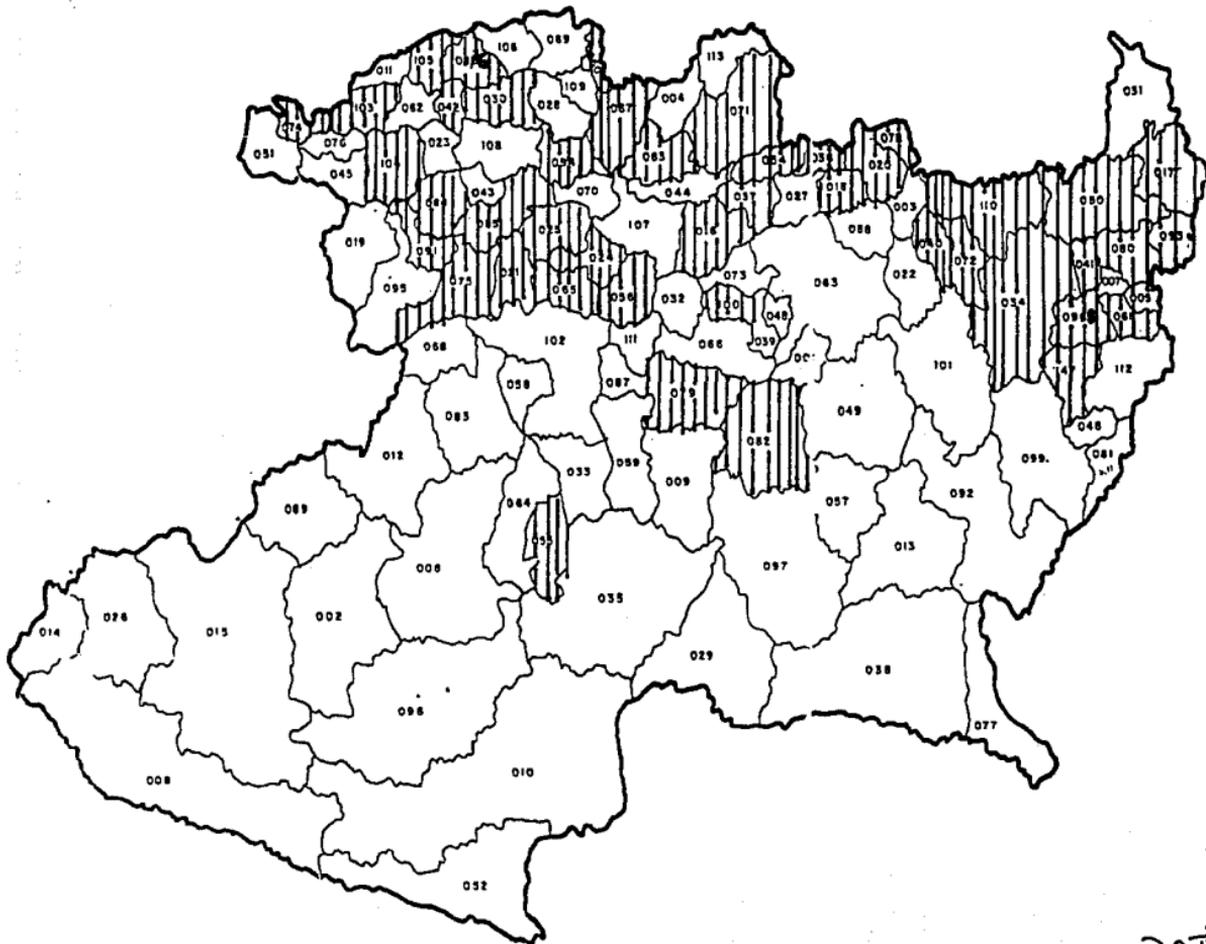
Agua: 264 localidades

Luz: 506 localidades

(Ver tabla n°2)

MUNICIPIOS DE LA REGION DE DENSIDAD POBLACIONAL II  
(De 50 a 100 habitantes por Km2)

N O M B R E	NUMERO DE LOCALIZACION
ANGANGUEO	05
CHARAPAN	21
CHERAN	24
CHILCHOTA	25
COENEO	16
CONTEPEC	17
COPANDARO	20
CUITZEO	18
ECUANDUREO	30
HIDALGO	34
HUANDACAREO	38
HUANIQUEO	37
INDAPARAPEO	40
IRIMBO	41
IXTLAN	42
JUNGAPEO	47
MARAVATIO	50
NAHUATZEN	56
NUEVA ITALIA	55 (MUJICA)
NUMARAN	60
OCAMPO	61
PANINDICUARO	63
PARACHO	65
PENJAMILLO	67
PURUANDIRO	71
QUERENDARO	72
REGULES	74 (COJUMATLAN)
REYES	75
SANTA ANA MAYA	78
SANTA CLARA	79 (SALVADOR ESCALANTE)
SENGUIO	80
TACAMBARO	82
TANGAMANDAPIO	84
TANGANCICUARO	85
TANHUATO	86
TINGÜINDIN	91
TLALPUJAHUA	93
TLAZAZALCA	94
TUXPAN	98
TZINTZUNTZAN	100
VENUSTIANO CARRANZA	103
VILLA HERMOSA	105
VILLA MAR	104
VILLA MORELOS	54 (MORELOS)
ZINAPECUARO	110



POII

### REGION POR DENSIDAD POBLACIONAL III

(De 20 a 50 hab. por kilómetro cuadrado)

La región de densidad poblacional III está compuesta por 30 municipios comprendidos en 15427 kilómetros cuadrados con 1754 localidades que albergan 670,010 habitantes.

En esta región el clima oscila de templado con lluvia en verano tropical con lluvia en verano. Es irrigado, en su mayor superficie por ríos, arroyos, lluvia y manantiales.

De las manifestaciones de la naturaleza en esta región de las que el hombre se apropia para su alimentación son:

Acuícola: Carpa, bagre.

Agrícola: Maíz, frijol, caña de azúcar, jitomate, trigo, sorgo, arroz, alfalfa, chile verde, garbanzo, algodón, cacahuatote.

Frutícola: Melón, plátano, mango, sandía, aguacate, durazno, guayaba, limón, pepino, zapote, chirimoya, ciruela, granada, naranja.

Pecuario: Bovino, porcino, aves, caprino, colmenas, caballo, ovino.

Silvícola: Pino, encino, oyamel.

Industria: (120) preparación, congelación y elaboración de conservas.

(174) obtención de productos de aserradero e impregnación de madera.

(176) fábrica de cajas, barriles y otros envases.

(142) fábrica de hielo.

(143) fábrica de alimento de animales.

(221) fábrica de mosaico, tubo, bloque, postes, de cemento.

#### S E R V I C I O S

Educación: Preescolar, primaria, secundaria, preparatoria, elemental técnica.

Médico: Centro de salud (SSA).

Auxiliar médico familiar (IMSS).

Unidad médico rural y Unidad médico familiar (IMSS).

Centro de Salud "B" con Hospital (SSA).

Puesto periférico (ISSSTE).

Transporte: Taxi, foráneo, local, FFCC, otros, avión.

Comunicaciones: Pavimento, terracería, radio, telex, televisión.

Correo: 46 oficinas.

Telégrafo: 11 oficinas.

Teléfono: 3635 líneas.

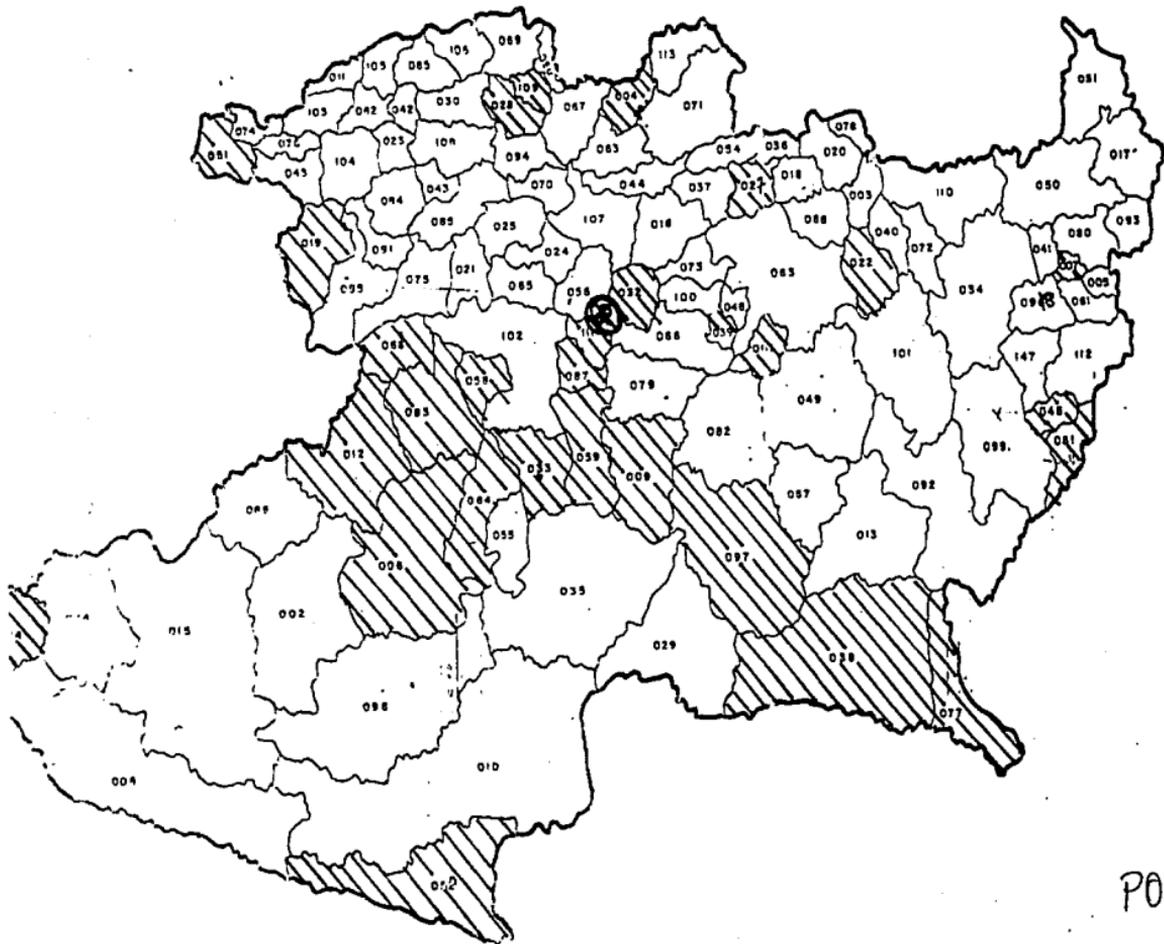
Agua: 133 localidades.

Luz: 254 localidades.

(Ver tabla nº3)

MUNICIPIOS DE LA REGION DE DENSIDAD POBLACIONAL III  
(De 20 a 50 habitantes por Km2)

N O M B R E	NUMERO DE LOCALIZACIÓN
ACUITZIO	01
ANGAMACUTIRO	04
APATZINGAN	06
APORO	07
ARIO DE ROSALES	09
BUENAVISTA	12
CHARO	22
CHUCANDIRO	27
CHURINTZIO	28
COAHUAYANA	14
COTIJA	19
ERONGARICUARO	32
GABRIEL ZAMORA	33 (LOMBARDIA)
HUETAMO	38
HUIRAMBA	30
JUAREZ	46
LAZARO CARDENAS	52
MARCOS CASTELLANOS	51 (SN. JOSE DE G.)
PERIBAN	68
SAN JUAN NVO. PARANGARICUTIRO	68
NUEVO URECHO	59
PARACUARO	64
SAN LUCAS	77
SUSUPUATO	81
TANCITARO	83
TARETAN	87
TINGAMBATO	90
TURICATO	97
ZINAPARO	109
ZIRACUARETIRO	111



PO. III

## **REGION POR DENSIDAD POBLACIONAL IV** (De menos de 20 hab. por kilómetro cuadrado)

La región de densidad poblacional IV está compuesta por 17 municipios, comprendidos en 25,188 kilómetros cuadrados con 1,697 localidades que albergan 288,201 habitantes.

En esta región el clima oscila de templado con lluvia en verano a tropical lluvioso. Es irrigada esta región principalmente por un río, la lluvia y arroyos.

De las manifestaciones de la naturaleza en esta región de las que el hombre se apropia para su alimentación son:

Acuícola: Mojarra, bagre, carpa.

Agrícola: Maíz, frijol, ajonjolí, cacahuete, caña de azúcar, sorgo, garbanzo, algodón.

Frutícola: Melón, sandía, mango, ciruela.

Pecuario: Bovino, porcino, aves, caprino, caballar, colmenas, ovino.

Silvícola: Pino, encino, maderas finas, oyamel, parota.

Industria: (174) obtención de productos de aserradero con impregnación de madera.

(142) fabricación de hielo.

### **S E R V I C I O S**

Educativo: Preescolar, primaria, secundaria, preparatoria, elemental técnica.

Médico: Auxiliar médico familiar (IMSS).

Centro de Salud "C" (SSA).

Puesto periférico (ISSSTE)

Centro de Salud "B" con Hospital (SSA).

Transporte: Foráneo, taxi, avión, local, otros.

Comunicaciones: Pavimento, terracería, radio.

Correo 270 oficinas

Telégrafo 11 oficinas

Teléfono 792 líneas

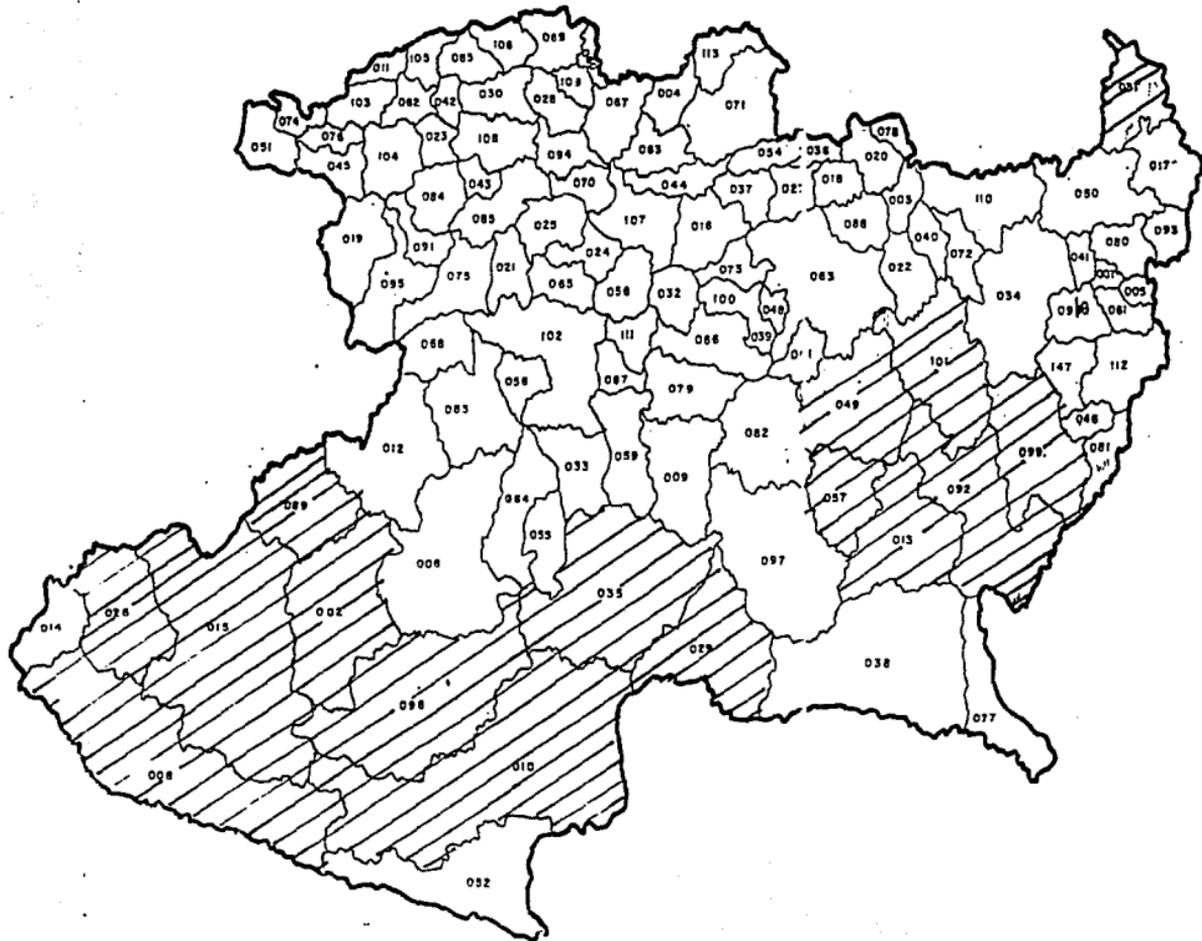
Agua 74 localidades

Luz 99 localidades

(ver tabla n°4)

MUNICIPIOS DE LA REGION DE DENSIDAD POBLACIONAL IV  
 (De menos de 20 habitantes por Km2)

N O M B R E	NUMERO DE LOCALIZACION
AGUILLA	02
AQUILA	08
ARTEAGA	10
CARACUARO	13
CHINICUILA	26
CHURUMUCO	29
COALCOMAN	15
EPITACIO HUERTA	31
HUACANA	35
NOCUPETARO	57
TEPALCATEPEC	89
TIQUICHO	82
TOCUMBO	95
TUMBISCATIO	96
TUZANTLA	99
TZITZO	101
VILLA MADERO	49



### c) Diferenciación de la Regiones en Michoacán para 1985.

Analizar la relación entre municipios, superficies, número de habitantes, localidades, productos y servicios, etc., no es sencillo, ya que son elementos que coadyuvan hacia una sociología espacio-regional. Es decir, son el papel social que juegan las regiones o espacios en ese conglomerado social del que son producto, por lo que no es fácil poder ubicarlos bajo una teoría clásica de forma ortodoxa, sin embargo, los conceptos de la economía política marxista, de "renta de tierra" y "proceso de valorización" del espacio nos serán útiles.

Utilizar la densidad poblacional como instrumento para explicar fenómenos de desigualdad regional, es comprender que los espacios han sido distribuidos según el interés de la clase en el poder. De esta forma las manifestaciones de concentración, centralización, de productos y servicios en una determinada región son a consecuencia de una mala o nula planificación, sin embargo, esa variable no controlable que es la población, que se convierte en el vaso comunicante compensando las carencias de unas regiones a otras. se manifestará de diversas formas, entre las que podemos destacar a la migración y el narcotráfico, fenómeno que nos hablan de la desesperada situación por la que atraviesan las comunidades que tienen necesidad de existir.

#### c.1) Población:

La región en donde se concentra la población es la región I, sin embargo, la región II es la que tiene mayor número de municipios, pero no es la más extensa territorialmente, ya que es la región IV con 25,188 Kilómetros cuadrados la que tiene ese honor.

Por otro lado la de mayor número de localidades (9) es la región III.

¿Qué significa todo esto?

En primer lugar, que en la región I se concentra la población, es decir, en el 18.5% del territorio total del Estado se saluran los servicios y productos, ¿y el resto?, es decir el 80% ¿qué sucede con él? La gente que no participa dentro del 20% del

---

(9) Entiéndase por población: rancherías, aldeas, pueblos pequeños, etc.

territorio beneficiado de ese espacio, tiene que vivir en las otras áreas que se localizan en las regiones II dentro del 39.8% del territorio; en la III con el 26.5% de la superficie; la IV con el 15% restante.

Esto nos indica que la tierra se valoriza a mejor precio en el 20% y el restante 80% es fraccionado en las áreas restantes, debido a la concentración de servicios.

El problema de la concentración de tierras en pocas manos, se observa en la región IV con sus 25,188 Kilómetros cuadrados; lo que al contrario sucede en la región III en la que se encuentra un mayor reparto al tener 1,754 localidades distribuidas en el 26.5% del territorio con 30 municipios de todo el Estado. Pero a pesar de tener mayor superficie la región IV y mayor población la región I, es en las regiones II y III donde se concentran el mayor número de municipios con características promedio y de mayor número de localidades. Es decir, serán las regiones medias del Estado, que en su totalidad representarían el 66.3% con 3,253 localidades que tendrán una densidad poblacional de 56.2 habitantes por kilómetro cuadrado.

Lo que representan ese 20% de municipios(10) es que existe una forma de sustento que recae en el restante 80%. ¿En qué consiste? De acuerdo a nuestro marco teórico, el capital que se concentra en esa área del 20%, en su mayoría jugará, y de facto es, la dominante al resto del Estado. Es decir, que esa pequeña porción será la región rica en poder, servicios, productos, mano de obra, capital y de mayor renta de la tierra y por lo tanto lo creado ahí tendrá mayor riqueza.

La tasa media de ganancia será la de mayor cotización.

Por lo que todos aquellos que están comprendidos en ese espacio tendrán la oportunidad de vivir en zona rica, sean o no, los beneficiarios directos. De ahí que la Inmigración sea el vaso comunicante, transmisor o repartidor del valor concentrado en ese espacio.

### **c.2) Factores Físico-Geográficos:**

---

(10) Ver Región I.

Con respecto al clima, tanto al tipo como la número de las variantes de éste nos permiten observar que la región II y III tienen las más variadas y contrastantes, mientras que la IV y la I son menos cambiantes.

La región I se puede considerar templada y la región IV caliente, las regiones I y III van desde el clima tropical húmedo a la seca esteparia y llegan a fría húmeda.

Esto no habla que las variantes de altitud serán grandes en estas regiones y de las más vastas manifestaciones florísticas y faunísticas de todo el Estado.

En relación al agua, nos dice que la región I y II son las más irrigadas y por lo tanto las más propias para las actividades agrícolas, sin embargo, no todo es así, solamente esto se cumple en la región II y III, dejando a las regiones I y IV como las más secas, debido a los mantos acuíferos subterráneos.

### **c.3) Sector Primario de la Economía: Agropecuario Forestal.**

Por todo lo anterior, las regiones más aptas para uso agrícola son: I, II y III tanto por el clima como por lo accidentado del terreno, la precipitación pluvial e irrigación natural o artificial.

Esto no dirá que la rentabilidad de la tierra en estas regiones favorecidas, es mas alta y mejor cotizada, por lo que la ganancia se podrá manifestar en dos aspectos:

La primera que comprende la región I debido a las mejores condiciones de infraestructura de que goza y las características propias de condiciones de fertilidad; la segunda la comprenden las regiones II, III y IV debido a la carencia de esa infraestructura, tipo de suelo, orografía, hidrología y fertilidad, por lo que será mayor el gasto de inversión de capital en estas regiones del grupo dos.

Con respecto a lo acuícola por el número de municipios practicantes, las más importantes de las regiones es la III, esta misma es sobresaliente en los rubros agrícola y frutícola; en lo pecuario y silvícola la región II es más importante.

Por lo que advierte, que dentro de los rubros que dependen de la extracción directa de la naturaleza para la producción tanto de bienes como de productos,

son las regiones II y III más significativas dejando como otras actividades las regiones I y IV

El orden que guardarían por el número de municipios productores de cada rubro sería:

Agrícola : III, II; I; IV

Frutícola : III; II; IV; I.

Pecuario : II; III; IV; I.

Silvícola II; III; I; IV.

Esto aparte de lo que se dijo anteriormente, ¿qué significado tiene?

Que todos estos artículos son productos perecederos y necesitan comercializarse rápidamente, por lo que se colocarán cerca de un mercado mediano no lejos del lugar de producción reduciendo la distancia con un mercado regional más grande, y de mayor y mejor capacidad de distribución. Esto precisamente se localiza dentro de la región I. Con lo que se puede advertir una de las formas de la especialidad de las regiones y formas de operatividad.

#### **c4) Sector Secundario de la Economía: Industria**

En lo referente al sector industrial, escogimos las industrias más representativas del Estado de cada municipio y región por lo que solamente tomamos en cuenta las que tenían más de tres incidencias por región.

En la región I donde la totalidad está representada por las 117 industrias que aparecen como las más importantes, 21 son las que más se distinguen por su diferente ramo, a saber: 7 son de alimento humano y animal; en segundo ropa y calzado con cuatro rubros diferentes; en tercero materiales de la construcción y sus derivados con dos rubros; en cuatro, libros, revistas, industria automotriz y accesorios, de limpieza, de plásticos y otros no específicos, con rubro por cada uno. Esto representa el 74.5% de la Industria del Estado

En lo que respecta a la región II donde la totalidad es de 64 industrias, el rubro más importante es el de los productores y derivados de la madera; en segundo

materiales para construcción y derivados; tercero alimento para animales y humanos, representando en conjunto el 40.7% de la industria estatal.

Para la región III que en conjunto suman 62 industrias de las que el rubro de productos y derivados de la madera ocupa el primer lugar; en segundo, los alimentos tanto para animales como para humanos; en tercer, materiales de construcción y derivados. En total representa el 39.4% estatal.

Por último la región IV, donde el conjunto es de 17, sólo hay dos rubros, productos y derivados de la madera y la fabricación de hielo. En total representa el 10.8% de las 57 industrias diferentes que existen en Michoacán para 1985.

En última instancia, lo que nos está significando este esquema de cada región es que a pesar del desarrollo industrial que vive el país, el Estado de Michoacán subsiste de la explotación de sus recursos naturales. Esto se puede aducir que es por el papel que el ha tocado jugar en el concierto nacional de los diversos Estados de una región determinada del país. Es decir, es un Estado proveedor de la materia prima para otros centros industriales, donde la planta transformadora toma lo que se manda de las diversas regiones del Estado, esto con lo que respecta a la macrorregión; y en lo que cuenta a las regiones de Michoacán se ve claramente la concentración de la liga urbano-industrial que centraliza los servicios y productos en esa región beneficiada.

Podemos hablar que la industria mediana se concentra en la región I y la industria pequeña, familiar o maquiladora en las regiones II y III, además de las mismas características que la anterior, sólo se destaca por el experimento de poder de un grupo estatal que es lo que significa la siderúrgica Lázaro Cárdenas y sus industrias satélites. Porque a fin de cuentas es poco el beneficio a la región. Mientras que por otro lado, las industrias de alimentos para humanos van desde los dulces a los derivados de leche, y nos hablan de una industria pequeña que en el transcurrir del tiempo subsiste aún de los valvenes sexenales, esto habla de una industria arraigada que es parte de su cultura, y de la misma forma, algunos procesos de la madera.

En otro sentido, la alimentación animal va directamente proporcional a la cantidad y calidad de la ganadería que se practica en el Estado, y sobre todo

como parte del fenómeno generalizado de la siembra para alimentación animal emplee a ser mayor que la siembra para consumo humano.

Otra cosa que nos llama la atención son los rubros de vestido y calzado, que aunados a la industria de materiales para construcción, nos habla de un Michoacán que esta creciendo a costa de las maquiladoras de ropa y de materiales(11) pero que son destinados para consumo del mercado interno del Estado.

Es de observarse la cantidad y calidad de la industria, debido al número que existe por ramo. En cuanto al tamaño de éste no tiene importancia, ya que su aporte al PIB estatal no es muy significativo, con lo cual podemos afirmar que no está muy diversificada, tampoco es de gran tamaño.

Sin embargo, esas pequeñas y medianas industrias han contribuido para el cambio del Michoacán rural a uno más urbano.

Las regiones II y III son responsables del 80% de la producción, aproximadamente. Esta es de madera, en primer lugar, en segundo por los materiales de construcción, seguido en el mismo lugar de los alimentos para animales y los de consumo humano.

El resto de la producción, el 20% se reparte entre el 75% de la región I el 17% de la región IV, el primero con industrias que han querido instalarse para crear un polo de desarrollo, "como islas baratas", y el resto para la conservación de los productores naturales que ahí se producen, pero esto tampoco es muy significativo.

Las 3,989 industrias que reporta el directorio industrial del Gobierno Michoacano para el año de 1985, permite llegar al siguiente cálculo aproximado de: 70.2 habitantes por cada industria, no importando el tamaño de la fuente de trabajo, pero esa sería la probabilidad en que tendría que repartirse la población para tener pleno empleo en Michoacán. Esto es una falacia, sin embargo, sí nos puede dar una idea de la transferencia de recursos que existe entre la cantidad de gente que trabaja, ya sea en servicios o en el campo y que no tiene ninguna relación con una labor fabril, la desproporción es enorme, ya que esta industria

---

(11)Debido a que es una industria pequeña familiar.

solo consumirá la mano de obra mínima del mercado de trabajo y la que se adecúe a sus especialidades, aparte del número de años de cada trabajador. Es por ello que no es raro encontrar a los michoacanos en todas partes menos en su tierra, ya que en su tierra solo hay oportunidad para unos cuantos, y los cuantos que se quedan se dedican a cultivos más lucrativos que la alimentación humana y animal.

### **c.5) Infraestructura y Servicios**

En el renglón de los servicios, en lo que respecta al Estado de Michoacán, como se señaló en el informe económico, el sector turístico es el renglón más estable y de derrama más alta entre todos los integrantes de ese tercer sector.

En los apartados de educación y salud se aprecian las siguientes situaciones:

La educación en la región I tiene 8 tipos de atención según el nivel de la demanda educativa, es decir, comprende desde preescolar hasta postgrados; en segundo, está la región IV con preescolar, primaria, secundaria, preparatoria, elemental técnica y normal; en tercero, están o participan las regiones II y III con preescolar, primaria, secundaria, preparatoria, y elemental técnica.

Por el número de municipios practicantes de cada nivel por región, sería como se ilustra en el cuadro 20.

¿Qué nos indica el citado cuadro?

Que en los niveles de preescolar, primaria y secundaria, la región II es la mejor atendida; pero a nivel preparatoria la región I satisface el 50% de su demanda, por lo que constituye la región más avanzada en ese aspecto.

En el nivel superior, sólo la región I aportó este servicio con el 20% de la demanda; en el rubro de técnico elemental la región I cumple con el 10% de la demanda; por último posee dos preparatorias técnicas significando un 10%.

En forma general se observa que la SEP satisfizo la demanda educativa en más de un 95% en la región que tiene más municipios, y no solo ahí sino de todo el Estado, fluctuando entre el 71% a 88.2% sus servicios. Esto nos habla de la importancia que

CUADRO 20

TIPO DE EDUCACION	REGION I Nº U.REG.	REGION I NºU/NºMPIO	REGION II Nº U.REG.	REGION II NºU/NºMPIO	REGION III Nº U.REG.	REGION III NºU/NºMPIO	REGION IV Nº U.REG.	REGION IV NºU/NºMPIO
PREESCOLAR	20	95.2%	43	95.5%	26	86.6%	12	70.5%
PRIMARIA	20	95.2%	46	102.2%	30	100.0%	17	100.0%
SECUNDARIA	18	85.7%	43	95.5%	28	93.3%	15	88.2%
PREPARATORIA	10	47.6%	8	17.7%	4	13.3%	3	17.6%
SUPERIOR	4	19.0%						
ELEMENTAL TECNICA	8	38.0%	6	13.3%	4	13.3%	3	17.6%
NORMAL	2	9.5%						
PREPARATORIA TECNICA	2	9.5%						

Fuente: Apuntes Socioeconómicos de Michoacán. Gobierno del Estado, 1986

Nº U.REG.: Número de Unidades en toda la Región.

NºU/NºMPIO: Porcentaje entre el Nº U.REG. y el número de Municipios de toda la región, significa la demanda satisfecha.

el Gobierno del Estado de Michoacán le ha otorgado a la enseñanza elemental, por lo menos en lo concerniente al número de escuelas.

Lo que llama la atención, es que sea precisamente la región II la que estuviese mejor cubierta, cuando se podría suponer que fuese la región I la de ese privilegio. Tal vez sea por el número de pobladores y la oferta de un menor espacio, la razón de su comportamiento.

Por otra parte, en lo que respecta al nivel medio superior es clara la concentración de los servicios universitarios en la región I, y que para las regiones II y IV se aproxima al 20% de la demanda cubierta y en la región III no llega al 15% de cobertura. con respecto al nivel profesional cubre aproximadamente el 20%, la región I, lo que significa que el restante 80% queda vacío.

Se debe aclarar que el nivel educativo desde primaria hasta el nivel universitario es muy deficiente, y sobre todo a partir del período de Agustín Arriaga Rivera (12), ya que antes de él, la Universidad Nacional era considerada entre las mejores de América Latina, prueba de ello es que al mayor parte de los intelectuales españoles exiliados se fueron a refugiar a Morelia. Esto puede ser constatado "Octubre Sangriento", proscrito en Michoacán, pero no de la UNAM (13).

En la primera región se concentra el 40% aproximadamente de la demanda de educación cubierta y el 15% en las regiones II y III, mientras que en la región IV sube al 18%. Mientras que la Normal de Maestros y la Preparatoria Técnica sólo cubren el 10% y eso en la región I, solamente.

¿De qué nos habla ésto? En primer lugar, que la educación ya más dirigida al mercado de trabajo solo cubre del 10 al 40% de la demanda de todo el Estado, y el 60% se desvanece entre los estudiantes que ven sus esfuerzos frustrados por la distancia y la necesidad, ya si tienen la fortuna de vivir, como dijimos antes, en la zona rica desarrollada, de mayor oferta educativa solo le falta que tenga las posibilidades y el empeño para estudiar.

---

(12) Gobernador de Michoacán 1962-1968. Autor intelectual de la masacre de Morelia 1966.

(13) Pablo, G. Macías. Octubre Sangriento. Ed. Acasim.. México. 1968 (Ver Biblioteca Nacional, UNAM).

En el renglón salud, las mejores instalaciones y de mayor población atendidas es la región I, después las regiones II, III y por último la IV.

Con el siguiente cuadro vemos los diversos tipos de atención que tiene cada Institución, a saber:

IMMS-1	Auxiliar de Medicina Familiar (IMSS)
IMMS-2	Unidades Médico Rurales y Unidades Médico Familiares (IMMS)
IMMS-3	Unidades Médico Familiares con Hospital (IMMS)
IMMS-4	Clínica Hospital General de Zona y Medicina Familiar. (IMMS).
SSA-1	Casas de Salud (SSA)
SSA-2	Centro de salud "C" (SSA)
SSA-3	Centro de Salud "B" con Hospital (SSA)
SSA-4	Centro de Salud "A" con Hospital (SSA)
SSA-5	Hospital General y de Especialidad y Centro de Salud (SSA).
ISSSTE-1	Puestos Periféricos (ISSSTE)
ISSSTE-2	Clínicas o Unidades del Tercer Tipo (ISSSTE)
ISSSTE-3	Clínica Hospital (ISSSTE)
PRIVADO-1	Sector Hospitalario Privado.

En el cuadro de resumen solo aparecen los que en la región se disponen, y este cuadro es un panorama general que nos ilustra por cada dependencia sus niveles de atención. Sin embargo, el cuadro 21 nos es muy ilustrativo.

¿Qué nos dice esto?

En primer lugar, que son 13 diferentes las formas de atención médica de las cuatro instituciones de salud que existen en el Estado, las cuales cubren su demanda en esta proporción:

CUADRO 21

ATENCIÓN MÉDICA	REGION I Nº U.REG.	REGION I NºU/NºMNPIO.	REGION II Nº U.REG.	REGION II NºU/NºMNPIO	REGION III Nº U.REG.	REGION III NºU/NºMNPIO	REGION IV Nº U.REG.	REGION IV NºU/NºMNPIO
IMSS-1	11	52.3%	18	40.0%	13	43.3%	12	70.5%
IMSS-2	4	19.0%	10	22.2%	5	16.6%	2	11.7%
IMSS-3	1	4.7%						
IMSS-4	6	28.5%	1	2.2%	1	3.3%		
SSA-1	3	14.2%	4	8.8%				
SSA-2	10	47.6%	23	51.1%	21	70.0%	12	70.5%
SSA-3	4	19.0%	13	28.8%	5	16.6%	4	23.5%
SSA-4	1	4.7%			1	3.3%		
SSA-5	4	19.0%	1	2.2%	2	6.6%		
ISSSTE-1	5	23.8%	17	37.7%	4	13.3%	7	41.1%
ISSSTE-2	5	23.8%			2	6.6%		
ISSSTE-3	1	4.7%						
PRIVADO	1	4.7%						

Fuente: Apuntes Socioeconómicos de Michoacán. Gobierno del Estado. 1986

Nº U.REG.: Número de Unidades en toda la Región.

NºU/NºMNPIO: Porcentaje entre el Nº U.REG. y el número de Municipios de toda la región, significa la demanda satisfecha.

ATENCIÓN MEDICA	REGION I	REGION II	REGION III	REGION IV
I.M.S.S.	104.0%	42.8%	63.2%	82.2%
S.S.A.	104.5%	90.9%	96.5%	94.0%
ISSSTE	52.3%	37.7%	19.9%	41.1%

CUADRO 22

Fuente: Apuntes Socioeconómicos de Michoacán. Gobierno del Estado, 1986

Nº U.REG.: Número de Unidades en toda la Región.

NºU/NºMNPIO: Porcentaje entre el Nº U.REG. y el número de Municipios de toda la región, significa la demanda satisfecha.

Esto nos hace ver que la región I contiene más de 100% de las instalaciones del IMSS; mientras la SSA e ISSSTE decaen en un 76%. En la región II la SSA representa el 92%, después el IMSS con el 65% y casi el 38% del ISSSTE.

En la región III primero es la SSA con un 97%, después el 64% del IMSS y el 20% del ISSSTE. En la región IV, primero es SSA con 94%, después el IMSS con 82%, y por último el 41% del ISSSTE. Como se puede observar la institución que cubre en más del 90% la demanda de salud es la SSA con sus 5 formas de atención, lo que nos dice también, que es la forma más extendida en atención poblacional. Por otra parte, el IMSS fluctúa en general del 60 al 80% y el ISSSTE del 40 al 20%.

Si lo ordenásemos por el nivel de atención a la población de la región, tomando en cuenta el número de municipios y de localidades ubicadas en ese espacio, quedaría así\*\*\*/:

---

\*\*\*/ No todas las zonas tienen el mismo nivel de atención para la población (ver cuadro 22).

NIVEL DE ATENCION MEDICA	REGION I UNIDAD MEDICA	REGION II UNIDAD MEDICA	REGION III UNIDAD MEDICA	REGION IV UNIDAD MEDICA
PRIMERO	IMSS-1	SSA-2	SSA-2	IMSS-1 SSA-2
SEGUNDO	SSA-2	IMSS-1	IMSS-1	ISSSTE-1
TERCERO	IMSS-4	ISSSTE-1	IMSS-2 SSA-3	SSA-3
CUARTO	ISSSTE-1 ISSSTE-2	SSA-3	ISSSTE-1	IMSS-2
QUINTO	IMSS-2 SSA-3 SSA-5	IMSS-2	SSA-5 ISSSTE-2	
SEXTO	SSA-1	SSA-1	IMSS-4 SSA-4	
SEPTIMO	IMSS-3 SSA-4 ISSSTE-3 PRIVADO	SSA-5		

CUADRO 23

Fuente: Apuntes Socioeconómicos de Michoacán. Gobierno del Estado. 1985

Las regiones I y II, son las mejores en cuanto a población atendida, en la región III no llegan al séptimo lugar de la escala, que serían las mejores instalaciones, por último, el nivel cuatro de la región IV sólo tiene lo elemental.

Esto nos da una caracterización de las zonas más cercanas a zonas urbanas y de las regiones que cuentan con más y mejores instalaciones médicas.

Por último, en los rubros de transporte y comunicaciones, el cuadro 24.

En la región I, son 15 diferentes formas de comunicación de las cuales sólo dos formas no se ejercen que son: la avioneta y el camino de brecha. Lo que nos muestra que no existen pistas chicas y en su mayoría los caminos ya están hechos hace tiempo.

CUADRO 24

INFRAESTRUCTURA BASICA	REGION I EXISTENCIAS	REGION I % EQUIPO %	REGION II EXISTENCIAS	REGION II % EQUIPO %	REGION III EXISTENCIAS	REGION III % EQUIPO %	REGION IV EXISTENCIAS	REGION IV % EQUIPO %
<i>Transporte</i>								
AUTOBUS LOCAL 1/	18	30.0%	21	35.0%	15	25.0%	6	10.0%
AUTOBUS FORANEO	16	18.0%	35	39.3%	22	24.7%	16	18.0%
AVIONETA					1	33.3%	2	66.7%
TAXI	20	19.2%	42	40.4%	27	26.0%	15	14.4%
TRANSPORTE FEDERA	1	20.0%	1	20.0%	2	40.0%	1	20.0%
FERROCARRIL	9	26.5%	13	38.2%	10	29.4%	2	5.9%
AVION	4	17.4%	3	13.0%	7	30.4%	9	39.1%
OTROS	8	22.2%	17	47.2%	8	22.2%	3	8.3%
<i>Comunicaciones</i>								
PAVIMENTO 2/	20	18.2%	45	40.9%	30	27.3%	15	13.6%
TERRACERIA	1	2.6%	16	41.0%	11	28.2%	11	28.2%
BRECHA					1	50.0%	1	50.0%
RADIO 3/	7	28.0%	7	28.0%	6	24.0%	5	20.0%
TELEVISION	2	66.7%			1	33.3%		
TELEX	2	50.0%			2	50.0%		
CORREO 4/	50	13.2%	12	3.2%	46	12.2%	270	71.4%
TELEGRAFO	19	24.7%	36	46.8%	11	14.3%	11	14.3%
TELEFONO 5/	35,000	74.7%	7,400	15.8%	3,635	7.8%	792	1.7%

Fuente: Apuntes Socioeconómicos de Michoacán. Gobierno del Estado, 1986

1/ N° DE LINEAS CAMIONERAS

2/ N° DE CAMINOS CON ESA CARACTERISTICA

3/ N° DE EMISORES-RECEPTORES

4/ N° DE OFICINAS

5/ N° DE LINEAS TELEFONICAS

\*/ PORCENTAJE DE LA SUMA TOTAL ESTATAL POR EQUIPO UTILIZADO

En la región II son 13 diferentes medios de comunicación, de los cuales sólo cuatro no se usan que son: avioneta, camino de brecha, la televisión y el telex. Esto no muestra que tampoco que existen pistas chicas, y que los caminos ya también, son viejos; de la televisión, ésta no tiene repetidoras en esta región, aunque esta área es la de mayor número de municipios, por último el telex, que en este año se reporta bajo su uso, en lo que refiere este espacio.

En la región III son 17 diferentes formas de comunicación, que convertirán a los municipios de esta región en los más comunicados, pero esto tiene una razón, ya que es una de las regiones segmentales y además de su posición geográfica estratégica de centro.

Tanto las vías de comunicación como los medios de comunicación la atraviesa, lo que nos proporciona una idea de la cotización de sus mercancías, en el mercado de esa región. Además por la cantidad de localidades atendidas y el número de población es fácil determinar que la infraestructura favorece la satisfacción de la demanda.

En la región IV, son 15, al igual que en la región I, el número de formas de comunicación faltantes son sólo dos:

La televisión y el télex.

Esto, de nuevo nos habla que es una zona donde no existen intereses económicos o políticos que impliquen tanto control por la televisión y de la comunicación gráfica electrónica.

Ahora enfocando el análisis por cada rubro en el apartado de las líneas: de autobuses locales o urbanos, en el total del Estado suman 60 líneas locales diferentes, de las cuales el 30% lo tiene la región I con 18; la región II con 21 que ocupa el 35%; la región III con el 25% siendo 15 y la región IV con 6 el 10%.

¿Qué nos dice esto?

La región II posee el mejor sistema de comunicación, advirtiéndolo que es la más grande. La región I es la que sigue, después la región III y por último la región IV.

Se pudiera argüir que la causa por la que ocupa ese lugar la región II es por las características de los municipios que la integran, ya que no están juntos en bloque, pero tienen un lugar muy marcado en el mapa donde delimitan un grado de desarrollo muy tajante.

Sin embargo, la región I tiene menos municipios con más gente y mayor infraestructura que las otras regiones, ocupando ésta el segundo lugar. Hablando de que no es necesaria la concentración de la economía para que se tengan buenos servicios.

El caso contrario, es la región III, que se encuentra desperdigada en la porción norte-centro y oriente del Estado, demarcando que lo rige a un desarrollo es el interés económico y no una planeación de servicios, quedando como claro ejemplo esta región. Por último, la región IV refleja el abandono que existe en estos municipios por parte del Gobierno, tanto estatal como federal, al ver el grado de incomunicación que se observa.

En cuanto a los autobuses foráneos, es decir, los transportes federales de personas existe la situación siguiente:

La primera es la región II con 35 líneas y representa el 38.8%, le sigue la región III con 23 y es a cuenta de 25.5%, de aquí siguen en forma paradójica, ya que responden a estructuras muy diferentes las regiones I y IV con 16 líneas que representan el 17.7% cada una.

En el servicio de avioneta sólo las regiones III y IV, tiene servicio, donde la primera posee 18 avionetas que representa el 33.3%. Con esto, nos muestra que sólo existe este tipo de transporte en las regiones donde el camino está muy deficiente o no existe; y el resto en la región IV con el 66.6% de iguales condiciones.

El servicio de taxi, en la región que más líneas tiene es la II con 43 y ocupa el 40.9%; después la región III con 27 representando la región con 25.7%; de ésta sigue la región I con 20 y es el 19.0%, por último la IV con 15 rutas ocupando el 14.2%. Esto nos habla de que en la medida de no tener otros medios de transporte, la necesidad se carga en una o varias vías de comunicación, como es el caso de los taxis que se vuelven foráneos y se convierten en el medio de

transporte local foráneo que sustituye al autobús, lo que seguramente encaja en el servicio.

Por otro lado, en lo que respecta al transporte federal de carga, este medio atiende directamente las necesidades del mercado, tanto local como regional y se estructura de esta forma: la región que tiene más transportes, de estas características es la región III con 2 líneas representando el 40% y el resto de las regiones (I,II,IV), sólo con 1 que representa el 60%, correspondiendo 20% de cada una.

Formulando una respuesta hipotética de su comportamiento, aduciríamos, que es debido a la situación geográfica de la zona III, ya que ésta se encuentra disminuida en los municipios del norte, además de la franja horizontal que cubre el centro del Estado y el punto aislado que representaría el puerto de Lázaro Cárdenas. Debido a estos elementos de juicio es que se considere como la región mejor comunicada por éste medio de transporte. Quedando los restantes I y II como las regiones medias debido a los servicios, su disponibilidad y su accesibilidad. Por último, la región IV con problemas debido a los accidentes orográficos, además de la poca infraestructura carretera en esa región.

Con respecto al ferrocarril, la región II posee 14 líneas que representan el 40%, le secunda la región III con 10 líneas siendo el 28.5%, en tercer lugar la región I con 9 líneas siendo el 25.7% y por último la región IV con 2 líneas constituyendo el 5.7% del total de 35 diferentes vías de ferrocarril. Las causas de lo anterior son probablemente lo accidentado del terreno en la región III, la oferta de la región I como la zona privilegiada y lo lejano y el abandono de la región IV.

Con respecto al avión, los de mayor uso son los de la región IV con 9 líneas que representan el 39.1%, en segundo lugar la región III con 7 líneas el 30.4%, después la región I con 4 líneas y el 17.3% y por último la región la región III con 3 direcciones y el 13.0%.

En el siguiente renglón aparece como otros, todos aquellos medios que son los antes descritos, y que sin embargo, pertenezcan al ramo del transporte con animales o alternativos de los cuales se ubica en primer lugar la región II con 17 tipos diferentes con el 47.2%, de ahí las regiones III y I con el 22.2% cada una y la

última, la IV con 3 ocupando el 8.3% siendo un total de 36 tipos por todas las regiones.

En los siguientes rubros de pavimento, terracería y brecha nos brindará un panorama general de los caminos del Estado en cada región, pero ubicado por cada tipo de situación : en cuanto a la pavimentación la primera región es la II con 46 caminos y el 41.4%, en segundo la región III con 30 carreteras y el 27.0% de ahí la región I con 20 y el 18%, por último la región de peores condiciones es la IV con 15 y el 13.5% de un total de 111 vías pavimentadas, además hay 39 caminos de terracería y 2 de brecha, que nos darían un gran total de 152 caminos del Estado con diferentes estados de conservación. En terracería son en primer lugar los municipios de la región II con el 16 y el 41.0% de ahí van juntos van las regiones III y IV con 28.2% y 11 cada una al final la región I con un camino de terracería, siendo el 2.5%.

En cuanto a los medios de comunicación como son radio, televisión, télex, correo, telégrafo y teléfono, puede resumirse que la radio es considerada como medio de comunicación y no solo recepción, sino también transmisión ; donde la voz cantante la tiene la región II con 12 estaciones receptoras representando el 40% ; después la segunda es la región I con 7 estaciones y el 23.3% ; en tercer lugar la región III con 6 y el 20% ; la región IV con 5, en cuarto, con el 16.6% del total de 30 estaciones por todo el Estado.

En la televisión polarizan la región I con 2 repetidoras representando el 66.6% ; la región III con una estación, en segundo lugar siendo el 33.3%, el resto en ausencia total.

Con respecto al télex, sucede lo mismo, se polarizan, pero aquí tanto la región I como la III tienen 2 transmisores-receptores y cada quien el 50% de lo que existe en el Estado.

Con respecto al correo, que es el sistema más difundido, queda así, primero será la región IV con 270 oficinas y el 71.4%, le sigue el 13.2% con 50 oficinas de la región I ; en tercero la región III con 46 establecimientos y el II con el 13.1% de las 378 oficinas que existen en el Estado.

Una de las formas de justificar el comportamiento de los servicios en las diferentes regiones puede deberse a que existe más espacio en éstas regiones (IV y I), que en las otras (II y III), y que se reducen en cuanto al tamaño del municipio, además de encontrar más gente por kilómetro cuadrado.

También por otro lado, es dependiendo de la infraestructura que le rodea, es decir, no solo son caminos accesibles sino también servicios y transportes.

Con respecto al telégrafo la región II tiene 36 oficinas y el 46.7%, le sigue la región I con 19 oficinas y el 24.6%.

De ahí le siguen las regiones III y IV con 11 cada una y sus respectivos 14.2% de cada una.

Con esto nos muestra que en éste servicio sigue una línea de desarrollo económico muy parecido al desarrollo histórico de las regiones, en el cual nos marca que ha jugado un papel muy importante en determinados períodos históricos no solo estatal, sino también nacional y a pesar del tiempo en lugares que no se consideran beneficiados todavía brindan servicio con sistema ya obsoleto mas no caduco.

Por último, en cuanto al teléfono existen más líneas en la región I con 35,000 y su 74.7%, le continúa la región II con 7,400 siendo el 15.8%, después la región III con 3,635 líneas representando el 7.7% y al último, la región IV con 792 líneas teniendo el 1.6% del total.

Si observamos con detenimiento, el número de habitantes y el espacio de sus municipios vemos que es proporcional la concentración de servicios y el número de habitantes en el Estado.

Con respecto a los servicios de electrificación y agua, se ilustra en el cuadro 25.

En el rubro de la electrificación, la región que ocupa el primer lugar por la atención prestada a las localidades es la región I con 284 y representando el 42.1%, después la región II con 506 poblaciones electrificadas el 33.7%; en tercero la región III con 254 y el 14.4%, por último de éste servicio, la región IV con 99 y el 5.8%. Con esto se puede dar cuenta que el criterio de electrificación responde a

CUADRO 25

SERVICIOS	REGION I	REGION I	REGION II	REGION II	REGION III	REGION III	REGION IV	REGION IV
	LOCALIDADES	% ATENDIDO						
TOTAL	972		1,499		1,776		1,697	
LUZ	284	42.3%	505	33.7%	254	14.3%	99	5.8%
AGUA	219	32.6%	264	17.6%	133	7.5%	74	4.4%

Fuente: Apuntes Socioeconómicos de Michoacán. Gobierno del Estado. 1986

LOCALIDADES: Número de Localidades en toda la Región.

% ATENDIDO: Porcentaje entre localidades atendidas y el número total de localidades por Municipios de toda la región, significa la demanda satisfecha.

un criterio muy distinto, al criterio de servicios de todos los municipios, ya que ésta estructura electrificada va muy de la mano del número de población beneficiada y superficie a cubrir.

En el aspecto de agua, quedó así, el primero es la región II con 264 localidades que cuentan con el servicio de agua, representa el 17.6%; sigue la región III con 133 siendo el 7.5%; le sigue la región IV con 74 y el 4.3%, y por último, en las peores condiciones la región I con 16 localidades poseedoras de tomas de agua, y representando el 2.3% del total de municipios que abarca esa zona.

En las regiones I, II y III se realizan la mayor parte de las actividades agrícolas, diferenciándose entre sí por las condiciones de fertilidad y de infraestructura de cada una, siendo las más productivas las regiones II y III.

Para las actividades acuícolas y frutícolas la región III es la más representativa; en lo pecuario y silvícola es la región II. Lo que deja ver que en los 45 municipios de la región II y los 30 de la región III, que representan el 47.2% del territorio es lo más productivo en el sector primario de la economía.

¿Qué nos dice esto?

Que cerca de la mitad del territorio, es lo más rico productivamente hablando en los rubros de extracción directa de la naturaleza, y el resto 53% ¿Se lo llevan entre la industria y los servicios?

Las regiones II y III llenan cerca del 50% de la industria del Estado, y la región I tiene más de las tres cuartas partes del total de la industria que se localiza en Michoacán. Advertiendo que las ramas en que se acentúan estas regiones son las derivadas de la actividad agropecuaria, diversificándose más en la región I.

Con respecto a los servicios, en el rubro educativo se concentra la mayor parte en la región I que va desde preescolar hasta superior pasando por educación técnica, en las regiones restantes llegan de preescolar hasta preparatoria, satisfaciendo en 15% promedio la educación técnica elemental.

Con respecto a la salud las regiones I y II, la III llega un poco más de lo necesario en la región IV sólo satisface lo indispensable.

Teniendo como camino de brecha, la parte más atrasada en cuanto a infraestructura de carreteras, las regiones III y IV son las que más tienen. La siguiente condición de camino, sería de terracería, que en primer lugar se localiza en la región II, siguiendo la región III y IV y por último la región I, dando a entender que la que tenga estas condiciones, son caminos de antaño que nunca se han atendido para que se conviertan en caminos pavimentados. En este último tipo de mejores condiciones cuáles tienen las mejores carreteras son las regiones II, después la región III seguida de la región I, y por último la región IV.

En el renglón de los transportes entre las regiones II y III se ubican las zonas de mejor comunicación dejando en tercero a la I y III y por último la IV. Esto nos deja ver que no es necesariamente la mejor región quien tiene todo, sino aquella que es mejor aprovechada. En cuanto a servicios de comunicación la que tiene más acceso a este tipo de servicios es la I indudablemente quedando en situación menos ventajosa la regiones II y III y en último la región IV.

Demostrando así la concentración y centralización de los servicios en la región privilegiada.

**BIBLIOGRAFIA**

1. Cárdenas, Solórzano, Cuauhtemoc. VI Informe de Gobierno. Gobierno del Estado de Michoacán, 1986.
2. INEGI, Cuaderno para la Planeación. Michoacán. México. 1986.
3. SECOFI, Delegación Michoacán. Estructura Industrial del Estado de Michoacán. México. 1986.
4. INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales. Estructura Económica Regional, INEGI, SPP PNUD, ONU. México. 1986.
5. Estadísticas Básicas de 1960-1986. Para la Planeación del Desarrollo Rural Integral. Tomo I. Sección Agropecuario-Forestal. INEGI.
6. Estadísticas Básicas 1960-1986. Para la Planeación del Desarrollo Rural Integral. Tomo 2 Sección Planeación-Economía. INEGI.
7. Anuario Estadístico de la Producción Agrícola Nacional. 1985. INEGI.
8. Valor de la Producción Forestal Maderable por entidad federativa. 1960-1984. Pesos. Anuario Estadístico de la Producción Agrícola Nacional. 1985. SARH. México. 1986.
9. Superficie Agrícola Parcialmente Mecanizada por entidad federativa. 1964-1984 (Miles de hectáreas). Anuario Estadístico de la Producción Agrícola Nacional. 1985. SARH. México. 1986.
10. Estructura de la Propiedad Social entregada por el tipo de acción. 1985. Dirección General de Programación y Evaluación. SRA. Anuario Estadístico de la Producción Agrícola Nacional. 1985. SARH. México. 1986.
11. Superficie Agrícola Total por Entidad federativa. 1960. (has). Anuario Estadístico de la Producción Agrícola Nacional. 1985. SARH. México. 1986.

12. Población total Urbana y Rural por Entidades federativas. 1960-1980 (Miles de hab.). Estadísticas Básicas 1960-1986. Para la Planeación del Desarrollo Rural Integral. Vol. I y II SARH. México. 1986.

## CAPITULO IV

### CONCLUSIONES

- 1.- Las regiones pueden ser de diferentes tamaños y también de diferentes criterios de cortes espaciales pero son una unidad básica para entender las connotaciones políticas, económicas, sociales, culturales, etc. de un contexto más grande.
- 2.- Las llamadas "regiones pobres y regiones ricas", son regiones con desarrollo diferencial, ya que son productos de un capitalismo contradictorio y transicional, siendo no exclusivo de los países de desarrollo tardío estas características.
- 3.- Las regiones socioeconómicas se refieren a la relación naturaleza-sociedad en donde se ha establecido un tipo de relaciones sociales de producción, y su determinación la toma de la conciencia de la organización social en un modo de producción determinado.
- 4.- Michoacán teniendo todos los atributos para ser un potencial económico no se ha desarrollado no por carecer de recursos sino por causas de planificación y administración del espacio que responden a otras causas e intereses ajenos a su desarrollo.
- 5.- La zona III es la de mejor desarrollo, apropiado para la población, ya que su distribución espacial es acorde a sus necesidades poblacionales y de servicios, lo que las zonas II y I se encuentran polarizadas entre la pobreza y la concentración y centralización de servicios.
- 6.- La zona IV es la zona de mayor abandono y en la cual coinciden por una parte la menor posibilidad de explotación de recursos naturales y por otra la que carece de mayores apoyos institucionales lo que hace presa de los capitales extraeconómicos para poder subsistir, (téase narcotráfico) y de esta

manera detener la migración tanto nacional como internacional de mano de obra.

- 7.- La necesidad de propugnar por una planificación democrática que tenga en sí una representación real y participativa de todos los sectores involucrados en el universo a reordenar.
- 8.- La región I es la que recibe más transferencia de mano de obra y de productos, de las otras regiones, y es la que ha creado una infraestructura más amplia; sin embargo le ha sido imposible absorber toda la mano de obra liberada de las otras regiones.

ESTA TESIS NO DEBE  
SALIR DE LA BIBLIOTECA

v

## GLOSARIO

- 1.- **TASA DE GANANCIA:** Grado de rentabilidad de la empresa capitalista, lo determina la cuota de ganancia.
- 2.- **TASA MEDIA DE GANANCIA:** Proceso del valor social, se lleva a cabo de un modelo espontáneo, mediante la competencia que se libra entre las empresas de la misma producción.
- 3.- **RENTA DIFERENCIAL:** Es el excedente de la ganancia sobre la ganancia media, obtenido en las tierras explotadas en condiciones más favorables de producción.
- 4.- **RENTA DIFERENCIAL I:** Diferente fertilidad del suelo y la situación de las tierras, respecto al mercado de venta de los productos.
- 5.- **RENTA DIFERENCIAL II:** Inversión de trabajo y medio de producción adicionales en esa área, es decir, la intensificación de la agricultura.
- 6.- **GOELRO:** Programa de la organización económica leninista postrevolucionaria que reorganizó la estructura económica rusa modificando sustancialmente la geografía económica zarista.

### BIBLIOGRAFIA HEMEROGRAFIA GENERAL CONSULTADA

- 1.- Bassols, Batalla Angel. Geografía, Subdesarrollo y Regionalización. ed. 7a. Ed. Nuestro tiempo. México. 1981.
- 2.- Bassols, Batalla Angel. Recursos Naturales de México, Teoría, Conocimiento y Uso. Col. Los grandes problemas nacionales. ed. 5a. Ed. Nuestro tiempo. México. 1984.
- 3.- Bassols, Batalla Angel. Regiones Agrícolas. Revista Problemas del Desarrollo. No. 11 Mayo-Junio. 1972. Año III. IIE UNAM. México. 1972.
- 4.- Bassols, Batalla Angel. et al. Realidades y Problemas de la Geografía en México. s/e Ed. Nuestro Tiempo. México. s/a.
- 5.- Bassols, Batalla Angel. México Formación de Regiones Económicas. Influencias, Factores y Sistemas. ed. 2a. IIE UNAM. México. 1983.
- 6.- Bassols, Batalla Angel. Geografía Económica de México. Teoría, Fenómenos Generales, Análisis regional. ed. 5a. 1984. Reimpresión 1a. 1986. Ed. Trillas. Mexico. 1986.
- 7.- Bartra, Armando. Explotación del trabajo campesino por el capital. Ed. Macehual / ENAH. México. 1979.
- 8.- Camarena, Luhrs Margarita. Grandes Rutas del Espacio Social en México. IIE UNAM. México. 1989.
- 9.- Claude, Morin. Michoacán en la Nueva España del siglo XVIII. Col. Tierra Firme. Ed. F.C.E. 1979.
- 10.- Consejo de Recursos Naturales No Renovables Plano Minero del Estado de Michoacán. 1:500,000. México. 1979.
- 11.- Capraro, Tuset Héctor. La Cuestión Regional y los Recursos Naturales. UA/CH. México. 1987.

## VII

- 12.- Correa,Pérez Genaro. Geografía del Estado de Michoacán. Gobierno de Michoacán. México. 1979.
- 13.- Departamwento de Pesca. Informe General de la actividad Pesquera en el Estado de Michoacán. Doc. 1. M. de M. Pesca. Octubre. 1977.
14. - Dollfus, Oliver. El Espacio Geografico. Ed. OIKUS-TAU. Barcelona. 1976.
- 15.- Gobierno del Estado de Michoacán. Plan de Desarrollo de Michoacán. Iventario de Recursos México 1979.
- 16.- Gobierno del Estado de Michoacán. Atlas Geográfico del Estado de Michoacán. México. 1979.
- 17.- Gobierno del Estado de Michoacán. Secretaría de Asuntos Agrarios. Tenencia de la tierra en Michoacán. México. 1986.
- 18.- Gobierno de Michoacán. Plan de desarrollo de Michoacán. Secretaría de Desarrollo Rural. México. 1980.
- 19.- Gobierno de Michoacán. Directorio Industrial del Estado de Michoacán Secretaría d3e Desarrollo Rural. México. 1978.
- 20.- Gobierno de Michoacán. Michoacán Apuntes socioeconómicos. México. 1986.
- 21.- Gobierno del Estado de Michoacán. VI Informe de Gobierno del C. Ccuauhtémoc Cárdenas Solórzano. México. 1985.
- 22.- Gobierno del Estado de Michoacán. Monografías Municipales. Pátzcuaro. México. 1979.
- 23.- Gobierno del Estado de Michoacán. Directorio Industrial. Secretaría de Fomento Industrial. México. 1985.

- 24.- Gerardo, Sánchez D. El Suroeste de Michoacán. Estructura Económico-Social 1821-1851. Departamento de Investigaciones Históricas. UMSNH. México. 1984.
- 25.- Gerardo Sánchez D. Guía Bibliográfica para la Historia de Michoacán. Coordinación de Ciencias y Humanidades. Departamento de Historia. UMSNH. México. 1984.
- 26.- INEGI. SPP. Síntesis Geográfica del Estado de Michoacán. México. 1985.
- 27.- INEGI. SPP. Nomenclator del Estado de Michoacán. México. 1985.
- 28.- INEGI. SPP. Indicadores de la Migración. México. 1985.
- 29.- INEGI. SPP. Estructura económica del Estado de Michoacán. Sistema de Cuentas Nacionales de México. México. 1980.
- 30.- INEGI. SPP. Relación de Cabeceras Municipales por Entidad Federativa y su ubicación en la cartografía 1:250,000. México. 1982.
- 31.- Kirchoff. Los Tarascos. s/e. S/E. México. 1973. (copias).
- 32.- León, Nicolás. Los Tarascos. ed. 5ª. Ed. Innovación. México. 1980.
- 33.- Lipietz, Alan. El Capital y su Espacio. s/e. Ed. siglo XXI. México. 1979. (copias).
- 34.- Marx, Carlos. El capital. Tomo I. ed. 1973. Ed. Allende. México. 1977.
- 35.- Pierre, George. Sociología y Geografía. s/e. Ed. Ariel Península. México. 1986.
- 36.- Romero, Flores Jesús. Michoacán Histórico y Legendario. s/e. Ed. Acasim. México. 1965.
- 37.- Romero, Flores Jesús. Diccionario Michoacano de Historia y Geografía. ed. 3ª. Ed. Acasim. México. 1937.

- 38.- SARH. Directorio Agroindustrial. Secretaría de Desarrollo Rural. SARH. Gobierno del Estado de Michoacán. México, 1979.
- 39.- SEMIP. Información Minera sobre el Estado de Michoacán. México, 1980.
- 40.- SECOFI. Estudio de la Industria en Michoacán. Delegación Morella. D. G. de Delegaciones Federales. México, 1985.
- 41.- SARH. Características Generales del Estado de Michoacán. Monografía Agropecuaria. s/a. s/f. México, 1985. SARH. Michoacán 1985.
- 42.- SARH. Cifras Estadísticas de la producción Forestal. México, 1983.
- 43.- SARH. La Producción en Cifras. D. G. de Estudios, Información y Estadística Sectorial. México, 1985.
- 44.- SARH. Cifras Estadísticas de la Producción Forestal 1983. Subsecretaría Forestal. México, 1983.
- 45.- SARH. Aspectos Forestales. Forestales. SARH. Michoacán. México, 1987.
- 46.- SARH. Aspectos Pecuarios. Michoacán. SARH. México, 1987.
- 47.- Secretaría de Fomento Rural. Gobierno del Estado de Michoacán. Departamento de Organización de Productores. Michoacán. México, 1986.
- 48.- SEMIP Producción Minera Nacional. D. G. Minas. México, 1987.
- 49.- SEP. Nueve plazas de Michoacán. Conoce tu Estado: Michoacán. s/a. México, 1985.
- 50.- S/A. Michoacán cinco siglos de Historia. s/e. s/E. México, 1937. (copias).
- 51.- SPP. INEGI. X Censo General de Población y Vivienda. 1980. Cartografía Geoesadística del Estado de Michoacán. Tomo 16. Vol. I. México, 1983.

- 52.- Secretaría de Marina. Mapa de las Costas del Pacífico. 1:5000. México. 1979.
- 53.- SEPESCA. La Pesca en el Estado de Michoacán. Documento 3. m de m. s/a. México. s/f.
- 54.- S/A. 2º Congreso Nacional de Geografía. Memorias. Tomos I,II,III. México. Fac. Fil. y Letras. UNAM. México 1985.
- 55.- Tamayo, Jorge I. Geografía Moderna de México. ed. 9ª. 1980. Reimpresión 3ª. 1982. Ed. Trillas. México 1982.
- 56.- Zepeda, Petterson Jorge Michoacán : Sociedad, Economía, Política, Cultura. Col. Biblioteca. de las Entidades Federativas. C. C. Humanidades. UNAM. México. 1990.

#### HEMEROGRAFIA

- 1.- Gurza, Teresa. "Víctimas de Narcos y de Distribuidores de Cerveza y de Alimentos Chatarra". Periódico LA JORNADA. pp. 10-11. (enero 11 de 1988). México. 1988.
- 2.- Gurza, Teresa "Antigua Comunidad Indígena Michoacana. En Pomaro se apaga la sed con refrescos ; no hay agua potable ". Periódico LA JORNADA. p. 6. (Enero 12 de 1988). México 1988.
- 3.- Gurza,Teresa. "Estimaciones de la Delegación de la STPS. Aumentó en Michoacán el proceso de pauperización en la década. "Periódico LA JORNADA. p. 5. (Junio 22 de 1987). México. 1987.
- 4.- Gurza, Teresa. "Pretende hacer desarrollos turísticos. Negociará Martínez Villcaña. con comuneros la cesión de tierras ". II. Periódico LA JORNADA. p. 10. (Diciembre 8 de 1987) México. 1987.
- 5.- Petrich,Blanche. "De Michoacán a California Santa Inés, 'el pueblo de las mujeres solas". I. Periódico LA JORNADA. p. 8. (junio 14 de 1987). México. 1987.

- 6.- Petrich, Blanche "Sostienen dos sociólogos. Es un mito que la migración se produzca por el desempleo ". II. Periódico LA JORNADA. p. 9. (Junio 15 de 1987). México. 1987.
- 7.- Petrich, Blanche. "Precedente de emigrantes michoacanos. El flujo de dólares modifica la fisonomía de los pueblos ". III. Periódico. LA JORNADA. p. 10. (Junio 16 de 1987). México. 1987.
- 8.- Zepeda, Peterson Jorge. "Michoacán Cultura Política". II. Periódico. LA JORNADA. p. 1. (Noviembre 21 de 1987). México. 1987.
- 9.- Zepeda Peterson Jorge. "Michoacán Gobierno Federal". III. Periódico. LA JORNADA. (noviembre 22. de 1987). México. 1987.
- 10.- Zepeda, Peterson Jorge. "Michoacán : Movimientos sociales ". IV. Periódico LA JORNADA. pp. 12-23- (Noviembre 23 de 1987). México. 1987.
- 11.- Zepeda, Peterson Jorge. "Michoacán : las perspectivas de la democracia ". V y último. Periódico LA JORNADA p. 10. (Noviembre 24 de 1987). México. 1987.
- 12.- La Voz de Michoacán. (Enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre)1985. Mirella Michoacán. México 1985.