

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE
MÉXICO**

FACULTAD DE ECONOMÍA

**ANÁLISIS ECONÓMICO REGIONAL DEL ESTADO DE
MICHOACAN**

T E S I S
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:
L I C E N C I A D O E N E C O N O M Í A
P R E S E N T A :
J O S É P E R E Z N E G R Ó N S A U C E D O

ASESOR: LIC. ROLANDO CORDERA CAMPOS

MÉXICO. D.F.

MARZO 2007



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

A MIS PADRES:

JOSÉ PEREZNEGRÓN PEREZNEGRÓN

MARÍA CONCEPCIÓN SUACEDO DE PEREZNEGRÓN

PORQUE ME HAN SABIDO INCULCAR VALORES Y ENSEÑADO A NO RENDIRME, SIEMPRE DEMOSTRANDO SU CARIÑO Y CONFIANZA; RAZON POR LA CUAL LES DEDICO ESTE TRABAJO YA QUE SIN SU APOYO DESINTERESADO NO HUBIERA SIDO POSIBLE REALIZAR.

A MIS ASESORES,

QUE APORTARON VALIOSOS COMENTARIOS PARA LA CULMINACIÓN DE LA TESIS

A TODOS MIS FAMILIARES Y AMIGOS QUE HAN SIDO PIEZA CLAVE EN MI VIDA

JOSÉ PEREZNEGRÓN SAUCEDO

Índice

Introducción	1
---------------------	---

Capítulo I

1. Marco Teórico y Metodología	5
1.1 Importancia actual del estudio de la economía regional y del desarrollo urbano.	5
1.2 Conceptos de la economía regional	7
1.3 Metodología	13
1.3.1 Propuesta de Regionalización para el estado de Michoacán	14
1.3.2 Estimación del PIB municipal y regional	16
1.3.3 Análisis de especialización	16
1.3.4 Análisis de diversificación y caracterización	17
1.3.5 Índice de productividad	18

Capítulo II

2. Desarrollo Regional de México	20
2.1 Características generales de México.	20
2.2 Plan Nacional de Desarrollo 2001-2006 (sobre el desarrollo regional)	20
2.3 Características generales de las regiones económicas del país.	21
2.4 Delimitación de las Regiones de México	22
2.4.1 Región Norte	22
2.4.2 Región Occidente - Bajío	25
2.4.3 Región Centro	30
2.4.4 Región Sureste-Golfo	34
2.5 Desarrollo humano de las regiones.	38
2.6 El Desarrollo humano a escala municipal	39

Capítulo III

3.	Estructura Geográfico-Económica del Estado de Michoacán.	42
3.1	Características geográficas y de infraestructura generales: Orografía, hidrografía, climas; usos del suelo e infraestructura de comunicaciones.	42
3.2	Michoacán en la economía nacional	49

Capítulo IV

4.	Delimitación de Regiones al Interior del Estado de Michoacán y Composición Socioeconómica, principales cultivos y corredores industriales por Región.	55
4.1	Delimitación de regiones al interior del estado de Michoacán	55
4.2	Composición socioeconómica por región	58
4.2.1	Región I. (Lerma- Chapala)	58
4.2.2	Región II. (Bajío)	65
4.2.3	Región III. (Cuitzeo)	72
4.2.4	Región IV. (Oriente)	79
4.2.5	Región V. (Tepalcatepec)	85
4.2.6	Región VI. (Purépecha)	91
4.2.7	Región VII. (Pátzcuaro- Zirahuén)	98
4.2.8	Región VIII. (Tierra Caliente)	105
4.2.9	Región IX. (Costa)	110
4.2.10	Región X. (Infiernillo)	116
4.3	Producción agrícola por cultivo a nivel regional y municipal	121
4.4	Datos generales por región de los principales corredores industriales de Michoacán	128

Capítulo V

5.	Panorama General de las Regiones y los municipios de Michoacán	134
5.1	Panorama general de las regiones	134
5.2	Panorama general de los municipios por región	140

Capitulo VI

6.	Conclusiones	145
	Bibliografía	149

Introducción

En la actualidad, debido a los cambios en la economía internacional, han cobrado importancia, temas como la Globalización, la Regionalización y el Desarrollo Regional y Urbano.

México no ha sido la excepción, por lo que resulta trascendental el estudio del comportamiento de las economías regionales y el impulso para su desarrollo.

Desde los años 70 se han dado cambios en las maneras de competir en las economías nacionales y en el mercado mundial, la revolución tecnológica y la expansión de los servicios tienen como elementos de un mismo proceso, la relación entre Globalización y Regionalización.

El estudio de las economías regionales es importante por la reorganización de la economía mundial y por el papel que desempeñan en esta la formación de bloques económicos y el desarrollo económico regional y local.

Se tienen ejemplos importantes de éxito en cuanto al aprovechamiento de las ventajas competitivas en determinadas regiones del mundo en lo que se refiere a la especialización flexible como es el caso del surgimiento de la llamada Tercera Italia que consiste en un cinturón de distritos industriales que corre de Norte a Sur, de las provincias Venecianas a través de Bologna, Florencia y Ancona del Sur.

En el caso de las llamadas tecnópolis, los casos sobresalientes son los distritos industriales de los EUA, Silicon Valley (al sur de California) y el corredor Industrial de la ruta 128 (Boston, Massachussets.)

En el caso de nuestro país destaca la Región Centro (Distrito Federal, Estado de México, Hidalgo, Querétaro, Morelos, Puebla y Tlaxcala). Esta región concentra un porcentaje muy alto de población en un área geográfica relativamente pequeña con relación al tamaño del

territorio nacional; también, esta región produce casi la mitad del PIB nacional, donde el flujo comercial es superior al de cualquier otra región del país; además de que existe un constante y diario flujo de personas que no se observa en ninguna región del país. Concentra funciones de alto nivel en términos de administración y toma de decisiones corporativa, de poder político, medios de comunicación o innovación tecnológica.

Esta región cuenta con importantes corredores económicos como el de Ciudad de México – Puebla (carreteras libre y de cuota y el de Ciudad de México – Querétaro que tienen importantes niveles de flujo de vehículos de carga.

Otro caso importante es el de la Región Occidente – Bajío que se integra por siete entidades federativas (Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Nayarit, San Luis Potosí), ya que concentra el 20.2% de la población total nacional y genera el 16% del PIB total nacional.

Dentro de la región mencionada destaca el estado de Michoacán que es el tercero más importante de su región al producir en el 2000 el 2.4% del PIB total nacional, siendo así la treceava economía nacional, concentrando el 14.7% del PIB total regional lo que la ubica como la tercera economía de la Región Occidente – Bajío. Por otra parte tenemos representa el 4.1% de la población total nacional lo que significa que es el séptimo estado más poblado del país y el tercero más poblado de su región puesto que concentra 20.3% de su población.

Michoacán tiene importantes vías de comunicación, entre las que figura la autopista México – Guadalajara que atraviesa el estado.

Buena parte de la Región Occidente-Bajío, integra el corredor agro-exportador (Jalisco, Sinaloa, Michoacán, Sonora, Chihuahua, Guanajuato, Guerrero, Nayarit, Baja California, Colima), que genera una cantidad importante de la producción hortofrutícola nacional orientada a los mercados de exportación. En lo que se refiere a su contribución al PIB

agropecuario, se observa que los estados del corredor agro exportador generan en promedio el 46.2% del valor total de la producción, en donde Michoacán es uno de los estados con mayor aportación al sector: con 7.3% del total

Pero para saber cual es la situación socioeconómica al interior del estado es necesario bajar el análisis a nivel local y regional. Cuando buscamos información al respecto, nos topamos con el problema de que no existe tal información regional. Entonces debido a la mínima existencia de trabajos que proporcionen datos a nivel local surge el deseo de realizar este trabajo para el estado de Michoacán, considero que es necesario construir datos socioeconómicos a nivel municipal y regional que es el primer paso para poder iniciar el análisis de la estructura socioeconómica regional, el cual es una importante herramienta para establecer mecanismos que ayuden a mejorar las condiciones económicas y sociales de una región específica dentro de un mundo cada vez más globalizado.

Tener información municipal y regional ayuda a comparar datos económicos y sociales entre municipios y regiones, para generar dicha información que es el objetivo principal de este trabajo, existen diferentes metodologías, las cuales son explicadas a lo largo de la Tesis.

También es propósito de este trabajo que exista información económica por sector un tanto detallada para saber cuales son las regiones y los municipios de Michoacán que concentran la actividad económica y cuales son los municipios y regiones económicamente con mayores rezagos.

Adicionalmente se presentan datos como el desempleo, el PIB per cápita, el Índice de Desarrollo Humano y otros índices construidos con base en la metodología propuesta por el Doctor Normand Aswad Sanen, dichos índices permiten hacer un comparativo entre las regiones y entre los municipios más detallado.

Para complementar la información son incluidas la producción agrícola por cultivo, así como información de los corredores industriales de la entidad por región y municipio.

El primer capítulo tiene la finalidad de mostrar conceptos y metodologías el segundo de dar un panorama general a nivel regional de México y en especial de la Región Occidente-Bajío que es a la que pertenece Michoacán. En el capítulo tres se da a conocer la estructura geográfica económica de la entidad, para así dar paso en el capítulo cuatro a la definición de las regiones y la construcción y comparación de índices municipales utilizando la metodología expuesta en el capítulo primero. En el capítulo cinco se da un panorama general a nivel regional y municipal a partir de la información del capítulo cuatro. Finalmente se presentan las conclusiones.

Capítulo I

1. Marco Teórico y Metodología

1.1 Importancia actual del estudio de la economía regional y del desarrollo urbano.

Actualmente, vivimos en un mundo de profundos cambios políticos, económicos y sociales en el ámbito nacional e internacional. A fin de combatir la pobreza, la cuestión regional ocupa un lugar de primordial importancia¹, puesto que es en el espacio regional o local, en donde pueden generarse importantes encadenamientos productivos entre las empresas y las mismas regiones², lo cual ayuda a la generación de empleos, los que permiten sustancialmente el mejoramiento de la calidad de vida de la población.

Los estudios a nivel regional, aportan valiosos conocimientos, que identifican dentro de los límites nacionales y estatales, la coexistencia de regiones prósperas con otras que presentan grandes carencias. Estos estudios, también proponen una serie de modelos de desarrollo, buscando conseguir dos objetivos fundamentales, por una parte, lograr un crecimiento interregional sostenido lo más equilibrado posible y, por otra, conseguir una elevación constante en la calidad de vida de la población, también buscando una mejor distribución de la riqueza³.

Existen enormes diferencias al interior de las naciones, las cuales impiden que la aplicación de políticas nacionales tenga el mismo impacto en las diversas regiones. Esto es porque la economía de los países en su conjunto se ha fragmentado dando lugar a que solo ciertas regiones subnacionales se vinculen a la economía global, estrechándose las relaciones entre

¹ Asuad Sanén Normand Eduardo, *Descentralización y Desarrollo Regional: "Importancia actual del estudio de la economía regional y el desarrollo urbano"*, en *El Economista Mexicano*, Núm. 1, Nueva época, Colegio Nacional de Economistas, 2002.

² Brito, Bernardo en *Dinámica Regional y Competitividad Industrial*, "Las regiones como impulsoras del crecimiento económico. El caso del Estado de Jalisco." Pág. 101-131.

³ Brito, op. cit. pp, 101-131

lo global y lo local a través de las economías regionales, particularmente mediante el desarrollo local.

La mayor parte de la actividad económica se concentra sólo en algunas regiones y unos cuantos centros urbanos cuentan con la mayor parte de la actividad económica. Situación que, a su vez, ha provocado la concentración de la mayoría de la población mundial en dichas ciudades. Estos hechos fueron evidentes principalmente por las experiencias económicas de la década de los 80, que mostraron la importancia del espacio y de la concentración económica en el comportamiento y desarrollo de la economía. Más aún, los problemas de sustentabilidad del desarrollo económico y del comportamiento de las economías regionales y de las de cada país en su conjunto.

Por ello es importante tener información económica local regional que permita el análisis de la economía regional, incluyendo su dimensión espacial, lo que ayuda en forma fundamental al estudio y búsqueda de soluciones de los problemas y retos actuales de la economía. Por eso el análisis de las implicaciones económicas espaciales del desarrollo es fundamental para comprender hoy en día la economía, el comercio internacional, y el desarrollo económico de los países, mediante el desempeño de las economías de sus regiones y centros urbanos.

Las evidencias empíricas internacionales, así como las características de las economías y regiones que conforman el país, presentan tendencias semejantes, respecto a la concentración de la actividad económica, lo que refuerza aún más la importancia y trascendencia del estudio de la economía regional y el desarrollo urbano de nuestro país.

Por tanto, se puede afirmar que tanto internacional como nacionalmente, no es aventurado señalar que el comportamiento de la economía y el comercio mundial, depende sustancialmente de sus componentes espaciales y territoriales. Este es precisamente el

carácter y el papel trascendente de la importancia de las economías regionales y urbanas y de su sustentabilidad en el funcionamiento actual y futuro de la economía⁴.

1.2 Conceptos de la economía regional

En este apartado se definirán conceptos de región y regionalización de igual forma se establecerá el marco metodológico que se utilizará para el análisis socioeconómico y la construcción de índices municipales y regionales para el estado de Michoacán, teniendo como base fundamental la metodología del Profesor Norman Asuad Sanén.

Región

La región se distingue por su homogeneidad interna y por la continuidad que presenta, lo que le da su carácter de específico y delimita su extensión por la uniformidad de los fenómenos que contiene y su distribución espacial⁵.

Región absoluta

Se define como un área contigua y homogénea, única en localización y características, por lo que se concibe como una unidad espacial concreta y definida.

La región tiene una existencia objetiva, ya que existe independientemente de quien la perciba. Dicha noción, se ha asociado a la idea de región natural, cuya formación es consecuencia sobre todo del determinismo del medio físico, o sea la orientación a la delimitación de regiones naturales, mediante la utilización de criterios del medio físico, tales como: la geomorfología terrestre (configuración de la tierra), el clima, la vegetación,

⁴ Asuad Sanén, Normand Eduardo, Importancia actual de la economía regional y del desarrollo urbano, pp. 27, en *“Economía Regional y Urbana: Introducción a las teorías, técnicas y metodologías básicas*. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. 2001.

⁵ op. cit, pp.36

las cuencas hidrológicas, etc., utilizando principalmente el clima como factor dominante, utilizándose en algunos casos la densidad de la población⁶.

Región relativa

Se define como un área continua con cierta homogeneidad interna, en la cual las relaciones que establece le dan cierta cohesión. Dichas relaciones se basan en la interrelación funcional entre fenómenos que lleva a la creación de estructuras espaciales funcionales. Generalmente la región es concebida como un instrumento descriptivo así como un método de clasificación para distinguir ciertos aspectos regionales de interés para el investigador.

La región es una unidad espacial subjetiva, un concepto espacial abstracto que sólo existe en la mente del investigador. No es un área concreta real y no puede ser observada en la realidad. De forma general se establece que, la región relativa se concibe de manera imaginaria, como un instrumento para el estudio del mundo real. No obstante, lo anterior sólo se aplica cuando la homogeneidad o uniformidad regional se determina por un solo aspecto: agrícola, industrial, o por sus características de suelo, religión, etc.

Entonces puede ser denominada como una unidad espacial la cual, a través de su repetición en el espacio, se integra como una región.

La región objetiva se presenta cuando se trata una gama compleja de fenómenos con un grado de asociación interna, lo que permite su observación y estudio. En este sentido, la relatividad de la región se refiere a su carácter cambiante y dinámico, como producto de las fuerzas que interactúan y también como proceso en el tiempo.

⁶ Asuad, op. cit, pp. 34

Tipos de regiones

Diversos autores a pesar de sus diferencias de concepción, aceptan la existencia de los siguientes tres tipos de regiones:

1. Regiones homogéneas.
2. Regiones nodales, polares o funcionales
3. Regiones plan.

El primer caso corresponde a las regiones que se delimitan teniendo como criterio la semejanza de la variable seleccionada, por lo que se busca su homogeneidad. En el caso de las regiones nodales, el criterio es el de la interdependencia y, para el último, corresponde a la semejanza o similitud de acciones o atribuciones de decisión o poder.

Los criterios empleados para la regionalización, generalmente, se pueden sintetizar en tres tipos: 1) semejanza o similitud estadística entre las variables; 2) interdependencia entre diversas actividades-lugares, y 3) semejanza o similitud de acciones o atribuciones de decisión o poder.

En el primer caso, el agrupamiento de las variables en el espacio toma como criterio la distancia estadística que los datos presentan entre sí, por lo que busca su homogeneidad. Por tanto, a este tipo de regiones se les denomina homogéneas.

En el caso de las regiones económicas homogéneas, de tomarse variables aisladas para agruparlas en el espacio –las cuales reflejan el interés del investigador- éstas podrían ser, entre otras, las siguientes: inversión, empleo, ingresos per cápita, etcétera.

Por otra parte, si se desea conocer si la región se especializa en alguna actividad económica, se debe delimitar regiones económicas homogéneas de especialización, en las

que se muestre el predominio de una actividad económica; por ejemplo regiones agrícolas, mineras, petroleras, manufactureras, pesqueras, turísticas, financieras, etcétera.

En el segundo tipo de regionalización, es decir la que toma como criterio de agrupación la interdependencia entre diversas actividades –lugares entre si, conocida como regionalización funcional y espacial.

En esta región, la actividad y lugar central, al que convergen o se destinan la mayor parte de los flujos de interacción producto de las interacciones entre actividades-lugares es el centro o nodo integrador de la región. Las actividades-lugares de donde provienen o se originan los flujos configuran el área de influencia. Los flujos pueden consistir en el desplazamiento de personas, mercancías, información, etcétera.

La regionalización nodal o funcional económica se aplica al estudio agregado de la estructura y comportamiento económico, incluyendo su dimensión espacial; por ejemplo, al descomponer una actividad en su proceso productivo por las diversas etapas y lugares en que se lleva a cabo. Este puede ser el caso de la extracción, producción, distribución y consumo de petróleo nacional. Esto implica el precisar la diversa función de las etapas mediante la identificación y especialización económica de cada una de ellas, las que posteriormente se articularán de acuerdo a las diversas funciones que realicen.

Esta regionalización pretende mostrar la estructura y el comportamiento de la actividad económica mediante la identificación de los diversos elementos que interactúan, y la función que tienen en el proceso como al precisar la forma en que se articulan y complementan entre sí.

De hecho, este tipo de regionalización se integra por las regionalizaciones económicas homogénea y nodal, ya que en la primera se establece la especialización económica y, en la segunda, la integración funcional-espacial de las etapas del proceso productivo.

La regionalización nodal permite identificar las regiones económicas a nivel supranacional, nacional y subnacional. Es decir, identificar los principales elementos que muestran el comportamiento económico de las regiones tanto en su estructura como por el tipo y carácter de las interacciones productivas, precisando su funcionamiento y articulación.

De hecho, los dos tipos de regionalización antes mencionados, se caracterizan porque su principal propósito es el del análisis regional, mientras que la regionalización, que se basa en el tercer criterio, es instrumentar acciones, políticas o decisiones que por su diferente naturaleza y objetivos-programas o líneas de acción- deben ser agrupadas de acuerdo a las semejanzas o similitud que guarden. Por tanto, su objetivo principal es de tipo administrativo y puede caracterizarse como una regionalización de programación o planeación.⁷

Concepto de regionalización

Menciona Asuad que, el análisis de los aspectos económicos del espacio se confunde con el concepto de regionalización, el cual se refiere exclusivamente al proceso de delimitación de regiones.

La regionalización es un proceso por el cual son delimitadas regiones, lo que en esencia consiste en clasificar información de acuerdo a su ubicación geográfica. Por lo que, se pueden elaborar tantas regiones como variables o criterios se seleccionen por la diferenciación espacial de los atributos o características seleccionadas.

Al regionalizar, se buscan y agrupan las variables en el espacio, el cual puede ser físico, político-administrativo, económico y social.

Por ejemplo, el espacio nacional es una unidad de referencia; y se puede entonces identificar y comparar las diferencias que existen en cada una de las subunidades

⁷ Asuad, op. cit, pp, 39

geográficas o subnacionales, que serían para el caso de México, sus entidades federativas. (Este sería el caso más evidente y sencillo.)

Entonces tenemos que el espacio político-administrativo de nuestro país se compone de 32 regiones político-administrativas, conformadas por las entidades administrativas y por los municipios y localidades que las integran.

Las variables que se utilizan se presentan de forma cuantitativa, relacionadas con el espacio, por ejemplo el PIB y el Estado de Quintana Roo. Tradicionalmente, diversos autores aceptan tres tipos de regiones que ya se han mencionado que son las siguientes: Regiones homogéneas, Regiones nodales o funcionales, Regiones plan.

La regionalización no es exclusiva de la economía, sino que tiene que ver con toda disciplina que desee agrupar variables en el espacio, por lo cual se definirá a continuación por el objeto de trabajo lo que es una regionalización no económica y una regionalización económica.⁸

Regionalización no económica

Esta regionalización se refiere a todo tipo de actividades y recursos: naturales, humanos o de capital. Por lo cual se pueden regionalizar servicios tales como escuelas, institutos, comercios; así como actividades de empresas privadas o de los programas de los distintos niveles de gobierno, tales como: capacitación, becas, educación, alimentación, vivienda, seguridad pública, servicios de salud, etc. De la misma forma se puede regionalizar tomando elementos del medio físico o recursos naturales, por ejemplo climas, vegetación, suelos, petróleo, recursos minerales, agua, etc. Por lo que se pueden delimitar regiones naturales, sociales, económicas y políticas.⁹

⁸ Asuad, op. Cit, pp. 156

⁹ op. cit, pp. 157

Regionalización económica.

Este tipo de regionalización tiene la tarea de considerar y analizar la estructura y el funcionamiento económico de la región, por lo que se deben considerar las interdependencias económicas de la región como las actividades económicas que las sustentan.

Esta regionalización necesita dos tipos de regionalizaciones complementarias. Una se utiliza para determinar la estructura económica regional, mediante la identificación del tipo de integración económica, precisando los centros integradores e integrados. La otra tiene el objetivo de distinguir la composición económica de la región, que se refiere a las actividades económicas que se realizan en ella y sus características más relevantes. Lo anterior permite mostrar tanto la estructura como el comportamiento económico de las regiones, a través de las interacciones productivas, estableciendo el nivel de articulación y el tipo de actividades económicas que se realizan regionalmente.¹⁰

1.3 Metodología

En el trabajo primeramente se presentan datos del desarrollo socioeconómico regional del país para saber cual es la importancia de Michoacán en su región y a nivel nacional. Posteriormente se hace el análisis de la estructura socioeconómica regional considerando los siguientes apartados.

1. Características geográficas y de infraestructura generales. Orografía, hidrografía, usos de suelo e infraestructura de comunicaciones.
2. Delimitación de regiones al interior de la entidad federativa

¹⁰ Asuad, op. cit, pp. 159

3. Análisis socioeconómico regional de cada una de las regiones identificadas, esto es, mostrar el análisis de las principales características socioeconómicas de dichas regiones, considerando la distribución de su población, estimación del PIB y PIB per cápita municipal y regional, una breve descripción de la distribución sectorial y municipal de la producción*, así como de la especialización económica, el análisis de diversificación y caracterización, a la vez que se presenta el Índice de Desarrollo Humano, el índice de desempleo y productividad; por región y municipio.

1.3.1 Propuesta de Regionalización para el estado de Michoacán

Según menciona el profesor Asuad en su libro, es difícil establecer las fronteras específicas que sean apropiadas de una región. Esto es que, definir regiones con precisión resulta un gran problema para gran parte de los economistas regionales, lo cual se convierte en un alivio cuando debido a consideraciones de tipo político, o porque no se cuenta con datos referidos a otras unidades espaciales, se tiene que trabajar con regiones administrativas. Por lo pronto en el caso de este trabajo, se utilizarán las regiones propuestas en la Nueva Regionalización* del estado, aunque es necesario mencionar que lo más adecuado es construir regiones en base a áreas económicas, siendo este trabajo una tesis de titulación nos abocaremos a cuestiones más prácticas, aunque se darán algunos conceptos para entender perfectamente la delimitación de las regiones y su división. Realizar una regionalización en base a áreas económicas será para un trabajo posterior.

* Se tiene que hacer una estimación de la producción municipal basada en el valor agregado censal bruto para las siguientes actividades: manufacturera, minera, comercial y servicios financieros, de administración y de alquiler y comunales, sociales y personales. Para la producción agrícola se deberá tomar el valor de la producción de los principales cultivos de cada municipio. Los datos de producción deberán ser los más actualizados disponibles.

* Cabe aclarar que la Nueva Regionalización para el estado de Michoacán no es una Regionalización económica es una Regionalización a partir de la ubicación de las cuencas hidrológicas (lo cual significa que se hace la división regional en base a la dotación de recursos naturales), pero se utilizará para realizar el análisis de la estructura económica regional

Crterios

- El municipio como unidad territorial (indivisible).
- Conformación de regiones con municipios contiguos (reconocimiento de vecindad).
- Cuencas hidrográficas como parámetro de integración (recurso agua).
- Centros urbanos y vías de comunicación como expresión de la funcionalidad espacial socio- económica (*hinterland*)
- Conocimiento local como elemento para discernir casos poco nítidos (reconocimiento histórico- cultural).

Procedimiento Teórico Metodológico de la Nueva Regionalización

- Información digital satelital SCT 2001, INEGI 2000, CNA 2001; con modelos del terreno en escalas 1: 1,000,000 y 1: 250,000.
- Clasificación municipal en relación con las cuencas hidrográficas (un municipio está comprometido con una cuenca si las 2/ 3 partes o la totalidad de su territorio está dentro de la misma y no hay localidades mayor a 2,500 habitantes fuera de la cuenca. Un municipio compartido es aquél que no cumple con la condición enunciada.
- Delimitación de cuencas primarias y secundarias (las primeras son las cuencas que no están contenidas en otras, es decir, toda el agua superficial que se desplaza en la cuenca proviene de ella misma, no entra, ni sale, ningún río y el agua que contiene se desplaza -o intenta desplazarse- hacia el mar o queda contenida en la misma cuenca, a éstas se les llama endorreicas o cerradas. Las segundas son aquellas que están contenidas dentro de otras cuencas hidrográficas).

- Delimitación de cuencas hidrográficas a partir de la Comisión Nacional del Agua para el territorio estatal.
- Sobre el criterio anterior se establecieron 17 cuencas (regiones) y se sobrepusieron a los mapas digitales de municipios y el resultado fue:
- 97 municipios (86% de la superficie territorial) están comprometidos con su cuenca y sólo 16 están compartidos; dos cuencas (Tepalcatepec y río La Pasión se comparten con otro estado).

1.3.2 Estimación del PIB municipal y regional

La información estadística existente corresponde al valor agregado censal bruto que viene por municipio y por subsector, entonces se procede a agregar toda la información por sector primario, secundario y terciario para sacar el PIB estimado municipal, después se suma el PIB resultante de cada municipio integrante de la región para sacar el PIB estimado regional. De la misma manera se agrega la información por municipio y por sector para sacar el PIB primario, secundario y terciario estimados de cada región y se sacan los porcentajes de participación por sector en el total de la actividad económica para así saber cuales son las actividades predominantes de cada municipio y región. A su vez también se obtienen los porcentajes de participación que cada región tiene por sector y de manera global para saber cual es su importancia económica a nivel estatal

1.3.3 Análisis de especialización

Se deben entonces, identificar las actividades económicas en que se especializan los municipios y la región.¹¹

¹¹ op. cit

Para el cálculo de los índices de especialización¹² primero se obtiene la totalidad de la región, o sea, la que integran los municipios en su conjunto. En seguida, a los datos resultantes se les aplica el índice de especialización siguiente:

$$CI = \frac{\frac{A_i}{A_{ti}}}{\frac{A_r}{A_{rt}}}$$

Donde:

A_i : Producción en la actividad económica seleccionada en la región i .

A_{ti} : Producción total en la actividad económica de la región i .

A_r : Producción en la actividad seleccionada en la entidad.

A_{rt} : Producción total en la entidad.

En el caso de que un municipio obtenga menos que uno significa que este no está especializado en la actividad económica seleccionada, a su vez si el municipio obtiene un índice mayor a uno quiere decir que se especializa en la actividad económica seleccionada.

1.3.4 Análisis de diversificación y caracterización

Se conjunta el número de funciones predominantes, para encontrar la clasificación funcional de las actividades predominantes de las regiones y/o ciudades, teniendo en cuenta el valor del índice de especialización de cada actividad regional.

De acuerdo al número de funciones predominantes realizadas en la región, se elabora una tipología que es la siguiente:

1. Unifuncionales	se especializa en una sola actividad
2. Bifuncionales	se especializa en dos actividades.
3. Trifuncionales	se especializa en tres actividades.
4. Semidiversificadas	se especializa cuatro actividades.
5. Diversificadas	se especializa más de cuatro actividades

¹² op. cit. pp, 253

Se recomienda hacer un análisis por sectores y ramas económicas principales, ejemplo, sector primario, secundario y terciario.

La clasificación funcional nos permitirá establecer que función es la predominante en la región y de acuerdo al número de funciones podremos establecer su tipología. Al establecer la clasificación funcional nos dará una primera idea de la especialización y grado de diversificación de la actividad económica de los municipios y de la región con respecto al estado en su conjunto.

Para ilustrar lo anterior se tiene que elaborar una función funcional de la región que se analiza.

Entidad	Clasificación	Actividades en las que se especializa
Entidad 1	Trifuncional	Manufactura, Construcción, Servicios comunales
Región 1	Bifuncional	Manufactura y Construcción
Región 2	Trifuncional	Agricultura, Manufactura y Construcción
Región 3	Trifuncional	Agricultura, Manufactura y Servicios Financieros
Región 4	Semidiversificada	Agricultura, Manufactura, Construcción y electricidad
Región 5	Trifuncional	Agricultura, Manufactura y Construcción

1.3.5 Índice de productividad

Este índice se obtiene al relacionar el total del producto con el trabajo o el capital, este índice se conoce como de productividad simple y se elabora para la mano de obra o el capital.

Índice de productividad de la mano de obra. Dicho índice es usado para hacer una comparación entre el nivel de producto medio de trabajo en la actividad económica del municipio con respecto a la región.

Utilizando el producto interno bruto y la población ocupada regional el indicador se expresa de la manera siguiente:

$$IP_{tr} = \frac{\frac{PIB_{ij}}{PO_{ij}}}{\frac{PIB_r}{PO_r}}$$

Donde:

PIB_{ij} = Producto interno bruto del municipio i

PO_{ij} = Población ocupada en el municipio i

PIB_r = Producto interno bruto de la región r

PO_r = Población ocupada en la región r

Capítulo II

2. Desarrollo Regional de México

Primero observaremos algunas de las características generales del país, enseguida se presenta el Plan Nacional de Desarrollo 2001-2006 en su apartado de Desarrollo Regional, después se hará un resumen del desarrollo económico regional en México; hecho esto revisaremos las distintas regiones económicas del país y su importancia a nivel nacional haciendo énfasis en la Región Occidente – Bajío. Finalmente se tocará el tema del desarrollo humano de las regiones y los municipios para dar una idea más extensa de lo que es el desarrollo regional de nuestro país y las enormes diferencias sociales que existen entre cada una de las regiones que integran a la República Mexicana.

2.1 Características generales de México.

El territorio de la República Mexicana tiene una superficie de 1,972,547 Km², se divide oficialmente en 32 entidades federativas, las cuales tienen distintos grados de importancia de acuerdo a su nivel de actividad económica, concentración del poder público y también tomando en cuenta la población que concentren en sus límites geográficos. La población de México según datos del INEGI para el 2000 era de poco más de 97 millones de personas y el PIB a precios de 1993 en el mismo año casi 1.5 billones de pesos.

2.2 Plan Nacional de Desarrollo 2001-2006 (sobre el desarrollo regional)

El país tiene una conformación topográfica muy diversa que ha condicionado la estructura territorial de las ciudades y de la actividad económica: el paso de la Sierra Madre Oriental, la Sierra Madre Occidental y el cinturón desértico del Trópico de Cáncer condicionan el clima, el agua, la fertilidad y los riesgos.

La labor del hombre sobre la geografía ha llevado a resultados no menos dramáticos. En los últimos años ha crecido la brecha entre ingresos y oportunidades de centros poblacionales prósperos y centros rezagados. Esta brecha apenas se ha mitigado entre regiones. El resultado es que vivimos en un México de fuertes contrastes. Existen enormes diferencias en cuanto a condiciones geográficas y una inmensa diversidad en sus recursos naturales. El desarrollo económico y humano es desigual a lo largo y ancho del país, causando grandes desequilibrios, algunas zonas son modernas e industrializadas, mientras otras son pobres y poco desarrolladas. La falta de políticas claras de desarrollo regional ha dado lugar a la coexistencia de varios Méxicos dentro de un mismo territorio. Los datos disponibles indican que el Distrito Federal registra en la actualidad un índice de desarrollo humano similar al de naciones que ocupan las posiciones 21 y 22 en la clasificación mundial, en tanto que Chiapas y Oaxaca tienen un índice semejante al de los países que se encuentran en los lugares 101 y 102. La migración ha sido un mecanismo para transferir remesas de las regiones más ricas a las más pobres y reducir presiones en estas últimas. El costo de la migración lo absorben los propios migrantes, sus familias y sus comunidades. Sin embargo, a pesar de su intensidad, no se han reducido las diferencias entre regiones.

2.3 Características generales de las regiones económicas del país.

Nuestro país tiene un territorio extenso con distintos contrastes, por lo que es necesario dividirlo en distintas regiones económicas para poder darnos una idea de la realidad que se vive. A continuación se delimitaran distintas regiones al interior del país y posteriormente se hará un resumen de las características de cada una de estas poniendo énfasis en la región en la cual está localizado el estado de Michoacán. Finalmente con la intención de complementar el trabajo, se incluye un resumen del desarrollo humano regional del país.

2.4 Delimitación de las regiones de México

Para delimitar las regiones al interior del país utilizamos en un principio la división estatal, para no complicar el trabajo, ya que no es el objetivo la regionalización nacional, por lo que la división regional utilizada en este apartado se da de manera meramente geográfica, así que empezando por el norte agregamos en una sola región los siguientes estados: Baja California Norte, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Sinaloa, Durango y Zacatecas. Después tenemos la Región Occidente-Bajío en la que agregamos los estados de Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Nayarit y San Luis Potosí. Por la posición sigue la Región Centro que se integra por las siguientes entidades: Distrito Federal, Estado de México, Hidalgo, Querétaro, Morelos, Puebla y Tlaxcala. Finalmente se encuentra la Región Sureste-Golfo compuesta por Campeche, Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán

2.4.1 Región Norte

La zona norte del país es la más extensa y esta compuesta por diez entidades (Baja California Norte y Sur, Chihuahua, Coahuila, Durango, Nuevo León, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas y Zacatecas). Esta región abarca un territorio de 1,130, 578 Km², su población es de 22 millones de personas que significan el 21.6% de la población total nacional generando el 28% del PIB total nacional.

Pero para efectos de simplificación la Región Norte se divide a su vez en Región Noroeste (Baja California Norte y Sur, Sinaloa, Sonora) y Noreste (Chihuahua, Coahuila, Durango, Nuevo León, Tamaulipas y Zacatecas).

El Noroeste tiene una extensión territorial de 310 469 Km² que es el 15.7% de la superficie total del país y representa 27.5% de la superficie total de la Región Norte. Su población significó en el 2000 el 7.9% de la población nacional y el 34.2% de la población

de la Región Norte. Produjo en el mismo año el 8.6% del PIB total nacional y el 30.5% del PIB de la Región Norte.

La Región Noroeste se caracteriza por tener una agricultura comercial moderna, con alta productividad por hectárea, una casi total mecanización de las labores agrícolas, uso de fertilizantes en gran escala, esto sobre todo en los estados de Baja California, Sonora y Sinaloa. Su especialización son las cosechas de tomate, caña de azúcar y legumbres, tanto como para el mercado interno como para el de exportación.

En Sonora la ganadería es una actividad muy importante sobre todo la que se exporta a los Estados Unidos. Por otro lado, en los puertos sonorenses de Guaymas y Peñasco, en los sinaloenses, Mazatlán y Topolobampo y en Baja California Sur, La Paz, Tortugas y otros; se realiza una importante explotación pesquera. También hay actividad minera en Cananea, Sonora, donde se explota el cobre y en Guerrero Negro, B.C.S., se explota el grafito de lápiz y la sal. También esta región se caracteriza por la actividad de la industria electrónica y de la confección siendo la primera muy importante en la ciudad de Tijuana, B.C. y la segunda en Mexicali y Tijuana, B.C. Por otra parte Baja California Sur, tiene la ciudad de los Cabos que representa un fuerte atractivo turístico por sus hoteles de prestigio y su agradable clima rodeado de un típico paisaje desértico que contrasta con el mar. Y en lo que se refiere al comercio fronterizo con Estados Unidos hay una fuerte actividad en Tijuana.

La Región Noreste abarca un área geográfica que representa el 40.3% de la superficie total de México y el 72.5% de la Región Norte

Es un caso especial el del estado de Nuevo León, en cuya capital que es la ciudad de Monterrey se ha desarrollado una poderosa industria, diversificada y pujante, que ayuda para que el Noreste sea la segunda región industrial (vidrio, cemento, acero, químicos, bebidas y biotecnología) de la República, esta ciudad es el centro económico de la región, ya que la Ciudad de Monterrey tiene una fuerte actividad económica puesto que

importantes empresas tanto nacionales como internacionales tienen sus centros de producción y distribución en dicha ciudad y no sólo es importante en el sector secundario sino que también lo es por su desarrollado sector terciario, destacando en el sector educativo, con importantes centros de educación superior y tecnológica.

En Monclova, Coahuila, tiene su sede una gran siderurgia, manufactura de productos químicos, en tanto que en Torreón, Coahuila se ha logrado la especialización en la producción de leche, Saltillo, Coahuila, y la ciudad de Chihuahua, en la producción de auto-partes, y Ciudad Juárez en la industria electrónica y de la confección (de exportación), lo cual significa que se ha desarrollado un poderío industrial que cada vez más se desarrolla.

En lo que se refiere a la minería son importantes Parral, Chihuahua, Nueva Rosita, Fresnillo, Charcas, Concepción del Oro, Durango.

Por otra parte, en Reynosa, Tamaulipas, se da una intensa explotación de gas y petróleo, destacando también la ganadería tamaulipeca de exportación y para el mercado interno, la pesca en Tampico y el comercio fronterizo con los Estados Unidos, en Nuevo Laredo y Matamoros principalmente¹. Además, en Matamoros, Reynosa y Laredo la industria de la confección (de exportación) es muy importante. Es de igual importancia el comercio fronterizo con Estados Unidos en Nuevo Laredo y Matamoros.

Se destaca entonces en toda la Región Norte la industria manufacturera de la maquila de exportación (a que es uno de los motores de la economía nacional) que se extiende a lo largo de la franja fronteriza con los Estados Unidos.

Es importante señalar que la Región Norte está privilegiada por su posición geográfica, ya que se encuentra muy cercana a los Estados Unidos que es la economía más grande del

¹ Bassols Batalla, Angel *Fondo natural y las regiones geográfico económicas de la república mexicana*” Pág. 42 – 83.

mundo y el principal destino de las exportaciones mexicanas, por lo que un buen número de empresas transnacionales deciden localizar sus centros de producción en esta zona. Además de que cuenta con un extenso sistema de comunicaciones y transportes.

2.4.2 Región Occidente - Bajío

La Región Occidente – Bajío se integra por siete entidades federativas (Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Nayarit, San Luis Potosí). Tiene una extensión territorial de 540,642 Km² que representa el 27.4% del territorio nacional, su población es de 19.6 millones de personas que representan el 20.2% de la población total nacional y genera el 16% del PIB total nacional.

El estado más importante de esta región es el estado de Jalisco ya que produjo en el 2000 el 6.4% del PIB nacional (siendo la cuarta economía más importante del país) y casi el 40% del PIB de la Región Occidente-Bajío ocupando el primer lugar en cuanto a producción, concentrando el 6.5% de la población total nacional, que lo coloca como el cuarto estado más poblado y el más poblado de su región concentrando 32.1% de la población regional.

El segundo estado más importante de la región es el estado de Guanajuato ya que produjo en el 2000, 3.3% del PIB total del país, colocándose como la octava economía a nivel nacional; a su vez concentra el 35.3% del PIB regional siendo la segunda economía en importancia, teniendo un 4.8% de la población nacional; ocupando el lugar ocho del país y registrando una concentración poblacional regional del 23.7% teniendo el segundo lugar en la región.

Michoacán es el tercer estado más importante de su región puesto que produjo en el 2000, el 2.4% del PIB total nacional, ostentando el lugar trece del país, concentrando el 14.7% del PIB total regional colocándose como la tercera economía de la Región Occidente – Bajío; a la vez que representa el 4.1% de la población total nacional lo que significa que es el

séptimo estado más poblado del país y el tercero más poblado de su región puesto que concentra 20.3% de su población.

En cuarto lugar se encuentra San Luis Potosí que representó en el 2000, el 1.7% del PIB nacional ubicándose en el lugar quince nacional, teniendo un 10.8% del PIB regional que lo coloca en la cuarta posición en la región; representando 2.4% de la población total del país que quiere decir que es el decimoséptimo estado más poblado de México y el cuarto de la región representando 11.7% de la población regional.

El lugar cinco es para la entidad federativa de Aguascalientes, que acumuló en el año 2000 el 1.1% del PIB total mexicano, ocupando el lugar número 26 nacional en cuanto a creación de producto se refiere; registrando un 7.1% del PIB de su región para ocupar la quinta posición regional; concentrando 0.97% de población a nivel nacional y el 4.8% a nivel regional posicionándose en el lugar 27 y 5 respectivamente.

El estado de Nayarit tiene el sexto lugar en la región ya que produjo en el 2000 el 0.6% del PIB total nacional colocándose como la vigésimo novena economía de la República, siendo la sexta economía de la región con un 3.8% de PIB regional; a su vez tiene una concentración poblacional a nivel de la nación del 0.97% ocupando el lugar 27 nacional y acumula el 4.7% de la población regional para quedar en el lugar 6 de la región.

Colima es el séptimo estado más importante de la región puesto que produjo para el año 2000 el 0.56% del PIB total mexicano lo que lo coloca como la trigésima economía de la nación y a su vez generó el 3.5% de la Región Occidente – Bajío para posicionarse como la séptima economía de dicha región; registrando por otra parte el 0.6% de la población total mexicana que lo coloca en el lugar 31 del país y el 2.8% de la población regional, para ser la séptima entidad más poblada de su respectiva región.

En la Región Occidente - Bajío, sobre todo en los valles del centro de Jalisco, el Bajío, buena parte del norte de Michoacán, Aguascalientes y el sur de San Luis Potosí, ocupa un

lugar prominente en la agricultura comercial para el consumo interno, teniendo importantes contribuciones en la producción de maíz, frijol, fresa, chile, alfalfa, legumbres, frutales y otros cultivos.

También se distribuyen regiones importantes de ganadería debido a su situación, la red de caminos que atraviesan la zona en todas direcciones, en donde la industria se ha desarrollado de forma importante lo cual ha generado una mayor urbanización, destacando el bajío, donde se observan una red de ciudades importantes.

La ciudad de Guadalajara, Jalisco y su zona metropolitana ha tenido un rápido desarrollo y es uno de los fenómenos más significativos de la historia mexicana con sus 3.6 millones de habitantes convirtiéndose en la segunda ciudad en importancia a nivel nacional. Se están por otro lado, fortaleciendo ciudades como: León, Irapuato, Celaya, Salamanca, Morelia, Zamora, Uruapan, Aguascalientes, San Luis Potosí y Lagos de Moreno, las cuales son centro de regiones o subregiones al interior de sus respectivas entidades².

El estado de Jalisco es el más importante de la Región Occidente - Bajío, que junto con el Distrito Federal, el Estado de México y Nuevo León, son de los estados que concentran la mayor parte de la actividad económica del país. Tiene una participación en el PIB de cerca del 7%. Su sector industrial se caracteriza por ser predominantemente manufacturero. Este estado se ha convertido en un fuerte centro de atracción para los inversionistas nacionales y extranjeros, dadas sus ventajas competitivas por ser una de las regiones industriales más dinámicas e importantes del país. También este estado tiene una importante ubicación estratégica, recursos humanos, infraestructura física, acceso a los mercados, condiciones económicas, desarrollo tecnológico, proveedores y servicios e incentivos del gobierno estatal y municipal para invertir, en donde la seguridad pública es factor decisivo.

Jalisco tiene importantes parques industriales, universidades, centros tecnológicos, sistemas ferroviarios en áreas industriales, buen número de compañías que ofrecen servicios

² Ibidem, pp. 74

profesionales y técnicos, así como transporte adecuado de productos hacia los mercados regionales y nacionales. Como sucede en todas las regiones del país, en este estado, existe un desarrollo desigual de las distintas regiones que lo conforman, puesto que hay una gran concentración de infraestructura y recursos en los municipios aledaños a la ciudad de Guadalajara, observándose en otros una carencia de estos, lo que hace más difícil su desarrollo industrial.

En lo que se refiere a la formación de recursos humanos, cuenta con escuelas a nivel profesional medio que imparten conocimientos de tipo industrial, agropecuario y pesquero. Existen también, universidades de prestigio que sobresalen en el área de ingeniería (electrónica y sistemas computacionales).

El estado tiene importantes vías de comunicación, gracias a su red de carreteras que lo conectan con el centro del país a través de la autopista México – Guadalajara que atraviesa buena parte del estado de Michoacán y que lo comunica muy bien con distintas ciudades de dicho estado, destacando la capital Morelia; estando a su vez bien comunicado con las ciudades de Colima, Manzanillo, Vallarta y hacia el este con León y Aguascalientes. Por vía aérea el estado ocupa el segundo lugar a nivel nacional por su disponibilidad para atender vuelos aéreos comerciales contando con dos aeropuertos internacionales (Puerto Vallarta y Guadalajara).

En el caso de la Región Occidente - Bajío el subsector calzado de los estados de Guanajuato y Jalisco, se ha ido especializando, mejorando y diferenciando.³

Cinco estados de la región, integran el corredor agro-exportador (Jalisco, Sinaloa, Michoacán, Sonora, Chihuahua, Guanajuato, Guerrero, Nayarit, Baja California, Colima), el cual genera un monto importante de la producción hortofrutícola nacional orientada a los mercados de exportación. La contribución de los estados que conforman este corredor es

³ Brito, Bernardo en *Dinámica Regional y Competitividad Industrial*, “Las regiones como impulsoras del crecimiento económico. El caso del Estado de Jalisco.” Pág. 101-131.

fundamental en la economía nacional. Su aporte al PIB total de México promedió en el último quinquenio (1997- 2002) 27.3% por ciento. En lo que se refiere a su contribución al PIB agropecuario, se observa una mayor participación, pues los estados del corredor agro exportador generan en promedio el 46.2% del valor total de la producción, en donde Jalisco y Michoacán son de los estados con mayor aportación al sector: 8.3% y 7.3%, respectivamente⁴.

El sector turístico de esta región tiene importantes atractivos como playas, ciudades coloniales (patrimonio de la humanidad), paisajes. Destacan ciudades como Guadalajara, Puerto Vallarta, Morelia, Pátzcuaro, Guanajuato, San Miguel de Allende, Manzanillo; por otra parte, el santuario de la mariposa monarca en el estado de Michoacán (también forma parte del Estado de México) y el lago de Chapala en Jalisco y Michoacán.

Es importante señalar que después de la Ciudad de México y su área metropolitana, la Región Occidente – Bajío es la más importante en cuanto a la investigación, concentrándose esta actividad en Jalisco, Michoacán, Querétaro y San Luis Potosí⁵.

El caso de la ciudad de Aguascalientes es importante ya que es una de las ciudades con el mayor nivel de vida a nivel nacional, siendo sede de importantes empresas nacionales e internacionales así como de una institución pública muy importante como el Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, teniendo un importante desarrollo urbano que es modelo a seguir para los demás centros urbanos de la región y del país.

La Región Occidente - Bajío tiene la ventaja de estar muy cerca de la región más importante del país que es la Región Centro, se destaca el hecho de que los polos de

⁴ Valladares, Paulina (2003b). *Corredor Agroexportador*, en *Territorio y Economía*, Sistema de Información Regional de México (en edición diciembre), Núm. 4, pp. 49-54.

⁵ Ruiz Durán, Clemente. “*Potencialidades de las entidades federativas para desarrollar núcleos de economía digital*” Facultad de Economía, UNAM, 2004.

atracción de las respectivas regiones, son las ciudades más importantes a nivel nacional, tiene vías de comunicación y transporte muy importantes que la comunican muy bien en su interior y a su vez con el resto de las regiones. El puerto de Lázaro Cárdenas en Michoacán se podría convertir en una importante salida de mercancías hacia mercados de Estados Unidos, Asia, Centro y Sudamérica. Esta región es a su vez un punto de unión entre la zona centro y parte importante de la zona norte que tiene acceso al mercado norteamericano.

2.4.3 Región Centro

La Región Centro esta integrada por siete entidades federativas (Distrito Federal, Estado de México, Hidalgo, Querétaro, Morelos, Puebla y Tlaxcala), abarca un área de 98,981 Km², lo cual representa el 5.2% del territorio nacional; que es un porcentaje pequeño con relación a la enorme concentración de la población, que es de casi 33 millones de personas; lo que significa que el 33.7% de la población total del país se concentró en esta región en el año 2000. El territorio de la Región Centro cabe 2.4 veces en el estado de Chihuahua que es el más grande de la nación.

En Términos económicos la Región Centro es la más importante del país ya que según datos del INEGI, en el 2000 dicha región produjo 42% del PIB total nacional. A su vez según cifras obtenidas por el INEGI, tenemos que la entidad federativa más importante de México y de la Región Centro es el Distrito Federal, ya que además de ser la capital del país, en esta entidad se creó el 22.8% del PIB nacional, más que cualquier otra entidad del país y además se concentró el 8.8% de la población total nacional, siendo esta la segunda entidad que más población tiene a nivel nacional, solo atrás del Estado de México; además el Distrito Federal, concentra funciones de alto nivel en términos de administración y toma de decisiones corporativa, de poder político, medios de comunicación o innovación tecnológica. Estas condiciones han ocasionado que el Distrito Federal sea el centro urbano y polo económico global más importante del país.

Esta región tiene una importante industria manufacturera ya que concentra el 46.5% de dicha actividad, en transporte, almacenaje y comunicaciones la Región Centro concentra 39%, teniendo que en 1994 concentraba el 33% de los establecimientos y el 39% del empleo en todos los sectores económicos del país.

En lo que se refiere a la mano de obra manufacturera, la región concentró el 31% de las unidades manufactureras y el 30% del empleo correspondiente; lo cual se observa en forma similar para los sectores comercio y servicios.

Es importante señalar que el 90% de la mano de obra y el 85% de los establecimientos se concentraron en 4 de los 7 estados integrantes de la región (Distrito Federal, Estado de México, Puebla y Querétaro). Dentro de estos cuatro destacan Querétaro y Puebla que en el año de 1994 concentraron 9,116 y 32,000 empleos respectivamente, en la industria manufacturera, lo cual indica que dichos estados constituyen zonas privilegiadas las cuales son las preferidas de las industrias líderes para establecerse.

La Región Centro tiene una extensa red carretera que nace en la Ciudad de México, esta red conecta a dicha ciudad con los principales centros urbanos de las 6 entidades que en su conjunto forman la Región Centro: Querétaro y San Juan del Río hacia el norte; Pachuca al noreste, Puebla y Tlaxcala al oriente; Cuernavaca y Cuautla al Sur y Toluca al poniente.

Lo antes mencionado obedece en buena medida a la localización geográfica privilegiada de todas las entidades de la región, su cercanía con la Ciudad de México y su zona metropolitana que son el mayor mercado del país, además que también se encuentran cercanas al principal puerto comercial del país, el Puerto de Veracruz. Lo anterior significa un impresionante flujo de mercancías de todo tipo, ya que por ejemplo, la Ciudad de México y su zona metropolitana, no solo es el principal mercado de distribución y consumo del país, sino que es uno de los principales productores de casi todas las ramas de la producción, por ejemplo el Distrito Federal figura como el primer lugar nacional en las 15 principales ramas del país, destacando en el sector terciario. Es el número uno en la

prestación de servicios profesionales, técnicos y especializados, además de ser también el primero en comunicaciones, comercio de productos no alimenticios al por mayor, comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco al por mayor y al por menor en establecimientos especializados; fabricación de otras sustancias y productos químicos, imprentas, editoriales e industrias conexas, servicios educativos prestados por el sector privado, transporte aéreo, restaurantes, bares y centros nocturnos; elaboración de productos de panadería y captación, tratamiento y suministro de agua.

El Estado de México es también muy importante a nivel regional y nacional, ya que buena parte del área metropolitana de la Ciudad de México esta localizada en los límites geográficos de dicha entidad, teniendo también mucha importancia su capital, Toluca.

Por ejemplo, el Estado de México destaca en las siguientes 15 ramas de producción tanto del sector secundario como del terciario; es el número uno a nivel nacional en: Fabricación de productos metálicos, electricidad, elaboración de otros productos alimenticios para el consumo humano, elaboración de productos de plástico. También es el segundo a nivel nacional en: fabricación de otras sustancias y productos químicos, comercio de productos no alimenticios al por menor en establecimientos especializados, otros transportes terrestres de pasajeros, y es el cuarto a nivel nacional en la prestación de servicios profesionales, técnicos y especializados.

Todo lo antes mencionado representa una ventaja muy poderosa para el abastecimiento de algunas materias primas. También el Distrito Federal es el principal centro educativo del país, proporciona una cantidad importante de mano de obra calificada y dada su especialización en el conocimiento, representa un abastecedor de asesoramiento técnico y organizacional que es muy difícil encontrar en el resto del país. Destaca de la misma forma en la prestación de servicios terrestres y aéreos a pasajeros lo que representa un constante flujo de personas y la derrama económica correspondiente para los estados aledaños. Dadas estas ventajas, las empresas líderes como ya se mencionó han decidido trasladar sus centros de producción a diversas zonas específicas, principalmente en los estados de Puebla y

Querétaro, manteniendo los corporativos o matrices y centros de distribución en la Ciudad de México y su área metropolitana.

Un componente esencial de la Región Centro es el constante flujo de intercambios, los cuales van desde intercambios de población, mercancía hasta capital e información. En este caso, el mejoramiento de la red de carreteras que conectan a la región ha aumentado los flujos mencionados, así como el crecimiento urbano y la relocalización industrial más allá de cada una de las capitales de las siete entidades que forman la Región Centro.

El análisis de los flujos de carga de las principales carreteras de esta región nos permite identificar sus principales corredores económicos. El corredor económico más importante es el de Ciudad de México – Puebla (carreteras libre y de cuota), que presentan un flujo de 19 mil vehículos de carga al día. El segundo corredor en importancia es el de Ciudad de México – Querétaro con unos 10 mil vehículos de carga diarios. Lo cual coincide ampliamente con los altos crecimientos del empleo en la manufactura en los principales centros urbanos de los estados de Puebla y Querétaro.

Los corredores económicos como se ha visto, facilitan enormemente la actividad manufacturera, de ahí que esta región concentre según datos del censo económico del 99, 46% de la actividad manufacturera que se realiza en México.

Como conclusión se puede mencionar que, esta región concentra un porcentaje muy alto de población en un área geográfica relativamente pequeña con relación al tamaño del territorio nacional; también, esta región produce casi la mitad del PIB nacional, donde el flujo comercial es superior al de cualquier otra región del país; además de que existe un constante y diario flujo de personas que no se observa en ninguna región del país.

Las anteriores circunstancias provocan que en México se observen desigualdades regionales en el ámbito social y económico, pero no solo a nivel nacional, sino también al interior de la región en donde se encuentran en desventaja los estados de Morelos, Tlaxcala

e Hidalgo. En esta dinámica los estados que más beneficios obtienen son los principales centros urbanos de la región empezando por la Ciudad de México y su área metropolitana así como la Ciudad de Puebla, Toluca y Querétaro. No obstante, el mismo problema de exclusión de la dinámica económica que presentan algunos estados se repite al interior de cada una de las entidades de la Región Centro, observando la enorme distancia económica, política y social que existe entre un municipio y otro o entre una región (integrada por diversos municipios) y otra.

2.4.4 Región Sureste-Golfo

La Región Sureste – Golfo del país esta integrada por ocho entidades (Campeche, Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán), tiene 467, 924 Km² que representan el 23.7% del territorio nacional, teniendo una población de 22.5 millones de personas que equivalen al 23% de la población nacional y genera el 14% del PIB total nacional.

Una parte de esta región es de suma importancia para el país en su conjunto ya que ahí se explota el 90% del petróleo a nivel nacional, que es la principal fuente de energía para la industria y los trasportes, aparte de que representa aproximadamente el 30% de los ingresos públicos del Gobierno Federal. La parte del lado del Golfo de México posee importantes zonas tropicales de cultivo, entre ellas las de caña de azúcar en el bajo Papaloapan, café en Huatusco y Córdoba, cacao plátano en Tabasco y norte de Chiapas. Su potencial pesquero es importante pero no ha sido aprovechado del todo en Veracruz, Alvarado, Frontera y Ciudad del Carmen. También los pastos de pradera tropical y en cerros, permiten un relativo auge de la ganadería en el norte y sur de Veracruz, en Tabasco central y norte de Chiapas, abasteciendo necesidades de consumo de la Región Centro principalmente.

También la parte del Golfo tiene una importante producción azufrerera en el Istmo teniendo industrias de transformación en Orizaba, bajo Papaloapan, puerto de Veracruz, Jalapa, Tuxtepec y Coatzacoalcos así como en Poza Rica y Minatitlán. Es esta región, la única a

nivel nacional, que tiene exceso de agua y grandes sistemas hidrológicos que pueden ayudar a que se realicen procesos industriales de primer orden como para la industria ligera, la pesada, química y mecánica.

Se han dado procesos acelerados de urbanización en el lado del Golfo, han florecido ciudades como: Tuxpan, Poza Rica, Papantla, Jalapa, Orizaba, Córdoba, Veracruz, Cosamaloapan, Minatitlán, Coatzacoalcos, Villahermosa y Ciudad del Carmen.

Por otra parte tenemos la zona de la península de Yucatán, en donde destacó la economía del henequén al norte, el maíz al centro – norte y bosques tropicales al sur y oriente.

En la región predomina la agricultura atrasada y la explotación forestal donde se utiliza a una población de bajísimo nivel de vida. En general la península tiene regiones muy aisladas que comprenden a los estados de Yucatán y Quintana Roo que incluyen bosque tropical y son bañadas por las aguas del Golfo y del Mar de las Antillas. La ciudad de Mérida absorbe la incipiente industria local, teniendo pequeños poblados con fuerte porcentaje de habitantes indígenas mayas. El interior de la península esta muy poco poblado y son muy mal utilizados sus recursos naturales aunque en las últimas décadas poco a poco se ha ido incorporando a la vida económica regional y nacional. Fuera de Mérida destacan regionalmente Campeche, Progreso, Valladolid, Chetumal y por supuesto Cancún.

El caso de Cancún y de la Riviera Maya es un caso especial ya que se ha convertido en una zona turística de importancia regional, nacional e internacional; especializada en los servicios turísticos. Ofrece diversos servicios turísticos de primer nivel, hoteles de gran turismo y restaurantes de los más variados y reconocidos a nivel mundial, centros comerciales modernos, centros nocturnos, parques ecológicos únicos en el país, zonas arqueológicas importantes y cuenta con un aeropuerto internacional en la ciudad de Cancún. Los diversos centros turísticos como Cancún, Isla Mujeres, Cozumel y Playa del Carmen se encuentran muy bien comunicados con suficientes y modernos transportes tanto

marítimos como terrestres. Cancún es el centro económico de esta zona el cual es visitado por turistas nacionales e internacionales y es un receptor importante de divisas, lo cual le da una importancia regional y nacional. Aunque es importante señalar que tiene la desventaja de estar sumamente alejado de las regiones importantes del país lo que hace que en la mayoría de los casos el traslado se realice por avión, además de que las tarifas de los hoteles y los servicios son de elevado precio, lo que provoca que relativamente quede aislada de la dinámica del país, a parte de que las demás actividades económicas son muy incipientes.

Cuadro 1. Porcentaje de Participación de la Población y PIB por Región y Entidad

	Población	% población a nivel estatal	% población a nivel regional	PIB	% a nivel nacional	% a nivel regional
Total Nacional	97483412			1474725467		
Región Centro	32936450	33.8		619071107	42.0	
Distrito Federal	8605239	8.8	26.1	334769791	22.7	54.1
México	13096686	13.4	39.8	158557964	10.8	25.6
Puebla	5076686	5.2	15.4	50601330	3.4	8.2
Querétaro de Arteaga	1404306	1.4	4.3	25401392	1.7	4.1
Hidalgo	2235591	2.3	6.8	21013496	1.4	3.4
Morelos	1555296	1.6	4.7	20733281	1.4	3.3
Tlaxcala	962646	1.0	2.9	7993853	0.5	1.3
Región Norte	22405832	23.0		414375783	28.1	
Nuevo León	3834141	3.9	17.1	101688958	6.9	24.5
Chihuahua	3052907	3.1	13.6	66008627	4.5	15.9
Baja California	2487367	2.6	11.1	48157432	3.3	11.6
Coahuila de Zaragoza	2298070	2.4	10.3	45975854	3.1	11.1
Tamaulipas	2753222	2.8	12.3	44792600	3.0	10.8
Sonora	2216969	2.3	9.9	40457627	2.7	9.8
Sinaloa	2536844	2.6	11.3	30074098	2.0	7.3
Durango	1448661	1.5	6.5	18001173	1.2	4.3
Zacatecas	1353610	1.4	6.0	11313744	0.8	2.7
Baja California Sur	424041	0.4	1.9	7905670	0.5	1.9
Región Occidente-Bajo	19677158	20.2		236908167	16.1	
Jalisco	6322002	6.5	32.1	94652770	6.4	40.0
Guanajuato	4663032	4.8	23.7	48373066	3.3	20.4
Michoacán de Ocampo	3985667	4.1	20.3	34920878	2.4	14.7
San Luis Potosí	2299360	2.4	11.7	25504597	1.7	10.8
Aguascalientes	944285	1.0	4.8	16957966	1.1	7.2
Nayarit	920185	0.9	4.7	8254792	0.6	3.5
Colima	542627	0.6	2.8	8244098	0.6	3.5
Región Sureste-Golfo	22463972	23.0		204370409	13.9	
Veracruz-Ilave	6908975	7.1	30.8	60766965	4.1	29.7
Chiapas	3920892	4.0	17.5	25070499	1.7	12.3
Guerrero	3079649	3.2	13.7	24149141	1.6	11.8
Oaxaca	3438765	3.5	15.3	21796889	1.5	10.7
Yucatán	1658210	1.7	7.4	19806735	1.3	9.7
Quintana Roo	874963	0.9	3.9	19555138	1.3	9.6
Tabasco	1891829	1.9	8.4	17300795	1.2	8.5
Campeche	690689	0.7	3.1	15924247	1.1	7.8

Fuente: Elaboración propia con datos del anuario estadístico de Michoacán 2004 y de la página de internet del INEGI www.inegi.gob.mx

2.5 Desarrollo humano de las regiones.

El IDH ayuda a identificar contrastes y desigualdades regionales, mostrando la existencia de diferentes mundos en un mismo país. Se puede observar que 18 estados de México registran un IDH que los ubica en la categoría de desarrollo humano medio alto (entre 0.600 y 0.799), mientras que las restantes 14 entidades federativas registran un grado de desarrollo humano alto (igual o superior a un valor de 0.800). Sin embargo es necesario señalar que las diferencias entre ambos grupos de entidades federativas son considerables.

Mientras el Distrito Federal registró en el año 2000 un IDH de 0.871, que es similar al de naciones como Portugal o Eslovenia -países que ocupan las posiciones 28 y 29 en la clasificación mundial-, Chiapas tiene un índice de 0.693, que es semejante al de los países que se encuentran en los lugares 100 y 101 (Argelia y Vietnam).

Se puede observar que las mayores diferencias entre los valores mínimo y máximo (normalizados en una escala de 0 a 1) se registran en el PIB per cápita anual ajustado, y el índice de alfabetización de adultos y, en menor grado, en el índice de matriculación combinada y la esperanza de vida.

El Distrito Federal tiene un índice de la esperanza de vida de 0.871 mientras que Chiapas registra 0.790 o sea un diferencia de ocho puntos porcentuales, por otra parte existen casi 5 años de diferencia en la vida media entre ambas entidades (77.2 y 72.4 años, respectivamente) lo que significa que hay un riesgo de fallecer 40 por ciento mayor en el segundo estado que en el primero; pero la diferencia más marcada es que la vida media de los chiapanecos en 2000 equivale a la registrada en la capital del país en 1981.

A nivel nacional se experimenta todavía una escasa cobertura de la educación media superior y superior que se vincula a la asistencia de los jóvenes de 17 a 24 años. Para el caso de los niños y adolescentes de 6 a 14 años iban a la escuela en 2000 el 91.8 por ciento, mientras que sólo el 55.3 por ciento de los jóvenes de 15 a 17 años lo hacía, en tanto que apenas 22.3 por ciento del grupo 18 a 24 años se encontraba en esa misma situación.

Haciendo el análisis a nivel estatal el patrón se hace más marcado ya que: la brecha global de 12.8 puntos porcentuales que separa al Distrito Federal (69.8%) de Chiapas (57.0%), se reduce a 12.4 puntos en los niños y adolescentes (96.4 y 84.0%, respectivamente), pero se amplía a 26.8 puntos en los jóvenes de 15-17 años (73.1 y 46.3%) y a 21.2 puntos en el grupo 18-24 años (37.5 y 16.3%, respectivamente). No obstante, los menores porcentajes de asistencia entre las generaciones de más edad no corresponden a Chiapas sino a Guanajuato (42.2% en el intervalo 15-17 años y 15.6% en el grupo 18-24 años).

El ingreso medio anual en el Distrito Federal es de 17 696 dólares que es más de seis veces el registrado en Chiapas que es de 3 302 y Oaxaca de 3 489, lo cual indica no sólo un mejor nivel de bienestar en la población capitalina, sino también una mayor productividad de la economía⁶.

2.6 El Desarrollo humano a escala municipal

A escala municipal en México se presentan índices de desarrollo humano que van desde un valor de 0.362, registrado por el municipio de Coicoyán de las Flores en el estado de Oaxaca, hasta un valor de 0.930, que corresponde a la delegación Benito Juárez del Distrito Federal.

Ambos extremos ejemplifican la existencia de mundos separados, fragmentados, con las tensiones y contradicciones propias de la inequidad. Se trata, en el primer caso, del México rural, pobre, predominantemente indígena, anclado en la agricultura de autoconsumo, con carencias de todo tipo, y en el otro, el México moderno, urbano, integrado a la globalización, con la prosperidad propia de los países del primer mundo.

Siguiendo los criterios utilizados por el PNUD en la clasificación de los países, es posible agrupar a los 2 442 municipios del país en los siguientes cuatro estratos, según el valor del IDH:

⁶ Fuente: Página de Internet del PNUD

Desarrollo Humano Bajo. Está formado por 31 municipios (1.2%), los cuales registran un IDH menor a 0.500. En estos municipios residen alrededor de 348 mil personas y destacan Coicoyán de las Flores (0.362) y San Martín Peras (0.393) en Oaxaca y Metlatónoc (0.363) en Guerrero con índices inferiores a 0.400.

Desarrollo Humano Medio Bajo. Comprende 625 (25.6%) municipios de México, con un IDH que va de 0.500 a 0.649. La población residente en estos municipios asciende a poco más de 6.2 millones de personas.

Desarrollo humano Medio Alto. Es el estrato más numeroso, compuesto por 1 584 municipios (64.9%), los cuales registran un IDH que oscila entre 0.650 y 0.799. Los municipios que integran este estrato albergan a cerca de 45.1 millones de habitantes.

Desarrollo Humano Alto. Está formado por un total de 202 municipios (8.3%), con un valor del IDH de 0.800 o más. En las unidades territoriales de este estrato residen alrededor de 45.9 millones de mexicanos.

Es posible ver que el grado de desarrollo humano alto se localiza principalmente en el norte del país y en los espacios urbanos y metropolitanos. Por su parte, los municipios de desarrollo medio alto se extienden a casi todo el territorio nacional. A su vez, los municipios con desarrollo humano medio bajo y bajo son principalmente aquellos que cuentan con una importante presencia indígena o son predominantemente indígenas.

Se puede observar también que en Chiapas y en Oaxaca más de la tercera parte de su población reside en municipios con grado de desarrollo humano bajo (menos de 0.500) o medio bajo (de 0.500 a 0.649), en contraste con el Distrito Federal, donde en todas sus delegaciones el nivel es alto (0.800 o más).

Las diferencias en los componentes del desarrollo humano son más evidentes entre los municipios que entre las entidades federativas. Por ejemplo, la tasa de mortalidad infantil más alta se registra en Metlatónoc, Guerrero con 669 decesos de menores de un año por cada diez mil nacimientos; mientras que el nivel más bajo es observado en Coacalco de

Berriozábal, México con 172 decesos. La mortalidad del primero equivale a la tasa observada en México en 1974, mientras que la del segundo es la que se prevé para el país en su conjunto en 2010. De esta manera, si se toma como referencia la tendencia nacional, la mortalidad en el primer año de vida en Metlatónoc se encuentra rezagada más de 35 años con respecto a la de Coacalco.

En cuanto al analfabetismo se refiere la diferencia es más evidente, por ejemplo, se observa que mientras en la delegación Benito Juárez prácticamente se ha erradicado el analfabetismo (1.1% de los residentes de 15 años o más de edad son analfabetas), en Coicoyán de las Flores tres cuartas partes de su población no saben leer y escribir, proporción que supera a la media nacional registrada en 1910 de 72.3%, es decir, hace casi cien años.

En el PIB per cápita las diferencias son más marcadas: mientras la delegación Benito Juárez registra un ingreso de casi 40 mil dólares equivalentes, en Santos Reyes Yucuná y Santa María Zaniza en Oaxaca es sólo de 149 y 175 dólares, respectivamente, y apenas rebasa la cota mínima de 100. Esto significa que el ingreso promedio en la delegación del Distrito Federal es más de 200 veces que en los municipios oaxaqueños.

Los municipios pueden ocupar lugares muy diferentes en la clasificación nacional de acuerdo con el valor del IDH o en función del PIB per cápita, lo que revela el grado de eficiencia con la que cada una de estas unidades político-administrativas transforman los recursos generados por la economía en desarrollo humano⁷.

⁷ CONAPO, página web.

Capítulo III

3. Estructura Geográfico-Económica del Estado de Michoacán

3.1 Características geográficas y de infraestructura generales. Orografía, hidrografía, climas; usos del suelo e infraestructura de comunicaciones.

El estado de Michoacán tiene un marco geográfico muy variado en su Orografía, Hidrografía, tipos de vegetación y otros aspectos físicos; todo lo cual forma acentuadas variaciones que contribuyen al ofrecimiento de paisajes diferentes que influyen en las diversas formas de vida de sus habitantes¹.

Localización

Michoacán se localiza en la parte Centro Occidental del país, en la región de la Meseta Central, entre los paralelos 17° 56` y 20° 23` de latitud norte y los 100° 03` y 103° 46` de longitud Oeste del Meridiano de Greenwich.

Su extensión territorial es de 59,864 Km², que significan el 3.03% del territorio nacional.

Se divide políticamente en 113 municipios. Topográficamente se conforma de la forma siguiente: el 52% de su superficie son cordilleras, el 26.4% esta formado por pequeños lomeríos y el 21.6% que resta lo constituyen las planicies y tierras bajas.

El estado limita al norte con los estados de Jalisco, Guanajuato y Querétaro; al este con los estados de México y Guerrero; en el sur con el estado de Guerrero y el Océano Pacífico, abarcando 213 Km de litoral colindando al oeste con los estados de Colima, Jalisco y el mismo Océano Pacífico.

¹ Pereznegrón P. , José “*Michoacán 1975, Análisis Económico-Social*”, México.

Orografía.

Michoacán como la mayoría del territorio nacional observa un relieve accidentado, compuesto de tierras bajas y cadenas orográficas que dan a su suelo un aspecto irregular que representa dificultades para el desempeño de algunas actividades económicas, pero que a su vez representan lugares de atractivo turístico.

Este relieve irregular es producto de la penetración de la Sierra Madre del Sur y la Cordillera Neovolcánica o Sistema Tarasco Náhuatl. La primera se inicia en los límites con Guerrero, tomando el nombre de Sierra de Coalcomán que después de recorrer el estado forma las serranías de Jalisco. El sistema Tarasco – Náhuatl se localiza entre la Sierra Madre Occidental y Oriental. En él, se encuentran las Sierras de Zitácuaro, Angangueo, Tlalpujahua, Curucupaseo, Ozumatlán, Pichátaro, Paracho, Patámban, Turicato, San Ángel, etc. Lo cual demuestra que el estado está integrado por innumerables sierras tanto en su parte central como en la Occidental y en la Costa.

Entre el conjunto del Centro y los límites con Guanajuato y Querétaro, se localizan extensos valles y depósitos naturales de agua, que han permitido el desarrollo de la agricultura y la ganadería.

Los llanos más importantes son: los de Zamora, el Cuatro, Cuaracurio, San Bartolo, y el Valle de Maravatío; entre los lagos tenemos el de Pátzcuaro, con una superficie de 10,000 Has. que se alimenta por variadas corrientes fluviales entre las que destacan los ríos Guanú y Chapultepec que nacen en las altas serranías que lo circundan. Su cuenca se estima en 380 Km². El lago de Cuitzeo, se encuentra localizado en los límites de Michoacán y Guanajuato, y se alimenta por los ríos Grande, Morelia y Queréndaro, la cuenca de ambas corrientes abarca un área de 4,100 Km² y sus escurrimientos vírgenes alcanzan 332 millones de m³, teniendo un cálculo de 185 millones de m³ en sus aportaciones a la laguna.

Finalmente, la laguna de Chapala que pertenece en 64 Km de ribera al estado de Michoacán, es alimentada por los ríos Lerma, Duero y Zula.

Al sur de las serranías del centro, esta localizada la denominada tierra Caliente, donde destacan los llanos de Antúnez el valle del Marqués y el de Tepalcatepec.

En Michoacán existen elevaciones montañosas que son superiores a los tres mil metros de altura sobre el nivel del mar, tales como: el Pico de Tancítaro con 3,842 m, San Andrés con 3,690 m, Quinceo con 3,347 m, y el Picacho con 3,340 m siendo los dos primeros el undécimo y decimotercero prominencias orográficas respectivamente, más importantes del país. El suelo de la entidad tiene gran actividad volcánica, ya que se encuentra localizada en la zona sísmica del país. Adquiriendo fama a nivel nacional el volcán Parícutín el cual surgió en el año de 1943.

Hidrología

Lo accidentado de su configuración orográfica ha provocado la configuración de tres vertientes:

- a) La del sur o del Océano Pacífico;
- b) La central o de Tepalcatepec y Balsas
- c) La del norte o también llamada del Río Lerma.

a) Ésta vertiente la forman los ríos Coahuayana, Coalcomán, Nexpa y el río Balsas.

El río Coahuayana, nace en el estado de Jalisco y tiene su desembocadura en el Océano Pacífico en el lugar llamado Boca de Apiza, Michoacán, y sirve de límite con Colima; recibiendo otros nombres como el de Tamazula y Tuxpan.

El citado río es resultado de la confluencia de los ríos Ocotes, Garibay y los escurrimientos de la Sierra Coalcomán; teniendo su desembocadura en el Océano Pacífico con el nombre de río Cachán, recogiendo a lo largo de su curso varios arroyos de la Sierra Madre del Sur.

El río Nexpa, se origina con los ríos Chapula, Charco Amarillo y escurrimientos de la Sierra Madre del Sur; tiene su desembocadura en el Océano Pacífico próxima a la bahía Bufadero, constituyéndose a través de su recorrido, en el límite entre los municipios de Coalcomán y Arteaga y Lázaro Cárdenas y Aguililla.

El río balsas limita los Estados de Guerrero y Michoacán, recibiendo diferentes nombres a lo largo de su recorrido, dándosele su nombre tradicional a partir del poblado de Balsas, Guerrero. Su caudal fue aprovechado para construir la Presa Infiernillo, instalándose ahí una planta hidroeléctrica con el mismo nombre, también se ha construido la Presa la Villita en los límites de Guerrero y Michoacán.

b) La vertiente Central, se conoce como la de Balsas y Tepalcatepec, se constituye por arroyos y ríos desprendidos del sistema Tarásco Náhuatl, como son el de Ayucate, Cupatitzio, Zonca, Tepenahua y Apatzingán, formando el de Cupatitzio, bellas cascadas como la Tzaráracua en Uruapan. En el Tepalcatepec confluyen todos estos ríos, vertiendo sus aguas en el río Balsas recorriendo de Oeste a Sureste buena parte del Estado.

La vertiente del Norte o del río Lerma, esta constituida por los ríos Zinapécuaro, Duero, Cabinda y otros los cuales escurren sus aguas por el declive de las Sierras Michoacanas con rumbo a la Meseta Central depositando sus aguas en los Lagos de Cuitzeo y Chapala, así como el río Lerma.

A los ríos y lagos con que cuenta el Estado se adhieren los manantiales de aguas termales tales como San José Purúa. Los Azufres, Los Negritos, los de Chucándiro, de Cointzio, de Indaparapeo, Zinapécuaro y otros; los cuales nutren el cuadro de amplios recursos hidrológicos michoacanos.

Climas

El estado de Michoacán se caracteriza por tener ocho diferentes tipos de climas en su territorio, lo cual determina el tipo de actividades agrícolas que se realizan al interior de la entidad.

El 34.5% de la superficie estatal es de clima Cálido subhúmedo con lluvias en verano que es el clima que más abunda en el estado, el 28.6% es de clima templado subhúmedo con lluvias en verano, el 20.4% del territorio michoacano tiene un clima Semicálido subhúmedo con lluvias en verano, luego tenemos que el 10.8% del clima es Semiseco muy cálido y cálido, el 4.27% es de clima Seco muy cálido y cálido, el 0.7% es Templado Húmedo con abundantes lluvias en verano, el .0.5% es Semicálido húmedo con abundantes lluvias en verano; por último el 0.2% del territorio es Semifrío húmedo con abundantes lluvias en verano.

Usos de Suelo

En lo que se refiere a los usos de suelo del Estado de Michoacán, tenemos que, en el caso del uso agrícola, la mayoría de las tierras no son aptas para la agricultura que es el caso del 58.4%, por otra parte de las que se explotan el 18.6% son con una producción mecanizada continua, después le siguen aquellas tierras que son explotadas de forma manual estacional con 13.3% del total de tierras aptas para la agricultura, enseguida están las de tracción animal estacional que representan el 5.1% del total y por último son las de tracción animal continua que significa el 3.6% de la totalidad de tierras aptas para la agricultura.

Uso Potencial del Suelo².

En el caso del uso pecuario tenemos la situación siguiente, el 1.9% de estas tierras no son aptas para el uso pecuario mientras que el 56.9% son para el aprovechamiento de la vegetación natural únicamente por el ganado caprino, teniendo que el 22.4% sirven para el aprovechamiento de la vegetación natural diferente del pastizal y finalmente el 18.8% para el desarrollo de praderas cultivadas.

Agricultura y Vegetación³

De la superficie del estado el 28% se utiliza para la agricultura, en donde se producen diferentes tipos de grano como: maíz, trigo, avena, garbanzo etc.; a su vez, el 1.8% de la superficie son pastizales como, el zacate tres barbas, el navajita y el zacate amarillo que son utilizados como forraje; mientras que el 28.7% de la superficie del estado es bosque en encontrándose diferentes tipos de árboles maderables como el encino quebracho, el encino, el ocote tompriloo y el pino; observándose que la mayor parte del territorio es selva, abarcando 34.8% del total, en donde se pueden encontrar especies vegetales como el copal (medicinal), tepeguaje, brasil y pochote; y ya para finalizar aproximadamente el 5.1% del

² La carta de Uso Potencial, es una representación interpretativa de las condiciones ambientales y en especial de las condiciones del suelo, en términos de su comportamiento como factores limitantes del uso agrícola, pecuario y/o forestal a que puede destinarse un determinado espacio geográfico. Es decir, al conjunto de condiciones a las que los productores agrícolas deben enfrentarse -buscando transformarlas o adaptarse a ellas- al pretender el aprovechamiento de la tierra y sus recursos en el desarrollo de la agricultura y ganadería.

Es el resultado de un complejo proceso de obtención, análisis e interpretación de información geográfica; proporcionada, por un lado, por la cartografía de climas, uso del suelo y vegetación, edafológica, geológica, etc., y por otro lado, información recabada directamente en campo.

Desde un punto de vista general, es posible considerar a la carta de Uso Potencial como el producto final del desarrollo sistemático de diversos documentos cartográficos elaborados en la Dirección General de Geografía y constituye una valiosa fuente de información sobre las características y distribución de las condiciones ambientales que conforman las tierras y que tienen injerencia en el establecimiento de las actividades económicas con propósitos de producción agrícola, pecuaria y forestal

³ Fuente: INEGI

territorio michoacano es de matorral, en donde se pueden encontrar especies como el cazahuate, chupandía y el nopal cholla (comestible)⁴

Carreteras

Actualmente, el Estado cuenta con casi 13,348 kilómetros de carreteras colocándose en el noveno lugar a nivel nacional en extensión carretera, teniendo que 5378 Kilómetros son pavimentados. La autopista de Occidente coloca en posición estratégica a Michoacán entre las ciudades de Guadalajara y México. La autopista Siglo XXI que conecta a la ciudad de Morelia con el puerto de Lázaro Cárdenas agiliza las comunicaciones entre Michoacán y los otros estados del litoral del Pacífico.

Ferrocarriles

A través de este medio de comunicación se moviliza una parte importante de las cosechas que se producen en las zonas agrícolas del norte y centro de la entidad, en total Michoacán cuenta con 1242 kilómetros de vías férreas de las cuales 1036 son troncales o ramales, 151 son secundarias y 56 son particulares, dicha red ferroviaria conecta a las principales ciudades del estado y a este con las ciudades más importantes del país teniendo acceso mediante esta red al mercado norteamericano

Aeropuertos

El aeropuerto internacional de Morelia, conecta al estado con el Distrito Federal, Zacatecas, Monterrey, Guadalajara, Tepic y Tijuana; a los Estados Unidos con las ciudades de Los

⁴ op. cit.

Angeles, San José, San Francisco, Oakland y Chicago. Así como con los aeropuertos de Lázaro Cárdenas y Uruapan, que cuentan con vuelos a las ciudades de México, Guadalajara y Morelia.

Puertos

En una de las desembocaduras del río Balsas se encuentra el puerto Lázaro Cárdenas que es de clase mundial, el cual da salida a los productos elaborados en la siderúrgica Lázaro Cárdenas-Las Truchas, además, sirve de desahogo, en parte, del movimiento de carga que se efectúa en los puertos de Manzanillo, Colima y Acapulco, Guerrero.

Corredores Industriales

Cuenta con la Ciudad Industrial Morelia, el parque de la Pequeña y Mediana Industria de Lázaro Cárdenas, el Parque Industrial Zacapu, el Parque Industrial Zamora, el Parque Industrial Zitácuaro, el Parque Industrial Contepec y la Reserva Territorial Industrial Isla de las Palmas.

3.2 Michoacán en la economía nacional

El estado de Michoacán de Ocampo como ya se mencionó representa el 3% de la superficie del país, esta dividido en 113 municipios y concentró en el 2000 el 4.1% de la población total de México y el 20.3% de la población de la Región Occidente – Bajío(Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Nayarit, San Luis Potosí), siendo el séptimo más poblado a nivel nacional; y el tercero de su región; a su vez produjo el 2.4% del PIB nacional y el 14.7% del PIB de la región Occidente Bajío, situándose en el lugar 13 a nivel nacional y en el lugar 3 de la Región Occidente Bajío. A su vez esta región representa, el 27% del territorio nacional siendo la segunda región más extensa del país, su población

equivale al 20% de la población total siendo la tercera región más poblada, generando en promedio el 16% del PIB total de México, para ser la tercera región en importancia en lo que se refiere a creación de producto. En cuanto a la Población Económicamente Activa, según datos del 2004, Michoacán concentró 3.6% del total de la PEA nacional alcanzando una cifra de cerca de 1.6 millones de personas de un total de 43.4 millones.

Cuadro 2. Datos Generales de Michoacán

	Población	% población a nivel nacional	Lugar a nivel nacional	% población a nivel regional	Lugar a nivel regional	PIB	% a nivel nacional	Lugar a nivel regional	% a nivel regional	Lugar a nivel regional
Total Nacional	97483412					1474725467				
Michoacán de Ocampo	3985667	4.1	7	20.3	3	34920878	2.4	13	14.7	3

Fuente: Elaboración propia con datos del anuario estadístico de Michoacán 2004 y de la página de internet del INEGI www.inegi.gob.mx

En lo que respecta al sector agrícola, la participación de Michoacán es muy importante ya que aportó en el 2000 el 7.04% del PIB de este sector, colocándose en el lugar cuatro en importancia a nivel nacional detrás de Sinaloa, Jalisco y Veracruz.

En el 2002⁵, el estado de Michoacán fue el principal productor a nivel nacional de aguacate fresa, y guayaba.

En lo que respecta al aguacate tenemos que la superficie total sembrada fue en el 2002 de 78,627 Has de las cuales el 53% son de riego mientras que el 47% son de temporal. Los principales municipios productores son Uruapan, Periban, Salvador Escalante, Tancítaro, Tacámbaro, Ario de Rosales, Parangaricutiro, Tingambato y Tingüindín, registrándose una

⁵ Página de internet del Gobierno del Estado, www.michoacán.gob.mx

producción total de 820,224 toneladas que es la más importante del mundo con un valor comercial de poco más 4,500 millones de pesos; teniendo que su principal destino es el mercado nacional en un 85% (México, León, Guadalajara, Monterrey y Morelia), destinándose el 15 % al mercado internacional, principalmente el mercado norteamericano.

Para el caso de la fresa tenemos que la superficie sembrada fue de 3,161 Has de las cuales el 84% es de riego y 16% de temporal. Destacan por su producción los municipios de, Zamora, Jacona y, Maravatío, en total el en el estado se produjeron 67,758 toneladas las que alcanzaron un valor de aproximadamente 225 millones de pesos; teniendo que su principal destino fue en un 30% el mercado nacional y en un 70% el mercado internacional (E.U.A, Inglaterra, Italia, Alemania, Francia y Japón).

También el estado destacó como el segundo productor a nivel nacional (2002)⁶ en el caso del limón. La superficie total sembrada del citado cultivo fue de 34,651 Has siendo casi el 100% de éstas de riego. Su principal zona productora es el Valle de Apatzingán, Costa, registrándose en todo el estado una producción total de 317,342 toneladas las que alcanzaron un valor cercano a los 486 millones de pesos; teniendo en el mercado nacional (Morelia, México, León, Guadalajara y Monterrey) el principal destino de dicho producto agrícola.

Tenemos que en lo que se refiere a la superficie sembrada de guayaba el estado de Michoacán llegó a 6,307 Has sembradas (2001), 99% de ellas son de riego y 1% de temporal. Zitacuaro, Tuxpan, Jungapeo y Benito Juárez son los municipios productores de guayaba más importantes, en total en todo el estado la producción que se registró fue de 101,693 toneladas las cuales equivalieron a cerca de 359 millones de pesos. Su principal destino fue el mercado nacional (México, León, Monterrey, Morelia).

⁶ Op cit

Otro cultivo con una importante producción en la entidad fue el maíz, puesto que el estado se colocó como el sexto productor nacional (2001)⁷ del mencionado cultivo. En total fueron sembradas 499,946 Has de maíz siendo en su mayoría de temporal (85%). El maíz se produce en todo el estado, siendo que en el 2001 la producción llegó a poco más de 1.3 millones de toneladas, que significan un valor comercial poco de 1,829 millones de pesos, destinándose la producción a satisfacer principalmente, el mercado local y del Distrito Federal.

Finalmente tenemos que Michoacán tuvo el décimo lugar en la producción de Cebada. La superficie total sembrada en el 2001⁸ fue de 4,788 Hectáreas siendo el 91% de ellas de riego y el 9% de temporal. La cebada se produce principalmente en los municipios de Sahuayo, La Piedad, Morelia y Zitácuaro, alcanzando una cantidad producida de 20,886 toneladas que tienen un valor de poco más de 33 millones de pesos. El principal destino de la producción del cultivo es el mercado local y la Industria Cervecera Nacional.

⁷ Op cit

⁸ Op cit

Cuadro 3. Principales Cultivos de Michoacán a Nivel Nacional

	Superficie total sembrada	Riego	Temporal	Producción Total	Valor de la Producción en pesos	Lugar que ocupa a nivel Nacional	Principal destino
AGUACATE	78,627 Has.	41,520 Has.	37,107 Has.	820,224 Ton.	4505385953	1º. Lugar	Mercado Nacional 85% (México, León, Guadalajara, Monterrey y Morelia). Mercado Internacional 15% (E.U.A. y otros países.)
MAÍZ	499,946 has.	76,635 has.	423,310 has.	1,333,354 Ton.	1829376860	6to. Lugar.	Estado de Michoacán y Distrito Federal.
LIMÓN	34,651 Has.	34,650Has.	1 Has.	317,342 Ton.	485983317	2º. Lugar	Mercado Nacional, Morelia, México, León, Guadalajara, Monterrey
GUAYABA	6,307 Has.	6,223 Has.	84 Has.	101,693	358909828	1º. Lugar	Mercado Nacional (México, León, Monterrey, Morelia)
FRESA	3,161 Has.	2,654 Has.		67,758 Ton.	225066090	1er. Lugar	Mercado Nacional 30% Mercado Internacional 70%(E.U.A., Inglaterra, Italia, Alemania, Francia y Japón)
CEBADA GRANO	4,500Has.	4,374 Has.	414 Has.	20,886 Ton.	33258686	10º Lugar.	Michoacán e Industria Cervecera Nacional

Fuente: Elaboración propia con datos de la SAGARPA

La ganadería tiene cierta importancia, ya que representa el 5.4% del valor nacional y el porcino que sitúa al estado en los primeros lugares a nivel nacional.⁹

El estado es poseedor de vastos recursos forestales, lo que lo convierte en una de los productores silvícolas más importantes de la nación en donde la producción total forestal maderable significa el 12.3% de la producción total forestal maderable nacional ubicándose en el tercer lugar a nivel nacional, destacando la producción de encino que representa el 14.6% de la producción del país, la de oyamel con 13.5% y la de pino 12.9%, produciendo la mayor parte de la resina en México. Esta abundancia de recurso silvícola ha provocado el

⁹ Raya Morales, Rogelio. *La Industria en Morelia: Principales Factores de Localización*, pp. 34, Colegio de Economista de Michoacán, Facultad de Economía “Vasco de Quiroga” de la Universidad de San Nicolás de Hidalgo, Cámara Nacional de la Industria de la Transformación, Morelia. 2004

surgimiento de distintas industrias relacionadas con su explotación y procesamiento, destacando aserraderos, fábricas de empaque, de muebles, carpinterías y resinerías¹⁰, en total en el 2003 habían registradas, 2724 unidades económicas que se dedican a la industria de la madera, 2290 a la producción de muebles y productos relacionados y 35 a la del papel¹¹.

En lo que se refiere a la pesca tenemos que Michoacán produjo en el 2001 el 1.5% de la producción total nacional lo que lo coloca como el doceavo estado más importante en cuanto a producción pesquera destacando el charal con 20.8% de la producción del país, la mojarra con 15.8% y la carpa con 11%¹²

En cuanto a la minería y la industria manufacturera l, la participación es más reducida, puesto que se produjo el 1.3% y el 1.5% del total respectivamente, ocupando ambos sectores el lugar 17 a nivel nacional. En este sentido la industria de la construcción aporta el 3.2% posicionándose en el lugar 9, en cuanto a la industria eléctrica, se aporta el 4% con un lugar 13; teniendo el lugar 16 en comercio, restaurantes y hoteles, con 1.8%; en transporte almacenamiento y comunicaciones 1.8% siendo el número 14, mostrando un 2.9% en servicios financieros, seguros y bienes inmuebles que nos da el lugar 10; observando el lugar 16 en servicios comunales sociales y personales con un 2.1%, registrando una participación del 1.4% en los servicios bancarios imputados ostentando el lugar 13.

¹⁰ Op cit

¹¹ FUENTE: Censos Económicos, 2004.Michoacán, INEGI.

¹² Anuario Estadístico por Entidad Federativa, edición 2004. INEGI

Capítulo IV

4. Delimitación de Regiones al Interior del Estado de Michoacán y Composición Socioeconómica, principales cultivos y corredores industriales por Región.

4.1 Delimitación de regiones al interior del estado de Michoacán

Según los criterios utilizados en la metodología para establecer la regionalización del estado la Composición Municipal de la Nueva Regionalización del Estado de Michoacán es la siguiente.

Región I. Región Lerma- Chapala : Briseñas, Chavinda, Ixtlán, Jacona, Jiquilpan, Marcos Castellanos, Pajacuarán, Purépero, Régules, Sahuayo, Tangamandapio, Tangancícuaro, Tlazazalca, Venustiano Carranza, Villamar, Vista Hermosa, Zamora.

Región II. Región Bajío: Angamacutiro, Coeneo, Churintzio, Ecuandureo, Huaniqueo, Jiménez, José Sixto Verduzco, Morelos, Numarán, Penjamillo, La Piedad, Panindícuaro, Puruándiro, Tanhuato, Yurécuaro, Zináparo, Zacapu.

Región III. Cuitzeo: Acuitzio, Álvaro Obregón, Copándaro, Cuitzeo, Charo, Chucándiro, Huandacareo, Indaparapeo, Morelia, Queréndaro, Santa Ana Maya, Tarímbaro, Zinapécuaro.

Región IV. Oriente: Anganguero, Aporo, Contepec, Epitacio Huerta, Hidalgo, Irimbo, Juárez, Jungampero, Maravatío, Ocampo, Senguio, Susupuato, Tlalpujahuá, Tuxpan, Tuzantla, Tiquicheo, Tzitzio, Zitácuaro.

Región V. Tepalcatepec: Aguililla, Apatzingán, Buenavista, Cotija, Tepalcatepec, Tingüindín, Tocumbo Parácuaro, Peribán, Los Reyes.

Región VI. Purépecha: Charapan, Cherán, Chilchota, Nahuatzen, Nuevo Parangaricutiro, Paracho, Tancítaro, Taretan, Tingambato, Uruapan, Ziracuaretiro.

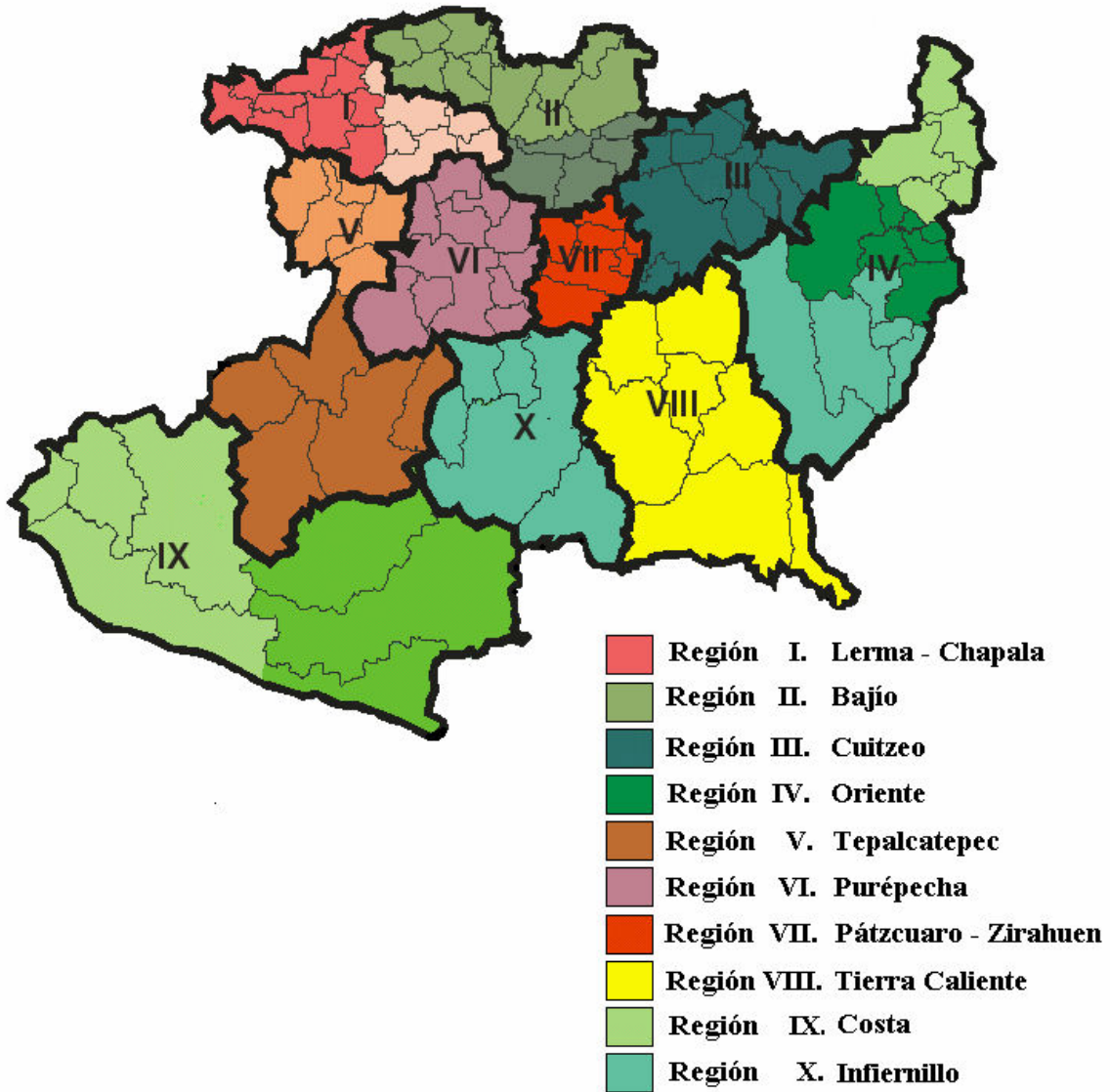
Región VII. Pátzcuaro- Zirahuén: Erongarícuaro, Huiramba, Lagunillas, Pátzcuaro, Quiroga, Salvador Escalante, Tzintzuntzan.

Región VIII. Tierra Caliente: Carácuaro, Huetamo, Madero, Nocupétaro, San Lucas, Tacámbaro, Turicato.

Región IX. Costa : Aquila, Arteaga, Coahuayana, Coalcomán, Chinicuila, Lázaro Cárdenas, Tumbiscatío.

Región X. Infiernillo : Ario, Churumuco, La Huacana, Gabriel Zamora, Múgica, Nuevo Urecho.

Mapa del Estado de Michoacán que muestra la Regionalización



4.2 Composición socioeconómica por región

4.2.1 Región I. (Lerma- Chapala)

Esta región esta integrada por diecisiete municipios (Briseñas, Chavinda, Ixtlán, Jacona, Jiquilpan, Marcos Castellanos, Pajacuarán, Purépero, Régules, Sahuayo, Tangamandapio, Tangancicuaro, Tlazazalca, Venustiano Carranza, Villamar, Vista Hermosa, Zamora.) La Región Lerma - Chapala cuenta con 4 347 Km², son 461 localidades las que conforman la región, de las cuales 261 son menores a los 100 habitantes y 200 mayores a este rango.

Según datos del INEGI para el año 2000*, esta región fue la tercera más poblada del estado concentrando el 13.4% de la población total estatal la cual asciende a poco más de 533mil habitantes, a su vez el municipio más poblado de la Región I era el de Zamora donde se encuentra la cabecera municipal que tenía casi 162 mil habitantes que son el 30.3% del total de la población regional y el 4.1% de la población total estatal lo que lo coloca como el cuarto municipio más poblado del estado; teniendo que la Zona Metropolitana de Zamora* tiene una población de 216mil habitantes, la cual ocupa el lugar cincuenta y uno dentro del Sistema Urbano Nacional de México y el tercero a nivel estatal¹.

En la región estudiada la Población Económicamente Activa (PEA), representó en el 2000 según datos del INEGI, el 14.01% de la PEA total del estado de Michoacán, concentrando a su vez 13.36% de la Población Económicamente Inactiva (PEI). De la PEA 98.8 por ciento son ocupados que representan el 14.01 por ciento del total de ocupados de la entidad, lo que significa que el desempleo de la región fue de 1.2% que es el 14.04% del total de desocupados de Michoacán. El municipio que tuvo el desempleo más alto fue Pajacuarán

*Estos datos corresponden al Censo de Población y Vivienda 2000, que son los datos oficiales más recientes con los que se cuenta.

* Esta concentración urbana abarca a otros municipios por eso es mayor el monto de población que el del municipio del mismo nombre.

¹ Fuente: Estimaciones de CONAPO, con base en los Censos de Población de 1990 y 2000 y el Censo de Población y Vivienda de 1995

con 2.46% y los que observaron el menor desempleo fueron los municipios de Marcos Castellanos y Purépero con 0.43% respectivamente.

De la Población Económicamente Activa (PEA) estatal el 70.7% eran hombres y el 29.3 % mujeres, teniendo que de la PEA de la región el 69.2% eran hombres, los que representaron el 13.7% del total de hombres dentro de la PEA masculina estatal, teniendo a su vez que el 30.8% de la PEA estatal eran mujeres, las que significaron 14.7% del total de la PEA femenina estatal. De la PEA masculina, el 98.5% eran ocupados que significaron el 13.7% del total de ocupados del estado, teniendo entonces un desempleo masculino en la región del 1.52% que representó el 14.6% del total de desocupados de Michoacán. En el caso de la PEA femenina, el 99.5% eran ocupadas por lo que el desempleo femenino de la Región I fue en el 2000 de 0.47% que significó el 10.8% del total de desocupadas de la entidad. El mayor desempleo masculino se observó en el municipio de Pajacuarán con 3.4% y el menor se dio en Purépero con 0.37%, en el caso del desempleo femenino la tasa más alta se alcanzó en el municipio de Jiquilpan con 0.77% y la más baja fue en Chavinda donde no hubo desempleo femenino.

La Región Lerma – Chapala produjo el 12.7% del PIB total estimado, colocándose como la cuarta más importante del estado en cuanto a creación de producto se refiere. Haciendo el análisis sectorial de la producción tenemos que, del total del PIB agrícola estimado, ésta región produjo el 10.3% del total para ubicarse como la quinta región más importante a nivel estatal en este sector; de la misma manera, concentró el 11.2% del total del PIB industrial estimado, siendo el tercer lugar del estado en el sector; teniendo que por otra parte la región produjo 15% del total del PIB terciario, lo que significa que ocupó el segundo lugar en la entidad en dicho sector de la actividad económica. Aplicando el análisis de diversificación y de acuerdo a la clasificación funcional observamos que, la Región Lerma – Chapala de acuerdo al número de funciones en las que se especializa es bifuncional, ya que su función predominante es la de comercio siguiéndole la de servicios con índices de especialización productiva de 1.19 y 1.14 respectivamente. En esta región destacan los Municipios de Zamora y Jiquilpan que tienen una clasificación trifuncional

especializándose el primero en minería, comercio y servicios y el segundo en manufactura, comercio y servicios. En total esta región tiene 9 municipios de clasificación unifuncional, 6 municipios de bifuncional y 2 de trifuncional.

Tomando en cuenta tanto el número de ocupados y el PIB estimado tenemos que el índice de productividad del trabajo de la Región I es de 0.91 que es el quinto índice más alto en el estado de Michoacán.

En cuanto al desarrollo social tenemos que el desarrollo de los pobladores de acuerdo a datos del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) es el siguiente, la tasa de mortalidad infantil es del 24.6%, el índice de escolaridad del 0.74%, el PIB per cápita de \$4,131(dólares americanos), lo que junto a otras variables genera el Índice de Desarrollo Humano (IDH) el cual es de 0.73 que según la metodología del PNUD es un nivel de vida medio alto.

El municipio económicamente hablando más importante de la Región I es el de Zamora ya que concentra el 43.3% de la actividad económica, a su vez representa el 19.2% del PIB agrícola de su región, al tiempo que concentra el 32.6% de la actividad industrial, siendo el segundo más importante en ambos sectores en la Región Lerma – Chapala; teniendo que en cuanto al sector terciario, registra el 57.2% del total de dicha actividad para así ser el centro económico de la citada región. El municipio mencionado se especializa principalmente en el sector minero, ya que tiene un índice de especialización de 1.56, también lo hace en los sectores, comercial (1.29) y de servicios (1.39), por lo que de acuerdo al número de funciones en las que se especializa este municipio es trifuncional.

En lo que respecta al sector agrícola, el municipio más especializado es el de Vista Hermosa el cual registra un índice de 5.19, observándose en el sector minero que el municipio con el mayor índice de especialización es el de Ixtlán, ya que su índice llega a 25.1, siendo Jacona el que mayor índice registró en el sector manufacturero con 2.32. Por su parte en el sector comercial el más alto índice se presentó en el municipio de Tlazazalca

(1.73), al tiempo que el municipio de Briseñas tuvo el más importante índice en el sector servicios con 2.14

En lo que se refiere al ámbito municipal se puede observar que el mayor índice de productividad se encuentra en el municipio de Vista Hermosa con 2.4 que es el cuarto índice más alto del estado, también destaca Jacona con 1.7 que es el noveno índice más importante en la entidad.

En lo que respecta al nivel de vida tenemos que, el municipio con el mayor nivel de vida de la región es el de Venustiano Carranza, ya que tiene un IDH de 0.78, a su vez el municipio con el menor nivel de vida de la Región I es el de Tlazazalca ya que registra un IDH de 0.67. Zamora que es el centro regional, tiene el tercer IDH más alto de la región. Por otra parte el municipio que tiene la tasa de mortalidad infantil más alta (28.5) es el de Tangamandapio mientras que la tasa más baja se registró en el municipio de Marcos Castellanos, la cual promedió 21.3. El PIB per cápita en dólares más alto lo tienen los habitantes del municipio de Venustiano Carranza ya que este llega a los 9,531 dólares, a su vez el menor PIB per cápita lo generó el municipio de Tlazazalca ya que en promedio se alcanzaron 1,916 dólares en promedio. En lo que se refiere al nivel de educación, tenemos que el índice de escolaridad más alto se registra en el municipio de Marcos Castellanos el que es de 0.79, teniendo por otra parte que el menor índice se observa en el municipio de Tangamandapio con 0.68.

Cuadro 3. TABLA CON DIFERENTES INDICADORES REGION I

REGION	MUNICIPIO	POBLACION (2000)	PIB PER CAPITA	DESEMPLEO	IP DEL TRABAJO	IDH (2002)
Michoacán		3985667	4785			0.7482
I Lerma- Chapala		533501	4131	1.20%	0.9095	0.7285
	Venustiano Carranza	22512	9531	1.90%	0.4174	0.7797
	Marcos Castellanos	11235	5425	0.43%	0.7105	0.7756
	Zamora	161918	5717	1.21%	1.2987	0.7728
	Sahuayo	60894	5602	0.80%	0.8619	0.7646
	Purépero	15666	4211	0.43%	0.8772	0.7556
	Jiquilpan	36389	4425	1.93%	0.4204	0.7554
	Jacona	54130	5153	0.87%	1.6956	0.7515
	Briseñas	9641	3624	1.23%	1.3876	0.7292
	Vista Hermosa	17687	3419	1.45%	2.4376	0.7235
	Tangancicuaro	32821	3697	1.06%	0.4238	0.7176
	Ixtlán	14393	3663	0.76%	0.3025	0.7109
	Chavinda	10968	2726	1.30%	0.7630	0.7058
	Pajacuarán	19688	2966	2.46%	0.7576	0.7015
	Cojumatlán de Régules	9905	2930	0.91%	0.1084	0.6982
	Tangamandapio	26245	2987	1.45%	0.1913	0.6855
	Villamar	20579	2236	1.37%	0.4545	0.6841
	Tlazalca	8830	1916	2.11%	0.2481	0.6730

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

Cuadro 4. PEA y Desempleo Región Lerma- Chapala

REGIÓN	SEXO	CONDICIÓN DE ACTIVIDAD			TASA DE DESEMPLEO %
		POBLACION ECONÓMICAMENTE ACTIVA			
		TOTAL	OCUPADOS	DESOCUPADOS	
<i>I. Lerma- Chapala</i>		173889	171805	2084	1.20
	<i>Hombres</i>	120369	118536	1833	1.52
	<i>Mujeres</i>	53520	53269	251	0.47
Briseñas		2932	2896	36	1.23
	Hombres	2118	2086	32	1.51
	Mujeres	814	810	4	0.49
Chavinda		2611	2577	34	1.30
	Hombres	1966	1932	34	1.73
	Mujeres	645	645	0	0.00
Cojumatlan de Régules		2962	2935	27	0.91
	Hombres	2220	2194	26	1.17
	Mujeres	742	741	1	0.13
Ixtlán		4609	4574	35	0.76
	Hombres	3284	3251	33	1.00
	Mujeres	1325	1323	2	0.15
Jacona		19132	18966	166	0.87
	Hombres	12878	12733	145	1.13
	Mujeres	6254	6233	21	0.34
Jiquilpan		11653	11428	225	1.93
	Hombres	7994	7797	197	2.46
	Mujeres	3659	3631	28	0.77
Marcos Castellanos		3709	3693	16	0.43
	Hombres	2607	2594	13	0.50
	Mujeres	1102	1099	3	0.27
Pajacuarán		4910	4789	121	2.46
	Hombres	3506	3386	120	3.42
	Mujeres	1404	1403	1	0.07
Purépero		5137	5115	22	0.43
	Hombres	3769	3755	14	0.37
	Mujeres	1368	1360	8	0.58
Sahuayo		22918	22734	184	0.80
	Hombres	15613	15456	157	1.01
	Mujeres	7305	7278	27	0.37
Tangamandapio		7563	7453	110	1.45
	Hombres	5476	5374	102	1.86
	Mujeres	2087	2079	8	0.38
Tangancicuaro		10062	9955	107	1.06
	Hombres	7100	7004	96	1.35
	Mujeres	2962	2951	11	0.37
Tlazalca		2037	1994	43	2.11
	Hombres	1567	1528	39	2.49
	Mujeres	470	466	4	0.85
Venustiano Carranza		6564	6439	125	1.90
	Hombres	4701	4589	112	2.38
	Mujeres	1863	1850	13	0.70
Villamar		4242	4184	58	1.37
	Hombres	3186	3131	55	1.73
	Mujeres	1056	1053	3	0.28
Vista Hermosa		4880	4809	71	1.45
	Hombres	3800	3736	64	1.68
	Mujeres	1080	1073	7	0.65
Zamora		57968	57264	704	1.21
	Hombres	38584	37990	594	1.54
	Mujeres	19384	19274	110	0.57

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

Cuadro 5. PIB por sector Región Lerma- Chapala

REGION	MUNICIPIO	PIB AGRICOLA	IE AGRICOLA	PIB MINERO	IE MINERO	PIB MANUFAC TURERO	IE MANUFACTURERO	PIB COMERCIAL	IE COMERCIAL	PIB SERVICIOS	IE SERVICIOS	Total
TOTAL		5715808		302737		8675439		8402053		3591199		
I Lerma- Chapala		591573	0.8125	4055	0.1051	1002529	0.9072	1278710	1.1947	522709	1.1426	3399576
	Briseñas	34150	2.4681	0	0.0000	1431	0.0610	17715	0.5923	26217	2.1444	79513
	Chavinda	16612	2.4537	23	0.4956	9538	0.8313	9357	0.6394	3376	0.5644	38906
	Cojumatlan de Régules	0	0.0000	0	0.0000	2241	1.2066	3171	1.3386	886	0.9149	6298
	Ixtlán	19264	4.0437	819	25.0799	1393	0.1725	4451	0.4322	1450	0.3445	27377
	Jacona	61330	0.5538	470	0.6192	436011	2.3234	102529	0.4284	36015	0.3681	636355
	Jiquilpan	614	0.0371	0	0.0000	30576	1.0906	38926	1.0886	24952	1.7070	95068
	Marcos Castellanos	0	0.0000	0	0.0000	30592	1.9979	17440	0.8930	3891	0.4874	51923
	Pajacuarán	51124	4.0925	0	0.0000	4070	0.1923	11118	0.4117	5476	0.4961	71788
	Purépero	2112	0.1367	0	0.0000	55416	2.1166	24142	0.7229	7113	0.5211	88783
	Sahuayo	716	0.0106	0	0.0000	81021	0.7086	230068	1.5776	75912	1.2734	387717
	Tangamandapio	8843	1.8012	0	0.0000	5795	0.6965	10866	1.0240	2709	0.6245	28213
	Tangancicuaro	18263	1.2573	0	0.0000	10862	0.4412	43837	1.3962	10513	0.8191	83475
	Tlazalca	0	0.0000	0	0.0000	2189	0.7584	6371	1.7305	1228	0.8160	9788
	Venustiano Carranza	33073	3.5742	3	0.0473	2873	0.1832	11913	0.5956	5314	0.6499	53176
	Villamar	22403	3.4218	0	0.0000	521	0.0470	13786	0.9741	914	0.1580	37624
	Vista Hermosa	209537	5.1913	0	0.0000	2434	0.0356	16692	0.1913	3289	0.0922	231952
	Zamora	113532	0.4433	2740	1.5609	325566	0.7502	716328	1.2941	313454	1.3853	1471620

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

4.2.2 Región II. (Bajío)

En la Región Bajío se agrupan diecisiete municipios (Angamacutiro, Coeneo, Churintzio, Ecuandureo, Huaniqueo, Jiménez, José Sixto Verduzco, Morelos, Numarán, Penjamillo, La Piedad, Panindícuaro, Puruándiro, Tanhuato, Yurécuaro, Zináparo, Zacapu). La Región Bajío cuenta con 4 mil 531 Km², son 587 localidades las que conforman la región, de las cuales 248 son menores a los 100 habitantes y 339 mayores a este rango.

La Región II fue la quinta más importante en cuanto a población se refiere ya que tenía poco más de 442 mil habitantes que equivalían al 11.1% del total de la población del estado de Michoacán en el 2000, teniendo que el municipio con mayor población de dicha región era el de La Piedad que concentró el 19.2 por ciento de la totalidad de la población regional o sea cerca de 85 mil habitantes, a su vez su población significó el 2.1% de la estatal lo que lo colocó como el octavo municipio michoacano más poblado teniendo que la ciudad de La Piedad en donde se encuentra la cabecera municipal estaba poblada por 81 mil habitantes el 95% de la población del municipio, posicionándose en el lugar noventa y seis a nivel nacional² y séptimo estatal.

Esta región concentró en el 2000, el 9.7% de la PEA estatal y el 12.7% de la PEI total de la entidad. El 98.8% de la PEA de la región eran ocupados que significaron el 9.7% de la totalidad de ocupados de Michoacán, por lo que el desempleo de la Región Bajío fue de 1.2% que equivale al 9.7% de la totalidad de desocupados michoacanos. El municipio con el mayor desempleo fue el municipio de Yurécuaro con 2.4% y el que tuvo menor desempleo fue Numarán.

Según datos del 2000 del total de la PEA de la región el 72.4% eran hombres, los que significaron el 10% de la totalidad de hombres de la PEA masculina estatal, teniendo a su vez que el 27.6% de la PEA estatal eran mujeres, las que representaron 9.2% del total de la PEA femenina estatal. A su vez el 98.5% de los hombres de la PEA eran ocupados que

² op. cit Conapo

equivalían al 10% de la totalidad de ocupados del estado, por lo que el desempleo masculino alcanzó una tasa de 1.5% que representó el 10.5% del total de desocupados michoacanos. Dentro de la PEA femenina, 99.6% eran ocupadas teniendo entonces que el desempleo femenino de la región II era en el 2000 de 0.4% que significó el 5.5% del total de desocupadas de la entidad. En el municipio de Ecuandureo se observó el mayor desempleo masculino con 3.3% y el más bajo se alcanzó en Morelos con 0.5%; teniendo que el desempleo femenino más alto se registró en el municipio de Zináparo con 2.9%, llegando a tasas del cero por ciento de desempleo femenino en Churintzio y Huaniqueo.

Dicha región concentró el 10.5% del PIB total estatal estimado, ubicándose en el quinto lugar del estado de Michoacán. Según el análisis sectorial de la producción se observa que, del total del PIB primario estimado, la región II tuvo una producción que significó el 15.1% del total para colocarse como la tercera región más importante del estado en dicho sector; por otra parte, produjo el 7.7% del total del PIB industrial estimado, situándose en el quinto puesto a nivel estatal en el sector; observando que a su vez esta región produjo 10.5% del total del PIB terciario estatal estimado, que quiere decir que la región fue la cuarta más importante en la entidad en dicho sector de la actividad económica.

De acuerdo al análisis de diversificación y a la clasificación funcional tenemos lo siguiente, que la Región Bajío es de carácter bifuncional, ya que se especializa en actividades como, agricultura y servicios y comercio con un índice de 1.44 y 1 respectivamente. A nivel municipal se observa que hay dos municipios que son de clasificación trifuncional, siendo uno de ellos Puruándiro que se especializa en agricultura, minería y comercio, el otro municipio es el de Coeneo el cual tiene especialización en agricultura, minería y servicios. De la totalidad de municipios de la región Bajío, 11 son de clasificación unifuncional, 4 bifuncional y 2 trifuncional.

Esta región tiene una tasa de mortalidad infantil que es del 25.2%, el índice de escolaridad del 0.76%, el PIB per cápita de \$2,900 y un IDH del 0.71% que es un nivel de vida medio alto.

En la Región II el municipio económicamente hablando más importante es el de La Piedad puesto que significa el 31.2% de la actividad económica regional, teniendo que generó el 3.1% del PIB agrícola en su región, siendo octavo productor, al mismo tiempo, representa el 29.5% de la actividad industrial, siendo el segundo más importante en el sector de la Región Bajío; a su vez en el sector terciario registró el 51.5% del total de dicha actividad por lo que este municipio es el centro regional de la región analizada. El municipio de la Piedad se especializa principalmente en los sectores, comercial y de servicios, puesto que presenta un índice de especialización de 1.79 y 1.33 respectivamente, por lo que este municipio es de carácter bifuncional.

En el sector agrícola, el municipio más especializado es el de Tanhuato el cual tiene un índice de 3, por otro parte en el sector minero el municipio con el mayor índice de especialización es el de Penjamillo con 13.61, mientras que el índice más alto en el sector manufacturero lo tiene Zacapu con 2.45. Por otro lado se observa que el mayor índice en el sector comercial se encuentra en el municipio de Morelos (2.59), siendo el municipio de Panindícuaro el que tuvo al más importante índice en el sector servicios con 5.45

Por otra parte tenemos que el índice de productividad del trabajo de la Región III es de 1.08 que es el cuarto índice más alto de Michoacán.

A nivel municipal es posible observar que el mayor índice de productividad se encuentra en el municipio de Tanhuato con 1.81 que es el sexto índice más alto del estado, también destaca Yurécuaro con 1.5 que es el décimo índice más importante en la entidad.

El municipio con el mayor nivel de vida de la región es el de La Piedad, ya que tiene un IDH de 0.773, este municipio es a su vez el que tiene el PIB más alto; al tiempo que el municipio con el nivel de vida más bajo en la Región II es el de Huaniqueo ya que alcanza un IDH de 0.65. Siguiendo con el análisis podemos ver que el municipio que tiene la mayor tasa de mortalidad infantil es la que se presenta en Huaniqueo promediando una de cifra de 28.4%; a su vez la menor tasa se observó en el municipio de La Piedad con 21%. El más

alto PIB per cápita en dólares se presenta en el municipio de La Piedad puesto que dicho ingreso alcanza los 5,184 dólares, mientras que el más bajo PIB per cápita es generado en el municipio de Huaniqueo el cual llega apenas a los 1,260 dólares al año. Finalmente podemos observar que el mayor índice de escolaridad lo posee el municipio de Zacapu, el cual es de 0.81; siendo el municipio de Huaniqueo el que más bajo índice promedia con 0.728.

Cuadro 6. TABLA CON DIFERENTES INDICADORES REGION II (REGIÓN BAJIO)

REGION	MUNICIPIO	POBLACION (2000)	PIB PER CAPIT A	DESEMPLEO	IP DE L TRABAJO	IDH (2002)
Michoacán		3985667	4785			0.7482
II. Bajío		442226	2900	1.19 %	1.0791	0.7123
	La Piedad	84946	5184	1.09%	1.3818	0.7728
	Zacapu	69700	4624	0.96%	1.2378	0.7707
	Numarán	9703	4445	0.68%	0.7490	0.7407
	Puruándiro	71770	4756	0.73%	0.7138	0.7405
	Yurécuaro	26691	3876	2.38%	1.4693	0.7360
	Tarhualto	14413	3551	1.73%	1.8149	0.7301
	Churintzio	7077	2654	1.82%	0.4414	0.7224
	Zináparo	4084	2660	2.22%	0.1756	0.7208
	José Sixto Verduzco	26500	3013	0.87%	1.1043	0.7144
	Jiménez	14430	2262	2.03%	0.3943	0.7034
	Ecuandureo	14915	2153	2.27%	1.3514	0.6923
	Morelos	10914	1911	0.80%	0.1400	0.6898
	Perjanillo	20097	1707	0.76%	0.5532	0.6846
	Angamacuero	15108	1846	1.78%	0.3495	0.6840
	Coeno	23221	1759	0.70%	0.1993	0.6788
	Panindícuaro	18304	1642	1.65%	0.7458	0.6749
	Huaniqueo	10153	1260	1.19%	0.2728	0.6531

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

Cuadro 7 PEA y Desempleo Región II (Región Bajío)

REGIÓN	SEXO	CONDICIÓN DE ACTIVIDAD			TASA DE DESEMPLEO %
		POBLACION ECONÓMICAMENTE ACTIVA			
		TOTAL	OCUPADOS	DESOCUPADOS	
<i>II. Bajío</i>		121015	119577	1438	1.19
	<i>Hombres</i>	87572	86261	1311	1.50
	<i>Mujeres</i>	33443	33316	127	0.38
Angamacutiro		3769	3702	67	1.78
	Hombres	2843	2780	63	2.22
	Mujeres	926	922	4	0.43
Huaniqueo		2182	2156	26	1.19
	Hombres	1652	1626	26	1.57
	Mujeres	530	530	0	0.00
Churintzio		2083	2045	38	1.82
	Hombres	1498	1460	38	2.54
	Mujeres	585	585	0	0.00
Coeneo		5897	5856	41	0.70
	Hombres	4363	4327	36	0.83
	Mujeres	1534	1529	5	0.33
Ecuandureo		3530	3450	80	2.27
	Hombres	2406	2327	79	3.28
	Mujeres	1124	1123	1	0.09
Jiménez		3641	3567	74	2.03
	Hombres	2830	2758	72	2.54
	Mujeres	811	809	2	0.25
José Sixto Verduzco		5279	5233	46	0.87
	Hombres	4047	4006	41	1.01
	Mujeres	1232	1227	5	0.41
La Piedad		27315	27017	298	1.09
	Hombres	18900	18643	257	1.36
	Mujeres	8415	8374	41	0.49
Morelos		2385	2366	19	0.80
	Hombres	1887	1877	10	0.53
	Mujeres	498	489	9	1.81
Numarán		2359	2343	16	0.68
	Hombres	1771	1757	14	0.79
	Mujeres	588	586	2	0.34
Panindícuaro		4545	4470	75	1.65
	Hombres	3480	3408	72	2.07
	Mujeres	1065	1062	3	0.28
Penjamillo		4597	4562	35	0.76
	Hombres	3444	3413	31	0.90
	Mujeres	1153	1149	4	0.35
Puruándiro		18217	18084	133	0.73
	Hombres	13344	13221	123	0.92
	Mujeres	4873	4863	10	0.21
Tanhuato		3821	3755	66	1.73
	Hombres	2999	2940	59	1.97
	Mujeres	822	815	7	0.85
Yurécuaro		7551	7371	180	2.38
	Hombres	5357	5183	174	3.25
	Mujeres	2194	2188	6	0.27
Zacapu		22628	22411	217	0.96
	Hombres	15882	15683	199	1.25
	Mujeres	6746	6728	18	0.27
Zinápapo		1216	1189	27	2.22
	Hombres	869	852	17	1.96
	Mujeres	347	337	10	2.88

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

Cuadro 8. PIB por sector Región II (Región Bajío)

REGION	MUNICIPIO	PIB AGRICOLA	IE AGRICOLA	PIB MINERO	IE MINERO	PIB MANUFAC TURERO	IE MANUFACTURERO	PIB COMERCIAL	IE COMERCIAL	PIB SERVICIOS	IE SERVICIOS	Total
II. Bajío		864494	1.4378	3220	0.1011	683789	0.7493	878460	0.9939	377380	0.9990	2807343
	Angamacutiro	17680	1.8902	0	0.0000	1860	0.2786	8067	0.9407	2767	0.7511	30374
	Churintzio	10173	1.5590	0	0.0000	3100	0.6006	6121	0.9231	1796	0.6305	21190
	Coeneo	9148	1.0840	318	8.3968	1281	0.1593	6956	0.6733	9703	2.1861	27406
	Ecuandureo	56786	1.6847	0	0.0000	2040	0.0765	8481	0.2476	42153	2.8648	109460
	Huaniqueo	10416	2.4495	0	0.0000	404	0.1201	2405	0.5566	584	0.3146	13809
	Jiménez	15617	1.5360	925	13.6122	6605	0.4577	8524	0.4598	1347	0.1691	33018
	José Sixto Verduzco	112750	2.6987	0	0.0000	1259	0.0381	18622	0.4386	3043	0.1668	135674
	La Piedad	26923	0.0998	0	0.0000	202989	0.9509	489603	1.7852	156930	1.3320	876445
	Morelos	0	0.0000	0	0.0000	776	0.0773	5073	0.3935	1926	0.3477	7775
	Numarán	31803	2.5065	0	0.0000	1394	0.7361	6304	2.5911	1702	1.6285	41203
	Panindícuaro	12503	0.5188	0	0.0000	3861	0.2025	4595	0.1876	57308	5.4469	78267
	Penjamillo	47199	2.5871	0	0.0000	4246	0.5739	6228	0.6553	1572	0.3850	59245
	Puruándiro	171397	1.8366	1977	5.6874	9865	0.1336	95232	1.0042	24591	0.6036	303062
	Tanhuato	147592	2.9956	0	0.0000	1101	0.0283	8588	0.1715	2718	0.1264	159999
	Yurécuaro	170690	2.1800	0	0.0000	5352	0.0864	69809	0.8774	8416	0.2462	254267
	Zacapu	23817	0.1188	0	0.0000	436956	2.7546	130295	0.6394	60178	0.6874	651246
	Zinápapo	0	0.0000	0	0.0000	700	0.5862	3557	2.3184	646	0.9801	4903

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

4.2.3 Región III. (Cuitzeo)

La región III esta compuesta por trece municipios (Acuitzio, Álvaro Obregón, Copándaro, Cuitzeo, Charo, Chucándiro, Huandacareo, Indaparapeo, Morelia, Queréndaro, Santa Ana Maya, Tarímbaro, Zinapécuaro.). La Región Cuitzeo cuenta con 3 633 Km², son 696 localidades las que conforman la región, de las cuales 361 son menores a los 100 habitantes y 335 mayores a este rango.

Esta región es la más poblada de toda la entidad según datos del 2000 ya que el 21.5% de la población michoacana vivía ahí; siendo el municipio de Morelia el más importante en la región en cuanto a población se refiere puesto que agrupó al 72.5% de la población total que eran poco más de 620mil habitantes; a su vez este municipio fue el de mayor población a nivel estatal encontrándose en él la ciudad más poblada del estado que es Morelia con poco más de 561mil habitantes o sea 90% de la población municipal, dicha ciudad es la capital de Michoacán y ocupa el lugar vigésimo primero como una de las ciudades más pobladas del país dentro del Sistema Urbano Nacional³.

En el 2000 la Región Cuitzeo concentró el 23.73% de la PEA estatal y el 21.27% de la totalidad de la PEI del estado. De la PEA de la región el 98.57% eran ocupados, que representaron el 23.67% del total de ocupados de Michoacán, por lo que el desempleo de la Región Cuitzeo alcanzó una tasa de 1.43% que es equivalente al 28.43% del total de desocupados a nivel estatal. El mayor desempleo se registró en el municipio de Álvaro Obregón con una tasa de 2.76%, habiendo tenido la menor tasa de desempleo en el municipio de Charo con 0.38%

Del total de la PEA de la Región III, el 65.93% fueron hombres, que representaron el 22.12% del total de hombres de la PEA masculina del estado, teniendo a su vez que el 34.07% de la PEA estatal fueron mujeres, las que significaron 27.62% de la totalidad de la

³ op. cit.

PEA femenina estatal. De la PEA masculina el 98.34% eran ocupados que eran igual al 22.07% del total de ocupados de la entidad, lo que significa que el desempleo masculino promedió una tasa de 1.66% que equivalió al 25.73% del total de desocupados michoacanos. Dentro de la PEA femenina, 99.01% eran ocupadas teniendo entonces que el desempleo femenino de la Región III era en el 2000 de 0.99% que significó el 43.05% del total de desocupadas de la entidad. En el municipio de Chucándiro se observó el mayor desempleo masculino con 3.28% y el más bajo se alcanzó en Charo con 0.44%; teniendo que el desempleo femenino más alto se registró en el municipio de Álvaro Obregón con 1.46% de desempleo llegando a tasas del cero por ciento de desempleo femenino en Copándaro y Chucándiro.

Esta región sumó una producción total que significó el 20.9% del PIB total estatal estimado, siendo así la segunda economía regional más importante de Michoacán. Se observa en esta región según el análisis sectorial de la producción, que del total del PIB primario estimado, la Región III produjo el 4.1% del total colocándose en el noveno lugar del estado en dicho sector; a su vez, concentró el 12.3% del total del PIB industrial estimado, siendo así la segunda región más importante del estado en dicho sector; teniendo por otra parte que esta región produjo 35.2% del total del PIB terciario estatal estimado, lo que la convierte en la región más importante del estado en cuanto se refiere al sector III de la economía michoacana.

Según el análisis de diversificación y la clasificación funcional se observa que, la Región Cuitzeo se especializa en actividades como servicios y comercio con un índice de especialización de 1.78 y 1.65 no habiendo una región en la entidad que supere estos índices; por lo que se clasifica a la Región III como bifuncional. También se puede ver que a nivel municipal destacan por diversificación los municipios de Morelia, Tarímbaro y Zinapécuaro y, siendo ambos de clasificación trifuncional ya que el primero se especializa en manufactura, comercio y servicios, el segundo en agricultura, minería y manufactura y el tercero en agricultura, minería y servicios. En total la región tiene 5 municipios de clasificación unifuncional, 5 de bifuncional y 3 de trifuncional.

La Región III presenta una tasa de mortalidad infantil que es del 27.1%, el índice de escolaridad del 0.75%, el PIB per cápita de \$2,935, y un IDH del 0.70% que es un nivel de vida medio alto.

El municipio de la Región Cuitzeo económicamente más importante es el de Morelia puesto que concentra de forma muy acentuada la actividad económica, generó el 89.4% de la actividad económica de la región, a la vez que produjo el 19.5% del PIB agrícola regional, producción que es la segunda más importante a nivel regional, al tiempo que su actividad industrial significa el 90.9% del total del sector secundario de la Región III; presentándose una situación similar en el sector terciario al generar 92.9% de la actividad, lo cual lo convierte en el centro regional y en uno de los motores más importantes de la economía michoacana.

El Centro Regional se especializa tanto en el sector manufacturero como en el sector comercial y servicios puesto que presenta un índice de especialización en el primero de 1.02 en tanto que en el segundo registra 1.06 mientras que en el tercero registra un índice de 1.

El municipio más especializado de la región en el sector agrícola es el municipio de Charo ya que tiene un índice de especialización de 18.7. En el sector minero el municipio con el índice de especialización más alto es el de Zinapécuaro con un índice de 4.38, a su vez, el que tiene el mayor índice en el sector manufacturero es el municipio de Tarímbaro, ya que registra 2.52. Por su parte el municipio que tiene el índice más importante en el sector comercial es el de Santa Ana Maya con 1.44, al tiempo que Zinapécuaro tuvo el índice en el sector servicios más importante con 1.79

Por otro lado se tiene que el índice de productividad del trabajo de la Región Cuitzeo es de 0.88 que es el sexto índice más alto en el estado.

Desde el punto de vista municipal se puede ver que el índice de productividad más alto lo tiene el municipio de Álvaro Obregón con 1.3 que es el décimo octavo índice más importante del estado, también destaca Morelia con 1.12 que es el vigésimo segundo índice en la entidad.

Se observa en la región analizada, que el municipio con el mayor nivel de vida de la región y del estado es el de Morelia, ya que tiene un IDH de 0.818, este municipio tiene a su vez el nivel de actividad económica más alto; al tiempo que el municipio con el nivel de vida más bajo en la Región III es el de Chucándiro ya que alcanza un IDH de 0.63.

La mayor tasa de mortalidad infantil la tiene Chucándiro ya que esta es de 29.8%; a la vez que la tasa más baja se registra en el municipio de Morelia con 20.2%. Asimismo el PIB per cápita en dólares más alto es generado en el municipio de Morelia ya que alcanza los 7,774 dólares, en tanto que el menor PIB per cápita es del municipio de Chucándiro el cual apenas es de 980 dólares al año. Por último observamos que el nivel educativo más alto se localiza en el municipio de Morelia, nivel evidenciado por el índice de escolaridad de 0.86. A diferencia del municipio anteriormente señalado, existe el índice más bajo en el municipio de Chucándiro, el cual tiene un valor de 0.71.

Cuadro 9. TABLA CON DIFERENTES INDICADORES REGION III (CUIZTEO)

REGION	MUNICIPIO	POBLACION (2000)	PIB PER CAPITA	DESEMPLEO	IP DEL TRABAJO	IDH (2002)
Michoacán		3985667	4785			0.7482
III. Cuitzeo		855883	2935	1.43%	0.8810	0.7036
	Morelia	620532	7774	1.41%	1.1279	0.8184
	Huandacareo	11808	3455	0.94%	0.5553	0.7202
	Queréndaro	13438	3076	1.25%	0.4116	0.7177
	Alvaro Obregón	19502	3067	2.76%	1.2672	0.7119
	Charo	19169	3029	0.38%	0.2275	0.7096
	Acuitzio	9933	2692	1.26%	0.2196	0.7066
	Tarímbaro	39408	2800	1.50%	0.5726	0.7035
	Zinapécuaro	48917	2616	2.11%	0.6600	0.7029
	Cuitzeo	26269	2775	1.28%	0.3179	0.6955
	Santa Ana Maya	13952	2366	0.51%	0.2130	0.6945
	Indaparapeo	16341	2246	1.17%	0.5849	0.6842
	Copándaro	9151	1272	1.89%	0.1317	0.6510
	Chucándiro	7463	985	2.68%	0.1282	0.6313

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

Cuadro 10. PEA y Desempleo Región III (Cuitzeo)

REGIÓN	SEXO	CONDICIÓN DE ACTIVIDAD			TASA DE DESEMPLEO %
		POBLACION ECONÓMICAMENTE ACTIVA			
		TOTAL	OCUPADOS	DESOCUPADOS	
<i>III. Cuitzeo</i>		294585	290365	4220	1.43
	Hombres	194213	190990	3223	1.66
	Mujeres	100372	99375	997	0.99
Acuitzio		2847	2811	36	1.26
	Hombres	2189	2160	29	1.32
	Mujeres	658	651	7	1.06
Álvaro Obregón		4745	4614	131	2.76
	Hombres	3582	3468	114	3.18
	Mujeres	1163	1146	17	1.46
Charo		5990	5967	23	0.38
	Hombres	4584	4564	20	0.44
	Mujeres	1406	1403	3	0.21
Chucándiro		1419	1381	38	2.68
	Hombres	1160	1122	38	3.28
	Mujeres	259	259	0	0.00
Copándaro		1847	1812	35	1.89
	Hombres	1472	1437	35	2.38
	Mujeres	375	375	0	0.00
Cuitzeo		7117	7026	91	1.28
	Hombres	5232	5154	78	1.49
	Mujeres	1885	1872	13	0.69
Huandacareo		3207	3177	30	0.94
	Hombres	2250	2224	26	1.16
	Mujeres	957	953	4	0.42
Indaparapeo		4028	3981	47	1.17
	Hombres	3246	3203	43	1.32
	Mujeres	782	778	4	0.51
Morelia		233505	230201	3304	1.41
	Hombres	147746	145348	2398	1.62
	Mujeres	85759	84853	906	1.06
Queréndaro		3602	3557	45	1.25
	Hombres	2710	2667	43	1.59
	Mujeres	892	890	2	0.22
Santa Ana Maya		3358	3341	17	0.51
	Hombres	2497	2481	16	0.64
	Mujeres	861	860	1	0.12
Tarímbaro		10048	9897	151	1.50
	Hombres	7897	7755	142	1.80
	Mujeres	2151	2142	9	0.42
Zinapécuaro		12872	12600	272	2.11
	Hombres	9648	9407	241	2.50
	Mujeres	3224	3193	31	0.96

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

Cuadro 11. PIB por sector Región III. (Cuitzeo)

REGION	MUNICIPIO	PIB AGRICOLA	IE AGRICOLA	PIB MINERO	IE MINERO	PIB MANUFAC TURERO	IE MANUFACTURERO	PIB COMERCIAL	IE COMERCIAL	PIB SERVICIOS	IE SERVICIOS	Total
TOTAL		5715808		302737		8675439		8402053		3591199		
III Cuitzeo		233134	0.1956	4374	0.0693	1101654	0.6089	2890192	1.6494	1336301	1.7842	5565655
	Acuitzio	2106	4.2503	0	0.0000	3590	1.5331	4611	0.7506	1523	0.5362	11830
	Álvaro Obregón	51867	11.0484	0	0.0000	1795	0.0809	14621	0.2512	43790	1.6274	112073
	Charo	20381	18.7032	0	0.0000	2141	0.4158	2806	0.2077	687	0.1100	26015
	Chucándino	396	2.7827	0	0.0000	129	0.1920	2406	1.3648	464	0.5693	3395
	Copándaro	1019	5.3171	0	0.0000	622	0.6871	2480	1.0442	453	0.4125	4574
	Cuitzeo	1441	0.8035	0	0.0000	18298	2.1591	18806	0.8368	4470	0.4348	42815
	Huandacareo	0	0.0000	0	0.0000	2687	0.4014	19733	1.1237	11397	1.4037	33817
	Indaparapeo	33113	17.7126	0	0.0000	2710	0.3068	6808	0.2938	1999	0.1866	44630
	Morelia	45302	0.2183	3698	0.9455	1001964	1.0171	2734737	1.0582	1190862	0.9966	4976763
	Queréndaro	14064	11.9632	0	0.0000	2601	0.4682	8335	0.5719	3065	0.4549	28065
	Santa Ana Maya	0	0.0000	0	0.0000	1166	0.4318	10180	1.4371	2295	0.7007	13641
	Tzimbaro	34039	7.4807	127	1.4876	54209	2.5211	13490	0.2391	6765	0.2594	108630
	Zinapécuaro	29206	4.3739	549	4.3823	9742	0.3088	51379	0.6207	68531	1.7906	159407

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

4.2.4 Región IV. (Oriente)

En esta región se encuentran integrados dieciocho municipios (Angangueo, Aporo, Contepec, Epitacio Huerta, Hidalgo, Irimbo, Juárez, Jungampero, Maravatío, Ocampo, Senguio, Susupuato, Tlalpujahuá, Tuxpan, Tuzantla, Tiquicheo, Tzitzio, Zitácuaro.). La Región Oriente cuenta con 9 202 Km², son 1988 localidades las que conforman la región, de las cuales 1283 son menores a los 100 habitantes y 705 mayores a este rango

La Región IV era la segunda región michoacana más poblada en el 2000, puesto que en ella vivían el 14 por ciento de los michoacanos o sea más de 557mil habitantes; en esta región, el municipio más poblado era el de Zitácuaro con 14.8% de concentración poblacional que eran aproximadamente 138mil habitantes, siendo este municipio el quinto más poblado de Michoacán concentrando el 3.5% de la población total de la entidad, en donde la ciudad más poblada era Zitácuaro que es la cabecera municipal, que tenía casi 82mil habitantes lo que significó el 59% de la población del municipio, ocupando el lugar noventa y cinco a nivel nacional ⁴y el sexto en la entidad.

En el 2000 esta región representó el 12.56% de la PEA total del estado. De la PEA de la región el 98.82% eran ocupados, que significaron el 12.56% del total de ocupados de la entidad, por lo que el desempleo de la Región Oriente alcanzó una tasa de 1.18% que equivale al 12.41% del total de desocupados en el estado. Se observó el más alto desempleo en el municipio de Tuzantla con una tasa de 2.10% teniendo la menor tasa de desempleo en el municipio de Juárez con 0.65%.

En el 2000 del total de la PEA de la Región IV, el 74.68% fueron hombres, que representaron el 13.27% del total de hombres de la PEA masculina del estado, teniendo a su vez que el 25.32% de la PEA estatal fueron mujeres, las que significaron 10.87% de la totalidad de la PEA femenina estatal. De la PEA masculina el 98.61% eran ocupados que

⁴ op. cit. Conapo

eran igual al 13.27% del total de ocupados de la entidad, lo que significa que el desempleo masculino promedió una tasa de 1.39% que equivalió al 12.95% del total de desocupados michoacanos. Dentro de la PEA femenina, 99.44% eran ocupadas teniendo entonces que el desempleo femenino de la Región IV era en el 2000 de 0.56% que significó el 9.50% del total de desocupadas de la entidad. En el municipio de Tuxpan se observó el mayor desempleo masculino con 2.42% y el más bajo se alcanzó en Juárez con 0.65 %; teniendo que el desempleo femenino más alto se registró en el municipio de Anganguero con 1.13 % de desempleo llegando a tasas del cero por ciento de desempleo femenino en Aporo.

En la Región Oriente, se concentró el 4.9% del PIB total estatal estimado, por lo que ocupa el séptimo lugar en importancia económica en el estado de Michoacán. En dicha región se puede ver según el análisis sectorial de la producción, que del total del PIB primario estimado, la Región IV concentró el 4.4% del total que la posiciona en el octavo lugar de la entidad en ese sector; por otra parte, produjo de igual forma el 4% del total del PIB industrial estimado, por lo que se convierte en la sexta región michoacana más importante en el sector secundario; a su vez; esta región representó 5.8% del total del PIB terciario estatal estimado, de esta manera la región analizada se ubica en el séptimo lugar en dicho sector del estado de Michoacán.

La Región Oriente se especializa únicamente en la actividad económica comercial según el análisis de diversificación y la clasificación funcional; teniendo un índice de especialización de 1.31, que solo está por debajo de la Región III; por lo que esta región es Unifuncional. Por otro lado se observa que a nivel municipal, destacan tres municipios en la región por tener una clasificación trifuncional, teniendo que los municipios de Hidalgo y Zitácuaro se especializan en manufactura, comercio y servicios y los municipios de Maravatío y Tuxpan en agricultura, comercio y servicios. En total la región tiene 11 municipios de clasificación unifuncional, 3 de bifuncional y 4 de trifuncional.

Se puede ver que el índice de productividad del trabajo de la Región IV es de 0.39 que es el índice más bajo en el estado.

Por otro lado en la Región Oriente se tiene una tasa de mortalidad infantil que es del 31.7%%, el índice de escolaridad del 0.73%, el PIB per cápita de \$2,771, y un IDH del 0.68% que es un nivel de vida medio bajo.

El municipio de la Región IV más importante por su nivel de actividad económica es el de Zitácuaro puesto que representa el 35.8% de la actividad económica de la región, siendo el octavo productor agrícola ya que produjo el 5.3% del PIB agrícola regional, por otra parte, su actividad industrial es del 49.5% del total del sector secundario de la Región IV; al tiempo que generó el 39.7% de la actividad del sector terciario, en estas dos actividades es el máximo productor regional, lo que lo convierte como el centro económico de la región. Siguiendo con el análisis, se puede ver que el municipio se especializa en el sector manufacturero y en el comercial, puesto que tiene un índice de especialización en el primero de 1.32 y en el segundo de 1.04.

En la Región Oriente se puede ver que el municipio que más se especializa en el sector agrícola es Tzitzio lo cual es mostrado por su índice de especialización de 4.82. En el caso del sector minero el municipio con el índice de especialización más importante es el de Jungapeo el cual registra 83.89, mientras que el municipio mayormente especializado en el sector manufacturero es el de Aporo al poseer un índice de 2.64. Por otro lado vemos que el municipio más importante en el sector comercial es Susupuato con un índice de 2.09, siendo Anganguero el que tuvo el más significativo índice en el sector servicios al registrar 2.07.

Desde el punto de vista municipal se puede ver que el índice de productividad más importante lo tiene el municipio de Zitácuaro con 1.3 que es el décimo séptimo índice más alto de la entidad, también destaca Hidalgo que registra 1.2 que es el vigésimo primer índice en la entidad.

En la región analizada se puede apreciar que el municipio con el nivel de vida más alto es el de Juárez, ya que tiene un IDH de 0.737, este municipio es la octava economía a nivel

regional; siendo Susupuato el municipio con el nivel de vida más bajo en la Región ya que alcanza un IDH de 0.586, dicho municipio es el que presenta el más bajo nivel de vida en todo el Estado de Michoacán de Ocampo.

Tzitzio promedia 43.1% de tasa de mortalidad infantil que es la más alta de la Región Oriente y la menos alta se registra en Zitácuaro con 26%. También tenemos que el mayor volumen del PIB per cápita en dólares es el que se presenta en el municipio de Juárez ya que se promediaron 6,251 dólares, por otra parte el menor PIB per cápita fue el del municipio de Susupuato, este sumó la pequeña cantidad de 1001 dólares. Para concluir, vemos que el mayor nivel educativo esta en el municipio de Angangueo ya que el índice de escolaridad es de 0.78. Por el contrario se aprecia en el municipio de Susupuato el menor índice, el cual es igual a 0.65.

Cuadro 12. TABLA CON DIFERENTES INDICADORES REGION IV(ORIENTE)

REGION	MUNICIPIO	POBLACION (2000)	PIB PER CAPITA	DESEMPLEO	IP DEL TRABAJO	IDH (2002)
Michoacán		3985667	4785			0.7482
IV. Oriente		556794	2771	1.18%	0.3914	0.6843
	Juárez	11648	6251	0.65%	0.4109	0.7366
	Zitácuaro	138050	3689	1.37%	1.2951	0.7337
	Hidalgo	106421	4041	0.87%	1.2165	0.7323
	Tuxpan	23959	3024	1.86%	0.5255	0.7209
	Contepec	30107	4879	0.91%	0.8694	0.7193
	Angangueo	10287	2601	1.62%	0.4549	0.7145
	Maravatío	69382	3104	0.85%	1.1207	0.7115
	Irimbo	13260	2919	0.97%	0.6817	0.7083
	Jungapeo	18586	2681	0.91%	0.3225	0.6997
	Aporo	2826	2600	0.91%	0.4633	0.6995
	Tlalpujahuá	25392	2317	1.64%	0.8638	0.6933
	Senguio	17181	1881	1.69%	0.6223	0.6778
	Ocampo	18804	2181	1.35%	0.1735	0.6769
	Epitacio Huerta	15923	2070	1.11%	1.0759	0.6630
	Tiquicheo de Nicolás Romero	16656	1796	1.19%	0.6695	0.6272
	Tuzantla	18103	1451	2.10%	1.0798	0.6122
	Tzitzio	11124	1396	0.73%	0.7846	0.6045
	Susupuato	9085	1001	1.42%	0.0551	0.5857

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

Cuadro 13. PEA y Desempleo Región IV (ORIENTE)

REGIÓN	SEXO	CONDICIÓN DE ACTIVIDAD			TASA DE DESEMPLEO %
		POBLACION ECONÓMICAMENTE ACTIVA			
		TOTAL	OCUPADOS	DESOCUPADOS	
<i>IV. Oriente</i>		155980	154138	1842	1.18
	<i>Hombres</i>	116484	114862	1622	1.39
	<i>Mujeres</i>	39496	39276	220	0.56
Angangueo		2525	2484	41	1.62
	Hombres	1820	1787	33	1.81
	Mujeres	705	697	8	1.13
Áporo		772	765	7	0.91
	Hombres	588	581	7	1.19
	Mujeres	184	184	0	0.00
Contepec		7887	7815	72	0.91
	Hombres	6424	6362	62	0.97
	Mujeres	1463	1453	10	0.68
Epitacio Huerta		4516	4466	50	1.11
	Hombres	3486	3440	46	1.32
	Mujeres	1030	1026	4	0.39
Hidalgo		31595	31320	275	0.87
	Hombres	23469	23222	247	1.05
	Mujeres	8126	8098	28	0.34
Irimbo		3713	3677	36	0.97
	Hombres	2855	2821	34	1.19
	Mujeres	858	856	2	0.23
Juárez		3561	3538	23	0.65
	Hombres	2839	2821	18	0.63
	Mujeres	722	717	5	0.69
Junganpeo		5147	5100	47	0.91
	Hombres	4206	4165	41	0.97
	Mujeres	941	935	6	0.64
Maravatio		19628	19462	166	0.85
	Hombres	14646	14496	150	1.02
	Mujeres	4982	4966	16	0.32
Ocampo		5023	4955	68	1.35
	Hombres	3977	3920	57	1.43
	Mujeres	1046	1035	11	1.05
Senguio		3679	3617	62	1.69
	Hombres	2948	2888	60	2.04
	Mujeres	731	729	2	0.27
Susupuató		1898	1871	27	1.42
	Hombres	1679	1653	26	1.55
	Mujeres	219	218	1	0.46
Tiquicheo de Nicolás Rome		2934	2899	35	1.19
	Hombres	2278	2246	32	1.40
	Mujeres	656	653	3	0.46
Tlalpujahua		6639	6530	109	1.64
	Hombres	4874	4783	91	1.87
	Mujeres	1765	1747	18	1.02
Tuxpan		7156	7023	133	1.86
	Hombres	5238	5111	127	2.42
	Mujeres	1918	1912	6	0.31
Tuzantla		3808	3728	80	2.10
	Hombres	3182	3107	75	2.36
	Mujeres	626	621	5	0.80
Tzitzio		2185	2169	16	0.73
	Hombres	1873	1859	14	0.75
	Mujeres	312	310	2	0.64
Zitácuaro		43314	42719	595	1.37
	Hombres	30102	29600	502	1.67
	Mujeres	13212	13119	93	0.70

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

Cuadro 14. PIB por sector Región IV. (Oriente)

REGION	MUNICIPIO	PIB AGRICOLA	IE AGRICOLA	PIB MINERO	IE MINERO	PIB MANUFAC TURERO	IE MANUFACTURERO	PIB COMERCIAL	IE COMERCIAL	PIB SERVICIOS	IE SERVICIOS	Total
TOTAL		5715808		302737		8675439		8402053		3591199		
IV. Oriente		248787	0.8851	9395	0.6310	353270	0.8280	542422	1.3127	158553	0.8978	1312427
	Angangueo	0	0.0000	0	0.0000	4274	1.6502	2938	0.7388	2410	2.0733	9622
	Áporo	0	0.0000	0	0.0000	2145	2.6404	846	0.6782	27	0.0741	3018
	Contepec	47410	4.3230	21	0.0507	1595	0.1024	6324	0.2645	2504	0.3583	57854
	Epitacio Huerta	29958	3.8630	0	0.0000	4869	0.4421	5482	0.3242	602	0.1218	40911
	Hidalgo	24152	0.3928	964	0.4151	104666	1.1986	146049	1.0893	48575	1.2394	324406
	Irimbo	0	0.0000	0	0.0000	4768	0.8299	15458	1.7524	1117	0.4332	21343
	Juárez	0	0.0000	0	0.0000	1057	0.3173	10329	2.0192	991	0.6628	12377
	Jungampero	220	0.0830	8410	83.8900	424	0.1125	3184	0.5501	1766	1.0438	14004
	Maravatio	58030	1.6484	0	0.0000	13823	0.2765	87757	1.1433	26104	1.1635	185714
	Ocampo	0	0.0000	0	0.0000	3841	1.9489	2662	0.8797	819	0.9259	7322
	Senguio	15346	4.2239	0	0.0000	1374	0.2663	2052	0.2590	394	0.1702	19166
	Susupuato	0	0.0000	0	0.0000	90	0.3808	758	2.0889	30	0.2828	878
	Tiquicheo de Nicolás Romero	10732	3.4256	0	0.0000	539	0.1212	3521	0.5155	1735	0.8690	16527
	Tlalpujahuá	10454	1.1483	0	0.0000	28993	2.0881	7344	0.3700	3235	0.5576	48026
	Tuxpan	7439	1.2488	0	0.0000	1967	0.2325	16979	1.3073	5041	1.3278	31426
	Tuzantla	18611	2.8644	0	0.0000	600	0.0650	11930	0.8422	3134	0.7569	34275
	Tzitzio	13235	4.8181	0	0.0000	571	0.1464	553	0.0923	132	0.0754	14491
	Zitácuaro	13199	0.1478	0	0.0000	179674	1.4170	218256	1.1210	59937	1.0532	471066

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

4.2.5 Región V. (Tepalcatepec)

La Región V se encuentra integrada por diez municipios (Aguililla, Apatzingán, Buenavista, Cotija, Tepalcatepec, Tingüindín, Tocumbo, Parácuaro, Peribán, Los Reyes). La Región Tepalcatepec cuenta con 6 244 Km², son 1 046 localidades las que conforman la región, de las cuales 814 son menores a los 100 habitantes y 232 mayores a este rango.

En el año 2000 la Región Tepalcatepec concentró el 8.7% del total de la población de Michoacán lo que la ubicó como la sexta región más poblada de la entidad con poco más de 346mil habitantes, por su parte el municipio de Apatzingán registró la mayor acumulación poblacional de dicha región con 34.1% del total de población regional o sea casi 118mil habitantes, mientras que a nivel estatal acumuló el 3% del total de la población del estado de Michoacán, posicionándose como el sexto municipio michoacano más poblado teniendo que la ciudad de Apatzingán donde se encuentra la cabecera municipal, tenía arriba de 93mil habitantes que representaron el 79% del total municipal, ubicándose en el lugar ochenta y ocho en el Sistema Urbano Nacional y en el quinto a nivel estatal.

La Región Tepalcatepec, concentró el 9.12% de la PEA total del estado. De la PEA de la región el 99.06% fueron ocupados, que significaron el 9.14% del total de ocupados de la entidad, por lo que el desempleo de la Región Tepalcatepec registró una tasa de 0.94% que equivale al 7.16% de la totalidad de desocupados en el estado. Se registró el mayor desempleo en el municipio de Parácuaro con una tasa de 1.69% teniendo la menor tasa de desempleo en el municipio de Tocumbo con 0.71%

De la PEA de la Región V, el 72.7% fueron hombres, que representaron el 9.37% del total de hombres de la PEA masculina del estado, teniendo a su vez que el 27.30% de la PEA estatal fueron mujeres, las que significaron 8.5 % de la totalidad de la PEA femenina estatal. De la PEA masculina 98.89% eran ocupados que eran igual al 9.40% del total de ocupados de la entidad, lo que significa que el desempleo masculino promedió una tasa de 1.11% que equivalió al 7.3 % del total de desocupados michoacanos. Dentro de la PEA

femenina, 99.52% eran ocupadas teniendo entonces que el desempleo femenino de la región era en el 2000 de 0.48% que significó el 6.39% del total de desocupadas de la entidad. En el municipio de Parácuaro se observó el mayor desempleo masculino con 1.92% y el más bajo se alcanzó en Buenavista con 0.89%; mientras que el desempleo femenino más alto se registró en el municipio de Parácuaro con un índice de 0.79%, llegando el desempleo a su nivel más bajo en Tocumbo con 0.12%.

La Región Tepalcatepec sumó el 7.6% del PIB total estatal estimado, colocándose así como la sexta región michoacana más importante en términos económicos. En esta región observamos a partir del análisis sectorial de la producción, que de la totalidad del PIB primario estimado, la región totalizó el 16.5% del total de la producción agrícola por lo que se coloca como la segunda región michoacana más importante en dicha producción; al mismo tiempo, se realizó en esta región el 3.3% del total del PIB industrial estimado ocupando así el lugar siete de dicho sector de la economía michoacana; por otra parte significó 6.6% del PIB terciario estatal estimado, de esta forma la región se posiciona en el sexto sitio en el sector terciario michoacano.

En agricultura y minería se registra un índice de especialización de 2.17 y 1.21 respectivamente. De acuerdo al análisis de diversificación y a la clasificación funcional, esta región es de tipo bifuncional. En el ámbito municipal destacan dos municipios por tener una clasificación de tipo trifuncional que son Peribán (agricultura, comercio, servicios) y Tingüindin (manufactura, comercio, servicios). Del total de municipios de la región, 2 son de clasificación bifuncional, 4 de unifuncional y 2 de trifuncional y 2 que no se especializan en ninguna actividad económica que son los municipios de Tepalcatepec y Los Reyes que son los dos únicos municipios de todo el estado que no se especializan en alguna actividad.

Es posible observar que el índice de productividad del trabajo de la Región V es de 0.83 que es el séptimo índice más alto en el estado.

Por otra parte vemos que la Región Tepalcatepec registra una tasa de mortalidad infantil que es del 25.6%, el índice de escolaridad del 0.73%, el PIB per cápita de \$5,800, y un IDH del 0.74% que es un nivel de vida medio alto, esta región es la que promedió el IDH más alto de Michoacán.

El municipio de Apatzingán en la Región V, tiene el nivel de actividad económica más importante al producir el 26.7% del PIB total estimado, a la vez que generó el 12% del PIB agrícola regional, producción que es la tercera más importante de la región, teniendo que en lo que respecta al PIB secundario estimado regional, produjo el 13.9% del total siendo el tercero más importante en dicha producción; mientras que en el sector terciario significó una participación del 49.1% del total de esta actividad, convirtiéndose así en el centro económico de la Región Tepalcatepec. El municipio de Apatzingán se especializa en la Manufactura puesto que registra un índice de especialización de 1.4

La Región Tepalcatepec tiene en el municipio de Peribán al que más se especializa en el sector agrícola lo cual se muestra por su índice de especialización de 1.93. En cuanto al sector minero el mayor índice de especialización se presenta en el municipio de Tepalcatepec con 8.52, al tiempo que en el sector manufacturero el índice más alto se experimenta en el municipio de Tocumbo con 4.49, mientras que Peribán tiene el índice más alto de la región tanto en el comercio (1.95) como en los servicios (2.04).

A nivel municipal es posible observar que el índice de productividad más alto lo tiene el municipio de Peribán con 4.3 que es el índice más alto del estado, también destaca Tocumbo que registra 1.5 que es el décimo primer índice en la entidad.

Por otro lado se puede ver que el nivel de vida más decoroso de la Región V corresponde al municipio de Peribán, que es la segunda economía regional, la cual alcanza un IDH de 0.802, lo que le significa tener el segundo nivel de vida más alto de Michoacán de Ocampo. A diferencia del municipio anteriormente citado, existe el más bajo nivel de vida en el municipio de Aguililla representado por su IDH de 0.68, siendo la penúltima economía de

su región. También el municipio antes mencionado tiene una tasa de mortalidad infantil de 43.1% que es la más alta de la región siendo la menor la registrada en Peribán con 22.3%.

Continuando con el análisis se puede observar que la mayor cantidad de PIB per cápita en dólares se genera en el municipio de Peribán ya que se alcanzó un monto de 12,160 dólares, situación que varía en el del municipio de Aguililla ya que en este municipio se tuvo el PIB per cápita menos importante, este apenas sumó los 3087 dólares. Por último, el nivel educativo más importante se encuentra en el municipio de Tingüindín puesto que su índice de escolaridad promedia 0.78. De forma distinta en el municipio de Susupuato es posible apreciar el menor índice, el cual llega a 0.68.

Cuadro 15. TABLA CON DIFERENTES INDICADORES REGION V (Tepalcatepec)

REGION	MUNICIPIO	POBLACION (2000)	PIB PER CAPITA	DESEMPLEO	IP DEL TRABAJO	IDH (2002)
Michoacán		3985667	4785			0.7482
V. Tepalcatepec		322216	5018	0.94%	0.8347	0.5924
	Peribán	20256	12160	0.92%	4.2611	0.8022
	Apatzingán	117949	10255	0.86%	0.7398	0.7876
	Los Reyes	57006	5551	0.88%	0.8415	0.7548
	Buena Vista	38188	7742	0.74%	0.9842	0.7429
	Tingüindín	12833	3867	1.14%	0.3048	0.7365
	Tocumbo	11315	3959	0.71%	1.4604	0.7363
	Tepalcatepec	24135	4477	1.31%	1.1185	0.7292
	Cotija	21169	3750	0.91%	0.6421	0.7179
	Parácuaro	23868	3154	1.69%	0.6659	0.7051
	Aguililla	19645	3087	0.81%	0.4625	0.6843

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

Cuadro 16. PEA y Desempleo Región V (Tepalcatepec)

REGIÓN	SEXO	CONDICIÓN DE ACTIVIDAD			TASA DE DESEMPLEO %
		POBLACION ECONÓMICAMENTE ACTIVA			
		TOTAL	OCUPADOS	DESOCUPADOS	
<i>V. Tepalcatepec</i>		113208	112145	1063	0.94
	<i>Hombres</i>	82303	81388	915	1.11
	<i>Mujeres</i>	30905	30757	148	0.48
Aguililla		5445	5401	44	0.81
	Hombres	4293	4254	39	0.91
	Mujeres	1152	1147	5	0.43
Apatzingán		40891	40540	351	0.86
	Hombres	28628	28339	289	1.01
	Mujeres	12263	12201	62	0.51
Buenavista		13007	12911	96	0.74
	Hombres	9778	9691	87	0.89
	Mujeres	3229	3220	9	0.28
Cotija		6059	6004	55	0.91
	Hombres	4362	4314	48	1.10
	Mujeres	1697	1690	7	0.41
Los Reyes		19004	18836	168	0.88
	Hombres	13410	13274	136	1.01
	Mujeres	5594	5562	32	0.57
Parácuaro		6644	6532	112	1.69
	Hombres	5255	5154	101	1.92
	Mujeres	1389	1378	11	0.79
Peribán		6617	6556	61	0.92
	Hombres	5210	5153	57	1.09
	Mujeres	1407	1403	4	0.28
Tepalcatepec		7941	7837	104	1.31
	Hombres	5921	5827	94	1.59
	Mujeres	2020	2010	10	0.50
Tingüindín		4204	4156	48	1.14
	Hombres	2900	2859	41	1.41
	Mujeres	1304	1297	7	0.54
Tocumbo		3396	3372	24	0.71
	Hombres	2546	2523	23	0.90
	Mujeres	850	849	1	0.12

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

Cuadro 17. PIB por sector Región V (Tepalcatepec)

REGION	MUNICIPIO	PIB AGRICOLA	IE AGRICOLA	PIB MINERO	IE MINERO	PIB MANUFACTURERO	IE MANUFACTURERO	PIB COMERCIAL	IE COMERCIAL	PIB SERVICIOS	IE SERVICIOS	Total
TOTAL		5715808		302737		8675439		8402053		3591199		
V. Tepalcatepec		945639	2.1679	27880	1.2068	269501	0.4071	587966	0.9170	205598	0.7502	2036584
	Aguililla	14275	0.6778	0	0.0000	11486	1.9135	12980	0.9912	6619	1.4455	45360
	Apatzingán	113500	0.4488	125	0.0180	41400	0.6167	284906	1.9452	104719	2.0447	544650
	Buena Vista	146229	1.3647	640	0.1624	34355	0.9019	34785	0.4186	14763	0.5080	230772
	Cotija	26412	0.8125	0	8.5199	8182	0.8831	28450	1.4075	6969	0.9860	70013
	Los Reyes	56679	0.4241	0	0.0913	100620	1.3961	99351	0.6318	31205	0.5675	287855
	Parícutaro	57757	1.5747	0	0.0000	4038	0.3863	12904	0.5659	4291	0.5381	78990
	Peribán	454452	1.9292	199	0.0000	2643	0.1255	38348	0.8344	11679	0.7267	507321
	Tepalcatepec	50564	0.6841	26916	0.0000	6626	0.2170	57489	0.8629	17595	0.7552	159190
	Tingüindín	2784	0.2606	0	0.0000	7072	2.3230	9455	1.4235	3695	1.5909	23006
	Tocumbo	22988	0.5536	0	0.0000	53079	4.4853	9298	0.3601	4063	0.4500	89428

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

4.2.6 Región VI. (Purépecha)

Esta región se compone por 11 municipios (Charapan, Cherán, Chilchota, Nahuatzen, Nuevo Parangaricutiro, Paracho, Tancítaro, Taretan, Tingambato, Uruapan, Ziracuaretiro). La Región Purépecha cuenta con 4 135 Km², son 521 localidades las que conforman la región, de las cuales 362 son menores a los 100 habitantes y 159 mayores a este rango.

La población de esta región ascendió a casi 457mil habitantes y representó en el 2000 el 11.5% del total de la población michoacana lo que la posicionó como la cuarta región de mayor importancia en cuanto a población se refiere, registrándose el porcentaje de población más alto de dicha región en el municipio de Uruapan con 58.2% que eran poco más de 265mil habitantes siendo este municipio el segundo más poblado de Michoacán ya que registró un porcentaje de población del 6.7%.del total de la entidad en donde se ubica la segunda ciudad más poblada de Michoacán que es Uruapan donde se encuentra la cabecera municipal que tiene casi 230mil habitantes que significaron 86% de la población total de dicho municipio, ocupando el lugar cincuenta a nivel nacional¹ y el segundo lugar en la entidad.

La Región Purépecha, concentró el 11.95% de la PEA total del estado. De la PEA de la región el 98.92% fueron ocupados, que significaron el 11.96% del total de ocupados de la entidad, por lo que el desempleo de la Región Purépecha registró una tasa de 1.08% que equivale al 10.79% de la totalidad de desocupados en el estado. Se registró el mayor desempleo en el municipio de Tuzántla con una tasa de 2.10% teniendo la menor tasa de desempleo en el municipio de Juárez con 0.65%.

En el 2000 del total de la PEA de la Región VI, el 70.30% fueron hombres, que representaron el 11.88 % del total de hombres de la PEA masculina del estado, teniendo a su vez que el 29.7 % de la PEA estatal fueron mujeres, las que significaron 12.12 % de la

¹ op. cit

totalidad de la PEA femenina estatal. De la PEA masculina el 98.71 % eran ocupados que eran igual al 11.89 % del total de ocupados de la entidad, lo que significa que el desempleo masculino promedió una tasa de 1.29% que equivalió al 10.76% del total de desocupados michoacanos. Dentro de la PEA femenina, 99.43% eran ocupadas que representaron el 12.13% teniendo entonces que el desempleo femenino de la Región VI era en el 2000 de 0.57% que significó el 10.92% del total de desocupadas de la entidad. En el municipio de Cherán se observó el mayor desempleo masculino con 1.65% y el más bajo se alcanzó en Tingambato con 0.46%; teniendo que el desempleo femenino más alto se registró en el municipio de Charapan con 1.18 % de desempleo llegando al 0.11% de desempleo femenino en Tingambato.

La Región Purépecha registró el 13.3% del PIB total estatal estimado, para ser así la tercera región en términos económicos más importante de Michoacán. A partir del análisis sectorial de la producción de dicha región podemos observar, que del PIB total agrícola estimado, la región concentró aproximadamente 26.4% del total de la producción agrícola ubicándose como la región agrícola más importante de Michoacán; a su vez, dicha región alcanzó 7.8% del total del PIB industrial estimado convirtiéndose así en la cuarta región michoacana más importante en el sector industrial; por otro lado, la región sumó 11.1% del PIB terciario estatal estimado, lo que la ubica como la tercera región más importante del estado en el sector III.

La Región VI es de carácter unifuncional según el análisis de diversificación y la clasificación funcional, ya que se especializa en el sector agrícola teniendo un índice de especialización de 1.99. En dicha región destacan por su clasificación funcional 2 municipios que son Uruapan y Tingambato los cuales se clasifican como economías semidiversificadas que dicho sea de paso son los dos únicos municipios con esta característica en todo el estado de Michoacán, teniendo que ambos municipios se especializan en minería, manufactura, comercio y servicios. Del total de municipios de la Región Purépecha, 4 se caracterizan por ser de clasificación bifuncional, 3 de unifuncional, 2 de trifuncional y 2 de semidiversificada.

Se observa en esta región una tasa de mortalidad infantil que es del 28.6%, el índice de escolaridad del 0.74%, el PIB per cápita de \$3,459, y un IDH del 0.71% que es un nivel de vida medio alto, es la cuarta región con mayor nivel de desarrollo humano del estado de Michoacán.

En la región analizada que el municipio económicamente más importante es el de Uruapan ya que concentra la actividad económica generando el 66.6% del PIB total estimado de la región, a la vez que generó el 41.9% del PIB primario regional, producción que es la más importante a nivel regional y estatal, al tiempo que su actividad industrial representó el 82.2% del total del sector secundario de la Región VI, apreciándose una situación parecida en el sector terciario al producir 86.3% de la actividad, es entonces, el municipio de Uruapan, el centro económico de la región y uno de los municipios más importantes de Michoacán de Ocampo.

En el sector agrícola de la Región Purépecha, Tancítaro es el municipio más especializado ya que en este caso posee un índice de especialización en el sector de 2.28. En cuanto al sector minero el índice de especialización más destacado lo ostenta Tingambato municipio que tiene un índice de 3.41; siendo el municipio más especializado en el sector manufacturero el de Paracho con un índice de 2.38. Por su parte, Chilchota tuvo un índice de 2.37 que fue el más alto en el sector comercial, mientras que Ziracuaretiro experimentó el más alto índice del sector servicios con 3.46.

Por otra parte es posible observar que el índice de productividad del trabajo de la Región VI es de 1.11 que es el segundo índice más alto del estado.

A nivel municipal se puede observar que el mayor índice de productividad lo tiene el municipio de Tancítaro con 3.6 que es el segundo índice más alto del estado, también destaca Nuevo Parangaricutiro que registra 2.4 que es el quinto índice más importante del estado de Michoacán.

El nivel de vida más alto de la Región VI se encuentra en el municipio de Uruapan, que es la economía que más producto genera a nivel de su región, lo cual se puede afirmar por su IDH de 0.77 que es el noveno más alto de Michoacán. En el otro extremo encontramos al municipio de Nahuatzen el cual tiene un IDH de 0.65, lo cual refleja el menos decoroso nivel de vida en su respectiva región y uno de los más bajos en la entidad.

En lo que se refiere a la tasa de mortalidad infantil tenemos que la más alta de la Región Purépecha es registrada en el municipio de Charapan, tasa que alcanza un promedio de 35.4%, la cual contrasta con la mas baja tasa de 24.1% alcanzada en Uruapan. A su vez podemos observar que la mayor cantidad de PIB per cápita en dólares es producida en el municipio de Uruapan ya que el monto resultante es de 5,538 dólares, sobresaliendo el del municipio de Nahuatzen como el que menor PIB per cápita generó el cual solo alcanzó la cantidad de 2207 dólares. Ya para finalizar, vemos que el municipio jerárquicamente más importante de la Región VI en cuanto a su nivel educativo es el de Uruapan, al presentar un índice de escolaridad de 0.802; pudiendo determinar como el municipio con menor nivel educativo a Charapan donde encontramos un índice de 0.63

Cuadro 18. TABLA CON DIFERENTES INDICADORES REGION VI (Purépecha)

REGION	MUNICIPIO	POBLACION (2000)	PIB PER CAPITA	DESEMPLEO	IP DEL TRABAJO	IDH (2002)
Michoacán		3985667	4785			0.7482
VI. Purépecha		456726	3459	1.08 %	1.1079	0.7099
	Uruapan	265699	5538	1.27%	1.0694	0.7711
	Nuevo Parangaricutiro	15280	3842	0.56%	2.3706	0.7361
	Ziracuaretiro	12879	4084	1.33%	0.1114	0.7334
	Taretan	13287	3596	0.80%	0.5207	0.7282
	Paracho	31096	3797	0.44%	0.4847	0.7214
	Tingambato	11742	2953	0.38%	0.1964	0.7161
	Cherán	16243	3061	1.28%	0.2235	0.7071
	Chilchota	30711	3070	0.55%	0.1320	0.6944
	Tancitaro	25670	2565	0.80%	3.6182	0.6867
	Charapan	10898	3340	1.00%	0.3303	0.6584
	Nahuatzen	23221	2207	1.07%	0.2233	0.6561

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

Cuadro 19. PEA y Desempleo Región VI (Purépecha)

REGIÓN	SEXO	CONDICIÓN DE ACTIVIDAD			TASA DE DESEMPLEO %
		POBLACION ECONÓMICAMENTE ACTIVA			
		TOTAL	OCUPADOS	DESOCUPADOS	
<i>VI. Purépecha</i>		148314	146713	1601	1.08
	<i>Hombres</i>	104269	102921	1348	1.29
	<i>Mujeres</i>	44045	43792	253	0.57
Charapan		2296	2273	23	1.00
	Hombres	1789	1772	17	0.95
	Mujeres	507	501	6	1.18
Cherán		4533	4475	58	1.28
	Hombres	3281	3227	54	1.65
	Mujeres	1252	1248	4	0.32
Chilchota		9604	9551	53	0.55
	Hombres	6606	6559	47	0.71
	Mujeres	2998	2992	6	0.20
Nahuatzen		6420	6351	69	1.07
	Hombres	5109	5042	67	1.31
	Mujeres	1311	1309	2	0.15
Nuevo Parangaricutiro		5000	4972	28	0.56
	Hombres	3651	3626	25	0.68
	Mujeres	1349	1346	3	0.22
Paracho		9614	9572	42	0.44
	Hombres	6528	6492	36	0.55
	Mujeres	3086	3080	6	0.19
Tancitaro		6958	6902	56	0.80
	Hombres	5717	5664	53	0.93
	Mujeres	1241	1238	3	0.24
Taretan		3997	3965	32	0.80
	Hombres	3161	3132	29	0.92
	Mujeres	836	833	3	0.36
Tingambato		3674	3660	14	0.38
	Hombres	2797	2784	13	0.46
	Mujeres	877	876	1	0.11
Uruapan		92537	91360	1177	1.27
	Hombres	62788	61826	962	1.53
	Mujeres	29749	29534	215	0.72
Ziracuaretiro		3681	3632	49	1.33
	Hombres	2842	2797	45	1.58
	Mujeres	839	835	4	0.48

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

Cuadro 20. PIB por sector Región VI (Purépecha)

REGION	MUNICIPIO	PIB AGRICOLA	IE AGRICOLA	PIB MINERO	IE MINERO	PIB MANUFACTURERO	IE MANUFACTURERO	PIB COMERCIAL	IE COMERCIAL	PIB SERVICIOS	IE SERVICIOS	Total
TOTAL		5715808		302737		8675439		8402053		3591199		
VI Purépecha		1508416	1.9915	2750	0.0686	699350	0.6083	982272	0.8822	343622	0.7221	3536410
	Charapan	6851	0.8876	0	0.0000	4689	1.3102	5298	1.0540	1259	0.7160	18097
	Cherán	2931	0.2850	0	0.0000	6294	1.3200	12062	1.8010	2825	1.2058	24112
	Chilchota	1398	0.1079	0	0.0000	5041	0.8391	19963	2.3659	3977	1.3473	30379
	Nahuatzen	8636	0.5922	0	0.0000	11897	1.7598	12711	1.3387	942	0.2836	34186
	Nuevo Parangaricutiro	227526	1.8775	0	0.0000	34718	0.6179	17782	0.2253	4083	0.1479	284109
	Paracho	5668	0.1188	0	0.0000	52678	2.3819	38954	1.2540	14536	1.3377	111836
	Tancitaro	584662	2.2771	0	0.0000	1811	0.0152	11694	0.0699	3784	0.0647	601951
	Taretan	35539	1.6743	0	0.0000	963	0.0979	11241	0.8132	2021	0.4180	49764
	Tingambato	2081	0.2816	46	3.4144	4713	1.3756	8518	1.7701	1967	1.1685	17325
	Uruapan	633124	0.6303	2704	1.4766	574732	1.2341	839388	1.2833	304951	1.3327	2354899
	Ziracuaretiro	0	0.0000	0	0.0000	1814	0.9406	4661	1.7207	3277	3.4583	9752

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

4.2.7 Región VII. (Pátzcuaro- Zirahuén)

Dentro de esta región se encuentran localizados siete municipios (Erongarícuaro, Huiramba, Lagunillas, Pátzcuaro, Quiroga, Salvador Escalante, Tzintzuntzan.). La Región Pátzcuaro-Zirahuén cuenta con 650 Km² y conforman la región 257 localidades, de las cuales 112 son menores a los 100 habitantes y 145 mayores a este rango.

Para el año 2000 la Región VII fue la novena región más poblada del estado de Michoacán de Ocampo puesto que tenía una población de más de 177mil habitantes, esto es el 4.5 por ciento del total de concentración poblacional de la entidad, destacándose el municipio de Pátzcuaro como el que tuvo el más alto porcentaje de población en esta región, que era de 43.9 por ciento, esto es casi 78mil habitantes, teniendo a su vez el noveno lugar estatal en cuanto a población se refiere ya que representó el 2% de la población total del estado de Michoacán en donde la cabecera municipal que es la ciudad de Pátzcuaro concentraba a 48mil habitantes, lo que quiere decir que el 62% de la población del municipio se concentró en dicha ciudad, siendo esta la ciento treinta y dos a nivel nacional y la onceava del estado en cuanto a población se refiere.

El 4.53% de la PEA total del estado se concentró en la Región VII en el año 2000. De la PEA de la región el 98.93% fueron ocupados, que significaron el 4.53% del total de ocupados de la entidad, por lo que el desempleo de la región Pátzcuaro-Zirahuen registró una tasa de 1.07% que equivale al 4.04% de la totalidad de desocupados en el estado. Se registró el mayor desempleo en el municipio de Tuzántla con una tasa de 2.10% teniendo la menor tasa de desempleo en el municipio de Juárez con 0.65%.

En el 2000 del total de la PEA de la Región VII, el 70.73% fueron hombres, que representaron el 4.52% del total de hombres de la PEA masculina del estado, teniendo a su vez que el 29.37% de la PEA estatal fueron mujeres, las que significaron 4.54% de la totalidad de la PEA femenina estatal. De la PEA masculina el 98.64% eran ocupados o sea el 4.26% del total de ocupados de la entidad, lo que significa que el desempleo masculino

promedió una tasa de 1.36% que equivalió al 4.31% del total de desocupados michoacanos. Dentro de la PEA femenina, 99.64% eran ocupadas teniendo entonces que el desempleo femenino de la región era en el 2000 de 0.36% que significó el 2.59% del total de desocupadas de la entidad. En el municipio de Lagunillas se observó el mayor desempleo masculino con 1.81% y el más bajo se alcanzó en Quiroga con 0.55%; teniendo que el desempleo femenino más alto se registró en el municipio de Lagunillas con 1.65 % de desempleo llegando a tasas del cero por ciento de desempleo femenino en Huiramba.

La Región Pátzcuaro- Zirahuen representó el 2.3% del PIB total estimado de Michoacán, lo que significa que ocupa el lugar nueve a nivel estatal en cuanto a nivel de actividad económica se refiere. A través del análisis sectorial de la producción de dicha región se observa lo siguiente, que del PIB total agrícola estimado, la región registró solamente 4.5% del total de la producción agrícola, siendo así la séptima más importante en la producción agrícola michoacana, teniendo que también tuvo una participación baja en el total del PIB industrial estimado ya que solo alcanzó el 1.2% del total, convirtiéndose así en la octava región michoacana más importante en cuanto al sector industrial se refiere; observándose por otra parte una situación similar en su aportación al PIB terciario estatal estimado, puesto que registró apenas 2% de la totalidad estatal en el sector III, ubicándose en el sitio nueve del estado en dicho sector.

La Región VII es de carácter unifuncional, se especializa en la agricultura registrando un índice de especialización de 1.97. En esta región destaca el municipio de Pátzcuaro que es de carácter trifuncional ya que se especializa en manufactura (1.06), comercio (1.81) y servicios (2.05). Del total de municipios de la región Pátzcuaro-Zirahuén, 4 son de carácter bifuncional, 2 de unifuncional y 1 trifuncional

Por otra parte se puede ver que el índice de productividad del trabajo de la Región VII es de 0.5 que es el penúltimo índice de la entidad.

La región que es analizada promedia una tasa de mortalidad infantil que es del 27.6%, el índice de escolaridad del 0.75%, el PIB per cápita de \$2,840, y un IDH del 0.71% que es un nivel de vida medio alto, esta es la quinta región con más alto nivel de desarrollo humano de la entidad.

El municipio de la Región VII más importante por su nivel de actividad económica es el de Salvador Escalante puesto que acumula el 47% de la actividad económica de la región, a su vez produjo el 89.6% del PIB agrícola regional, producción que es la segunda más importante a nivel regional, al tiempo que su actividad industrial representa el 29.3% del total del sector secundario de la Región Pátzcuaro-Zirahuen; por otra parte produjo el 9.9% del PIB terciario, de esta manera tenemos que dicho municipio es el centro económico regional.

Con respecto al sector agrícola de la región se aprecia que el municipio de Salvador Escalante es el más especializado en este caso, posee un índice de especialización de 1.91, no habiendo otro municipio en la región que se especialice en este sector. También se puede ver que en lo que se refiere al sector minero ningún municipio presento producción. Por otro lado destaca el municipio de Erongaricuaru como el más especializado en el sector manufacturero de su correspondiente región, lo anterior es posible determinar gracias a su un índice de especialización de 2.51. En lo que respecta al sector comercial se puede observar que el municipio de Huiramba tiene el índice más alto al promediar 2.17, al tiempo que el municipio con el índice más importante del sector servicios fue Pátzcuaro que tiene 2.05.

A nivel municipal el más alto índice de productividad lo posee el municipio de Salvador Escalante con 2.5, que es el tercer índice más alto del estado; le sigue Pátzcuaro que promedia un índice de 0.8 que es el trigésimo sexto índice más importante en el estado.

En la Región Pátzcuaro- Zirahuen el IDH de mayor importancia lo podemos determinar en el municipio de Pátzcuaro, el cual tiene el promedio más grande de generación de producto

en la región de la que forma parte, lo antes citado es confirmado por su IDH de 0.74, que es el décimo sexto más alto de Michoacán. De manera opuesta, el municipio de Salvador Escalante proporciona un pobre nivel de vida a sus habitantes, pudiendo afirmar lo anterior por su IDH de 0.686.

El municipio de Salvador Escalante se caracteriza por tener la principal tasa de mortalidad infantil, la cual es de 30.9%; pudiendo observar que dentro de esta variable en el municipio de Pátzcuaro se haya la menor tasa que es de 24.2%. A su vez podemos observar que la mayor cantidad de PIB per cápita en dólares es producida en el municipio de Pátzcuaro ya que el monto resultante es de 3,894 dólares, destacando el del municipio de Huiramba como el que menor PIB per cápita produjo puesto que únicamente llegó a la suma de 1999 dólares. Ya para concluir, podemos ver que el municipio más representativo de la región en cuanto al nivel educativo se refiere, es el de Pátzcuaro, al alcanzar un índice de escolaridad de 0.78; logrando por otro lado el municipio de Salvador Escalante, el peor nivel educativo fijado por su índice de 0.72.

Cuadro 21. TABLA CON DIFERENTES INDICADORES REGION VII (PÁTZCUARO - ZIRAHUÉN)

REGION	MUNICIPIO	POBLACION (2000)	PIB PER CAPITA	DESEMPLEO	IP DEL TRABAJO	IDH (2002)
Michoacán		3985667	4785			0.7482
VII Pátzcuaro- Zirahuén		165104	2401	1.07%	0.5043	0.6064
	Pátzcuaro	77872	3894	1.27%	0.8028	0.7461
	Quiroga	23893	3452	0.40%	0.6585	0.7164
	Tzitzuntzan	12414	3074	0.59%	0.2615	0.7115
	Huiramba	6711	1999	1.31%	0.1584	0.7015
	Erongaricuaro	13161	2644	1.36%	0.3873	0.6986
	Lagunillas	5136	2151	1.78%	0.2870	0.6962
	Salvador Escalante	38331	2666	1.10%	2.5168	0.6860

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

Cuadro 22. PEA y Desempleo Región VII (Tierra Caliente)

REGIÓN	SEXO	CONDICIÓN DE ACTIVIDAD			TASA DE DESEMPLEO %
		POBLACION ECONÓMICAMENTE ACTIVA			
		TOTAL	OCUPADOS	DESOCUPADOS	
<i>VIII. Tierra Caliente</i>		49829	49314	515	1.03
	<i>Hombres</i>	37315	36839	476	1.28
	<i>Mujeres</i>	12514	12475	39	0.31
Carácuaro		1930	1894	36	1.87
	Hombres	1465	1433	32	2.18
	Mujeres	465	461	4	0.86
Huetamo		11843	11743	100	0.84
	Hombres	8127	8036	91	1.12
	Mujeres	3716	3707	9	0.24
Madero		4011	3963	48	1.20
	Hombres	3359	3312	47	1.40
	Mujeres	652	651	1	0.15
Nocupétaro		1791	1786	5	0.28
	Hombres	1390	1385	5	0.36
	Mujeres	401	401	0	0.00
San Lucas		5226	5160	66	1.26
	Hombres	3789	3728	61	1.61
	Mujeres	1437	1432	5	0.35
Tacámbaro		17467	17293	174	1.00
	Hombres	13204	13048	156	1.18
	Mujeres	4263	4245	18	0.42
Turicato		7561	7475	86	1.14
	Hombres	5981	5897	84	1.40
	Mujeres	1580	1578	2	0.13

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

Cuadro 23. PIB por sector Región VII (Pátzcuaro- Zirahuén)

REGION	MUNICIPIO	PIB AGRICOLA	IE AGRICOLA	PIB MINERO	IE MINERO	PIB MANUFAC TURERO	IE MANUFACTURERO	PIB COMERCIAL	IE COMERCIAL	PIB SERVICIOS	IE SERVICIOS	Total
VII	Pátzcuaro- Zirahuén	257195	1.9685	0	0.0000	109882	0.5541	174335	0.9077	68632	0.8360	610044
	Erongaricuro	6040	0.8294	0	0.0000	7805	2.5088	1985	0.4022	1442	0.7421	17272
	Huiramba	595	0.4889	0	0.0000	163	0.3136	1788	2.1680	340	1.0472	2886
	Lagunillas	514	0.3333	0	0.0000	457	0.6934	2123	2.0302	565	1.3725	3659
	Pátzcuaro	14169	0.1506	0	0.0000	42412	1.0554	115179	1.8066	51335	2.0453	223095
	Quiroga	3055	0.1115	0	0.0000	22820	1.9504	32817	1.7679	6265	0.8573	64957
	Salvador Escalante	230362	1.9061	0	0.0000	32205	0.6237	15645	0.1910	8450	0.2620	286662
	Tzitzuntzan.	2460	0.5069	0	0.0000	4020	1.9385	4798	1.4583	235	0.1814	11513

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

4.2.8 Región VIII. (Tierra Caliente)

La Región VIII se divide en 7 municipios (Carácuaro, Huetamo, Madero, Nocupétaro, San Lucas, Tacámbaro, Turicato). La Región Tierra Caliente cuenta con 7 070 Km², son 1 601 localidades las que conforman la región, de las cuales 1 319 son menores a los 100 habitantes y 282 mayores a este rango.

En la Región Tierra Caliente* hubo en el año 2000 una población de casi 196mil personas que representó el 4.9% del total de la población estatal, lo que la ubicó como la octava región más poblada, teniendo que el municipio que promedió el porcentaje más alto de concentración poblacional fue el de Tacámbaro con 30.2% del total de la población de la Región VIII que eran poco más de 59mil habitantes, siendo este municipio el décimo cuarto más poblado de Michoacán al registrar un porcentaje de población estatal del 1.5%, en donde la ciudad de Tacámbaro que es la cabecera municipal registró una población de poco más de 20mil habitantes que equivalen al 35% de la población total del municipio, para colocarse en el lugar doscientos ochenta y siete del Sistema Urbano Nacional y en el diecinueve a nivel estatal.

La Región Tierra Caliente concentró el 4.01% de la PEA total del estado. De la PEA de la región el 98.97% fueron ocupados, que significaron el 4.02% del total de ocupados de la entidad, por lo que el desempleo de la Región Tierra Caliente registró una tasa de 1.03% que equivale al 3.47% de la totalidad de desocupados en el estado. Se experimentó el mayor desempleo en el municipio de Tuzántla con una tasa de 2.10% teniendo la menor tasa de desempleo en el municipio de Juárez con 0.65%.

* Es importante mencionar que comúnmente se le menciona Tierra Caliente a una extensión territorial mucho más amplia (donde los municipios tienen afinidades culturales, históricas y climáticas entre sí) que la que en este trabajo se hace referencia, incluso a municipios como el de Madero no se les considera como de dicha región, teniendo por otro lado a municipios como el de Tiquicheo que no fueron incluidos en esta región pero que tradicionalmente si se les considera como de Tierra Caliente (en la regionalización vigente si se le incluye en la Región de Tierra Caliente), por lo que puede causar confusión manejar el término de Tierra Caliente para la Región VIII.

En el 2000 del total de la PEA de la Región VIII, el 74.89% fueron hombres, que representaron el 4.25% del total de hombres de la PEA masculina del estado, teniendo a su vez que el 25.11% de la PEA estatal fueron mujeres, las que significaron 3.44% de la totalidad de la PEA femenina estatal. De la PEA masculina el 98.72% eran ocupados que eran igual al 4.26% del total de ocupados de la entidad, lo que significa que el desempleo masculino promedió una tasa de 1.28 % que equivalió al 3.8% del total de desocupados michoacanos. Dentro de la PEA femenina, 99.69% eran ocupadas teniendo entonces que el desempleo femenino de la Región VIII era en el 2000 de 0.31 % que significó el 1.68% del total de desocupadas de la entidad. En el municipio de Carácuaro se observó el mayor desempleo masculino con 2.18% y el más bajo se alcanzó en Nocupétaro con 0.36%; teniendo que el desempleo femenino más alto se registró en el municipio de Carácuaro con 0.86% de desempleo llegando a tasas del cero por ciento de desempleo femenino en Nocupétaro

La Región Tierra Caliente produjo el 4.4% del PIB total estatal estimado, de esta manera dicha región se coloca en el lugar ocho a nivel estatal. Realizado el análisis sectorial de la producción de dicha región podemos observar que del PIB total agrícola estimado, la región alcanzó 10.7% del total de la producción agrícola, teniendo el cuarto lugar a nivel estatal en cuanto a producción agrícola se refiere, por otro lado podemos ver que esta región tiene una bajísima participación en la actividad industrial de Michoacán ya que solo registró 1% del total de dicha actividad ocupando el noveno lugar estatal; de la misma manera se presenta una baja participación en el sector III ya que solo alcanzó el 4% del total de dicho sector lo que coloca a esta región en el octavo lugar del estado.

La región analizada se especializa en la agricultura ya que tiene un índice de especialización de 2.43 el segundo más alto del estado, a su vez, también se especializa en el comercio puesto que registró un índice de 1.13. De acuerdo a lo antes mencionado la región analizada se clasifica como bifuncional. Al interior de la Región Tierra Caliente destacan por su clasificación funcional los municipios de Tácambaro y Madero que son de tipo trifuncional especializándose el primero en agricultura (1.37), minería (2.25) y

manufactura (1.69), mientras que el segundo lo hace en agricultura (1.04), manufactura (1.88) y servicios (1.26). En total en esta región hay 1 municipio de carácter unifuncional, 4 de binfuncional y 2 de trifuncional.

Podemos observar un índice de productividad del trabajo en la Región VIII que es de 1.1, el cual es el tercer índice más importante en el estado.

Por otro lado vemos que en la Región de Tierra Caliente que hay una tasa de mortalidad infantil que es del 34.6%, el índice de escolaridad del 0.69%, el PIB per cápita de \$2,683 y un IDH del 0.66% que es un nivel de vida medio bajo, con lo cual sabemos que esta región es la que tiene el nivel de vida más bajo de todo el estado de Michoacán de Ocampo.

Tacámbaro es el municipio económicamente más importante de la Región Tierra Caliente ya que concentra 44.4% de la actividad económica de la región, teniendo que produjo el 60.9% del PIB agrícola regional, producción que es la más importante en la región, al tiempo que su actividad industrial registró el 75% del total del sector secundario de la Región VIII, la producción más significativa de la región; por otro lado concentró el 17.5% de la actividad terciaria, lo cual lo convierte en el centro regional de la región.

Haciendo referencia al sector agrícola de la Región VIII, apreciamos lo siguiente, que el municipio más especializado en este sector es Tacámbaro, el cual presenta un índice de especialización de 1.37; cabe destacar que de los siete municipios integrantes de la región, seis están especializados en la producción agrícola. En cuanto al sector minero, el municipio con el índice de especialización más importante también es el de Tacámbaro, alcanzando un índice de 2.25, mientras que en el sector manufacturero destaca por su índice el municipio de Madero el cual es de 1.88. Por otro lado, en el sector comercial el más importante índice fue el que se alcanzó en Huetamo que es de 1.84, teniendo al mismo tiempo el índice más alto del sector servicios en el municipio de Nocupétaro con 4.5

Es posible observar que a nivel municipal el más alto índice de productividad lo tiene el municipio de Huetamo con 1.7 que es el octavo índice más alto de la entidad, después tenemos a Tacámbaro que promedia un índice de 1.3 que tiene el lugar décimo noveno en el plano estatal.

El municipio que alcanzó el nivel de vida más alto fue el de el municipio de Tacámbaro, su IDH llegó a 0.71; siendo este municipio la segunda economía regional. A diferencia del municipio antes citado, el de Nocupétaro presenta condiciones de vida más bajas, lo cual se refleja en su IDH que alcanza una cifra de 0.6, que es el tercer índice más bajo de todo el estado de Michoacán. Asimismo el municipio anteriormente citado figura por poseer la mayor tasa de mortalidad infantil, que es de 30.9%; también, se aprecia que al interior del municipio de Tacámbaro encontramos la menor tasa que es igual a 24.2%. Al mismo tiempo podemos observar que la cantidad de PIB per cápita más grande es alcanzada en San Lucas ya que su total es de 4,276 dólares; figurando el ingreso del municipio de Nocupétaro como el menos significativo debido a que únicamente registró 1450 dólares. Ya para concluir el presente análisis, podemos ver que el municipio más representativo de la región en cuanto al nivel educativo se refiere, es el de Tacámbaro, al alcanzar un índice de escolaridad de 0.74; mientras que el menor nivel educativo fue de el municipio de Nocupétaro determinado por su poco elevado índice de 0.66.

Cuadro 24. TABLA CON DIFERENTES INDICADORES REGION VIII (TIERRA CALIENTE)

REGION	MUNICIPIO	POBLACION (2000)	PIB PER CAPITA	DESEMPLEO	IP DEL TRABAJO	IDH (2002)
VIII Tierra Caliente		195906	2683	1.03%	1.1016	0.6642
	Tacámbaro	59192	3325	1.00%	1.2667	0.7133
	Huetamo	45441	3750	0.84%	1.7159	0.7039
	San Lucas	19506	4276	1.26%	0.4624	0.6956
	Carácuaro	10351	2674	1.87%	0.4069	0.6664
	Madero	16620	1702	1.20%	0.3147	0.6488
	Turicato	36072	1603	1.14%	0.3070	0.6175
	Nocupétaro	8724	1450	0.28%	0.3143	0.6041

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

Cuadro 25. PEA y Desempleo Región VIII (Tierra Caliente)

REGIÓN	SEXO	CONDICIÓN DE ACTIVIDAD			TASA DE DESEMPLEO %
		POBLACION ECONÓMICAMENTE ACTIVA			
		TOTAL	OCUPADOS	DESOCUPADOS	
VIII. Tierra Caliente		49829	49314	515	1.03
	Hombres	37315	36839	476	1.28
	Mujeres	12514	12475	39	0.31
Carácuaro		1930	1894	36	1.87
	Hombres	1465	1433	32	2.18
	Mujeres	465	461	4	0.86
Huetamo		11843	11743	100	0.84
	Hombres	8127	8036	91	1.12
	Mujeres	3716	3707	9	0.24
Madero		4011	3963	48	1.20
	Hombres	3359	3312	47	1.40
	Mujeres	652	651	1	0.15
Nocupétaro		1791	1786	5	0.28
	Hombres	1390	1385	5	0.36
	Mujeres	401	401	0	0.00
San Lucas		5226	5160	66	1.26
	Hombres	3789	3728	61	1.61
	Mujeres	1437	1432	5	0.35
Tacámbaro		17467	17293	174	1.00
	Hombres	13204	13048	156	1.18
	Mujeres	4263	4245	18	0.42
Turicato		7561	7475	86	1.14
	Hombres	5981	5897	84	1.40
	Mujeres	1580	1578	2	0.13

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

Cuadro 26. PIB por sector Región VIII (Tierra Caliente)

REGION	MUNICIPIO	PIB AGRICOLA	IE AGRICOLA	PIB MINERO	IE MINERO	PIB MANUFAC TURERO	IE MANUFACTURERO	PIB COMERCIAL	IE COMERCIAL	PIB SERVICIOS	IE SERVICIOS	Total
TOTAL		5715808		302737		8675439		8402053		3591199		
VIII Tierra Caliente		614237	2.4265	209	0.0156	88721	0.2309	419985	1.1287	58842	0.3700	1181994
	Carácuaro	10598	1.1039	0	0.0000	801	0.5776	4475	0.6817	2599	2.8260	18473
	Huetamo	131386	0.5235	0	0.0000	12714	0.3507	316575	1.8448	22246	0.9253	482921
	Madero	16128	1.0384	0	0.0000	4224	1.8828	7658	0.7211	1876	1.2608	29886
	Nocupétaro	8071	1.1542	0	0.0000	450	0.4455	2005	0.4194	3015	4.5009	13541
	San Lucas	35604	1.1980	0	0.0000	2304	0.5367	15214	0.7487	4062	1.4268	57184
	Tacámbaro	374354	1.3721	209	2.2513	66513	1.6878	62086	0.3328	21820	0.8348	524982
	Turicato	38096	1.3326	0	0.0000	1715	0.4153	11972	0.6125	3224	1.1773	55007

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

4.2.9 Región IX. (Costa)

Al interior de esta región se encuentran 7 municipios (Aguila, Arteaga, Coahuayana, Coalcomán, Chinicuilá, Lázaro Cárdenas, Tumbiscatío.). La Región Costa territorialmente es la región más grande, cuenta con 14,124 Km², esta región se conforma por 2,004 localidades, de las cuales en su mayoría (1 857) son menores a los 100 habitantes y solo 147 mayores a este rango.

Le corresponde a la Región Costa el séptimo lugar en el año 2000 en cuanto a población se refiere, la cual albergaba a poco más de 269mil habitantes lo que significó el 6.8% de la población a nivel estatal; ubicándose el municipio de Lázaro Cárdenas como el más poblado de la Región IX con 63.5 por ciento del total de la población de la citada región lo que quiere decir que había en dicho municipio, poco más de 171mil habitantes , teniendo que es el tercero más poblado de Michoacán ya que promedió 4.3% del total de población de la entidad estando localizada su cabecera municipal en la ciudad de Lázaro Cárdenas que tenía una población de casi 127mil habitantes que corresponden al 74% del total de población en el municipio, lo que la coloca en el lugar sesenta y ocho dentro del Sistema Urbano Nacional² y en el cuarto del estado de Michoacán.

La Región Costa concentró en el año 2000 el 7.01% de la PEA total del estado. De la PEA de la región el 98.72% fueron ocupados, que significaron el 7% del total de ocupados de la entidad, por lo que el desempleo de la Región Costa registró una tasa de 1.28% que equivale al 7.53% de la totalidad de desocupados en el estado. Se registró el mayor desempleo en el municipio de Tuzántla con una tasa de 2.10% teniendo la menor tasa de desempleo en el municipio de Juárez con 0.65%.

En el 2000 del total de la PEA de la Región IX, el 73.18% fueron hombres, que representaron el 7.25% del total de hombres de la PEA masculina del estado, teniendo a su

² Op. cit, Conapo

vez que el 26.82% de la PEA estatal fueron mujeres, las que significaron 6.42% de la totalidad de la PEA femenina estatal. De la PEA masculina el 98.52% eran ocupados que eran igual al 7.25% del total de ocupados de la entidad, lo que significa que el desempleo masculino promedió una tasa de 1.48% que equivalió al 7.51% del total de desocupados michoacanos. Dentro de la PEA femenina, 99.25% eran ocupadas teniendo entonces que el desempleo femenino de la Región IV era en el 2000 de 0.75 % que significó el 7.6% del total de desocupadas de la entidad. En el municipio de Lázaro Cárdenas se observó el mayor desempleo masculino con 1.87% y el más bajo se alcanzó en Chinicuila con 0.18 %; teniendo que el desempleo femenino más alto se registró en el municipio de Lázaro Cárdenas con un índice de 0.84%, llegando al 0.4 % en Coalcomán de Vazquez Palladares.

La Región Costa produjo el 21.2% del PIB total estatal estimado, lo que significa que esta Región es la más importante generadora de producto en el estado de Michoacán. Al llevar a cabo el análisis sectorial de la producción de dicha región se encontró que del PIB total agrícola estimado, la región únicamente tuvo una producción de poco más del 2.4% del total de la producción agrícola michoacana, siendo así la región que menos produjo en este sector de la actividad económica de la entidad, por otra parte, se observa el caso totalmente contrario en la actividad industrial puesto que en la Región IX se generó el 50.9% del total de esta actividad, o sea que dicha región ocupa el primer lugar, al concentrar más de la mitad de la actividad productiva del sector II del estado de Michoacán de Ocampo; no siendo así en el sector III, ya que la región solo produjo el 8% del total del sector, situándose de esta manera en el lugar cinco del estado en el sector terciario.

La fortaleza industrial de la Región analizada se refleja en su elevado índice de especialización de 2.35 en el sector manufacturero que es el más alto de Michoacán, no hay otra región que se le compare ya que la región más cercana apenas alcanza un índice de 0.91, al mismo tiempo, la minería de la Región Costa se encuentra muy especializada registrándose un alto índice de especialización de 3.91 el cual es el más importante del Estado de Michoacán. Por sus índices de especialización la Región IX se ha clasificado como bifuncional. En el ámbito regional tres municipios se caracterizan por clasificarse

como de tipo trifuncional los cuales son Arteaga, Coalcomán de Vázquez Palladares y Coahuayana teniendo que los tres se especializan en agricultura, comercio y servicios. Del total de municipios de la región, 3 son de tipo trifuncional, 2 de bifuncional y 1 de unifuncional.

El índice de productividad del trabajo de la Región IX es de 3.03 que es el índice más importante del estado de Michoacán.

Por otro lado observamos que la región antes mencionada tiene una tasa de mortalidad infantil que es del 32.1%, el índice de escolaridad del 0.73%, el PIB per cápita de \$3,086 y un IDH del 0.69% que es un nivel de vida medio bajo, por lo que esta región es la octava que tiene el mayor nivel de vida en todo el territorio michoacano.

El municipio de la Región IX jerárquicamente más importante es el de Lázaro Cárdenas que concentra casi en su totalidad la actividad económica puesto que generó el 96.1% del PIB total estimado regional, al tiempo que su producción agrícola fue del 26.8% del total regional, que es la más importante de la región, a su vez la actividad industrial significó el 99.6% del total del sector secundario de la Región Costa, que es también la producción industrial más importante del estado; presentándose de igual forma una gran concentración de la actividad en el sector terciario al generar 89.8% de la actividad, lo cual lo convierte en el centro regional y en uno de los motores más importantes de la economía de el estado de Michoacán de Ocampo.

Lázaro Cárdenas esta especializado en los sectores minero y manufacturero, teniendo en ambos casos un índice de especialización de 1.04. Podemos destacar que en el caso de la Región IX ningún otro municipio se especializa los sectores mencionados.

Ahora bien tenemos que en la región estudiada, la más alta especialización en el sector agrícola se experimenta en el municipio de Chinicuila que es el más especializado de Michoacán, presentando un altísimo índice de especialización de 39.29; resultando

interesante que en el caso de la Región Costa se encuentran los municipios más especializados en el sector agrícola michoacano. Por otra parte, el municipio de Coalcomán de Vázquez Palladares presenta el mayor índice en el sector comercial al alcanzar 6.48 que es el más alto a nivel estatal, mientras que el municipio de Coahuayana promedia un índice de 3.01 en el sector servicios el cual es el más importante de la Región Costa.

Se puede ver que a nivel municipal el más alto índice de productividad lo ostenta el municipio de Lázaro Cárdenas con 1.4 que representa el doceavo índice de la entidad, después tenemos a Chinicuila que promedia un índice de 0.19 que es de los más bajos de Michoacán.

En la Región IX se puede observar que el nivel de vida más alto a nivel regional se presenta en el municipio de Lázaro Cárdenas al tiempo que también representa el tercer mejor nivel de vida a nivel estatal, lo cual corresponde a que aquí existe una muy acentuada concentración de la actividad económica (96%), la más alta de Michoacán en el ámbito regional. De manera diferente se observa el más bajo nivel de vida en el municipio de Tumbiscatío, su índice de 0.604, es el segundo más bajo de toda la entidad. Lo anterior refleja perfectamente que a nivel regional se generan enormes contrastes sociales sobre todo cuando la concentración económica es tan acentuada.

El municipio de Aquila destaca por experimentar en la Región Costa una elevada tasa de mortalidad infantil de 41.2%; por otro lado es posible apreciar que en el municipio de Lázaro Cardenas se localiza la menos significativa tasa, la cual promedia 21.2%.

En el caso del PIB per cápita sobresale el municipio de Lázaro Cárdenas ya que aquí se generó una cantidad de 6,503 dólares; sobresaliendo el ingreso del municipio de Tumbiscatío como el de menos significancia, puesto que solamente logró una cantidad de 1,412 dólares. Concluyendo, podemos ver que el municipio más representativo de la región en cuanto al nivel educativo se refiere, es el de Lázaro Cárdenas, al alcanzar un índice de

escolaridad de 0.81; al tiempo que el nivel educativo menos importante esta en el municipio de Tumbiscatío, nivel reflejado por el bajo índice de 0.64.

Cuadro 27. TABLA CON DIFERENTES INDICADORES REGION IX (COSTA)

REGION	MUNICIPIO	POBLACION (2000)	PIB PER CAPITA	DESEMPLEO	IP DEL TRABAJO	IDH (2002)
Michoacán		3985667	4785			0.7482
IX. Costa		269341	3086	1.28%	3.0302	0.6886
	Lázaro Cárdenas	171100	6503	1.56%	1.4047	0.7927
	Coahuayana	13974	3626	0.86%	0.1255	0.7226
	Coalcomán de Vázquez Pallares	21706	3337	0.65%	0.1234	0.7073
	Arteaga	23386	2782	0.65%	0.1170	0.6846
	Chinicuila	6870	1727	0.25%	0.1978	0.6594
	Aguila	22152	2215	0.70%	0.0794	0.6500
	Tumbiscatío	10153	1412	0.72%	0.1654	0.6036

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

Cuadro 28. PEA y Desempleo Región IX (COSTA)

REGIÓN	SEXO	CONDICIÓN DE ACTIVIDAD			TASA DE DESEMPLEO %
		POBLACION ECONÓMICAMENTE ACTIVA			
		TOTAL	OCUPADOS	DESOCUPADOS	
IX. Costa		87011	85894	1117	1.28
	Hombres	63679	62738	941	1.48
	Mujeres	23332	23156	176	0.75
Aquila		5717	5677	40	0.70
	Hombres	4736	4701	35	0.74
	Mujeres	981	976	5	0.51
Arteaga		6305	6264	41	0.65
	Hombres	4890	4856	34	0.70
	Mujeres	1415	1408	7	0.49
Chinicuila,		2031	2026	5	0.25
	Hombres	1666	1663	3	0.18
	Mujeres	365	363	2	0.55
Coahuayana		4651	4611	40	0.86
	Hombres	3527	3493	34	0.96
	Mujeres	1124	1118	6	0.53
Coalcomán de Vázquez Palladares		6496	6454	42	0.65
	Hombres	4981	4945	36	0.72
	Mujeres	1515	1509	6	0.40
Lázaro Cárdenas		59733	58799	934	1.56
	Hombres	42069	41283	786	1.87
	Mujeres	17664	17516	148	0.84
Tumbiscatio		2078	2063	15	0.72
	Hombres	1810	1797	13	0.72
	Mujeres	268	266	2	0.75

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

Cuadro 29. PIB por sector Región IX. (Costa)

REGION	MUNICIPIO	PIB AGRICOLA	IE AGRICOLA	PIB MINERO	IE MINERO	PIB MANUFAC TURERO	IE MANUFAC TURERO	PIB COMERCIAL	IE COMERCIAL	PIB SERVICIOS	IE SERVICIOS	Total
IX. Costa		137318	0.1132	250854	3.9051	4319674	2.3466	490258	0.2750	464674	0.6098	5662778
	Aquila	26453	36.7176	0	0.0000	233	0.0116	2620	1.1453	404	0.1863	29710
	Arteaga	7143	6.0953	0	0.0000	3404	0.0830	29459	6.4806	8322	1.9315	48328
	Chinicuila,	25173	39.2860	0	0.0000	171	0.0100	956	0.4909	124	0.0672	26424
	Coahuayana	13006	14.0567	0	0.0000	2021	0.0694	13708	4.1495	9422	3.0092	38157
	Coalcomán de Vázquez Palladares	17014	13.3629	0	0.0000	6552	0.1777	21242	5.0769	7898	1.9411	52506
	Lázaro Cárdenas	36748	0.2783	250854	1.0400	4299864	1.0352	419609	0.8901	438082	0.9805	5445157
	Tumbiscatio	11781	21.5963	0	0.0000	7429	0.3278	2664	1.0357	622	0.2551	22496

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

4.2.10 Región X. (Infiernillo)

La Región X se divide en seis municipios (Ario, Churumuco, La Huacana, Gabriel Zamora, Múgica, Nuevo Urecho.). La Región Infiernillo cuenta con 4 929 Km², son 525 localidades las que conforman la región, de las cuales 340 son menores a los 100 habitantes y 185 mayores a este rango.

Esta región es la menos poblada del estado pues solamente concentró en el año 2000 a poco más de 151mil habitantes que significaron el 3.8% del total de la población de Michoacán, destacándose el municipio de Múgica como el que mayor porcentaje de población tuvo, puesto que representó el 28.3% del total de la población de la Región Infiernillo o sea casi 43mil habitantes, mientras a nivel estatal este municipio significó el 1.1% de la población total de Michoacán lo que lo colocó como el décimo noveno más poblado del estado.

La Región X concentró el 3.34% de la PEA total del estado. De la PEA de la región el 99.12% fueron ocupados, que significaron el 3.35% del total de ocupados de la entidad, por lo que el desempleo de la Región Infiernillo registró una tasa de 0.88% que equivale al 2.45% de la totalidad de desocupados en el estado.

En el 2000 del total de la PEA de la región, el 77.48% fueron hombres, que representaron el 3.65% del total de hombres de la PEA masculina del estado, teniendo a su vez que el 22.52% de la PEA regional fueron mujeres, las que significaron 2.57% de la totalidad de la PEA femenina estatal. De la PEA masculina el 99.01% eran ocupados que eran igual al 3.67% del total de ocupados de la entidad, lo que significa que el desempleo masculino promedió una tasa de 0.99% que equivalió al 2.54% del total de desocupados michoacanos.

Dentro de la PEA femenina, 99.52% eran ocupadas teniendo entonces que el desempleo femenino de la Región II era en el 2000 de 0.48% que significó el 1.94 % del total de desocupadas de la entidad. En el municipio de Múgica se observó el mayor desempleo masculino con 1.16% y el más bajo se alcanzó en Churumuco con 0.74%; teniendo que el

desempleo femenino más alto se registró en el municipio de Gabriel Zamora con 0.78% de desempleo llegando a tasas del cero por ciento de desempleo femenino en Churumuco.

La Región Infiernillo, fue la región con menor participación en la actividad económica estatal, solo acumuló el 2.2% del PIB total estimado de Michoacán. En el análisis sectorial de la producción de dicha región se refleja la baja actividad económica, ya que del PIB total agrícola estimado, la región solamente generó 5.5% del total de la producción agrícola, teniendo así la región la sexta posición como productor agrícola en la entidad; en lo que se refiere a la actividad industrial en la Región X se observa la menor actividad en el estado, solo significó 0.5% del total de la actividad; de la misma manera la actividad del sector terciario fue la menos activa de Michoacán, puesto que únicamente registró 1.8% del total del PIB estimado del sector a nivel estatal.

La Región Infiernillo según el análisis de diversificación se especializa la actividad agrícola, su índice de especialización agrícola es el más alto de Michoacán alcanza 2.56, siendo su participación en la producción agrícola en el estado muy reducida. Esta región se clasifica como unifuncional. Desde la óptica municipal podemos ver hay 4 municipios de carácter bifuncional y 2 de unifuncional.

El índice de productividad del trabajo de la Región X es de 0.6 que es el octavo índice más importante de Michoacán.

Por otro lado observamos que la Región Infiernillo tiene una tasa de mortalidad infantil que es del 31%, el índice de escolaridad del 0.72%, el PIB per cápita de \$3,194 y un IDH del 0.69% que es un nivel de vida medio bajo, es entonces, la séptima región con mayor nivel de vida de Michoacán.

El municipio de la Región X económicamente más importante es el de Ario aunque muy cercano a él está el municipio de Múgica. Ario generó el 39.9% de la actividad económica de la región, al tiempo que produjo el 58.2% del PIB agrícola regional, producción que es

la más importante de la región, su actividad industrial registró el 60.9% del total del sector secundario de la región estudiada; en cuanto el sector terciario solo concentró 8% de la actividad, este municipio es junto con el de Música uno de los centros regionales. Música concentró 53.3% de la actividad terciaria y representó el 29.4% de la actividad global de la región.

El municipio que más generó producto en la Región Infiernillo se especializa sobre todo en la actividad manufacturera y agrícola, ya que sus índices de especialización son de 1.53 y 1.46 respectivamente, dichos índices son los más altos de la región. En términos de especialización en el sector comercial, destaca en la región que se analiza, el municipio de Música; su índice de especialización corresponde a una cifra igual a 1.77, también este municipio tiene el mayor índice en el sector servicios al promediar 1.94.

Se puede ver que a nivel municipal el mayor índice de productividad lo tiene el municipio de Ario con 1.8 que es el sexto índice más alto de la entidad, después tenemos a Música y Gabriel Zamora que promedian ambos 0.91, colocándose en el lugar 30 y 31 respectivamente.

La calidad de vida en el municipio de Música corresponde a su significativa actividad económica, es la segunda economía regional, a la vez que tiene el IDH de mayor importancia en su correspondiente región, dicho índice llega a 0.73.

Ya para finalizar, vemos que la calidad de vida menos decorosa en la Región X se presenta en el municipio de Churumuco, el cual alcanza un IDH de 0.63. También este municipio experimenta una significativa tasa de mortalidad infantil igual a 39.8%; por otra parte es posible observar que en el municipio de Música es lograda la menos elevada tasa, la cual es de 26.3%. Refiriéndonos al PIB per cápita, el municipio jerárquicamente más importante es el de Nuevo Urecho puesto que se llega a 4,876 dólares; siendo menor el ingreso del municipio de Churumuco que es apenas de 1472 dólares. Finalizando, se puede ver que el municipio jerárquicamente menos importante de la región en lo que se refiere al nivel

educativo es el de Ario, lo que se aprecia por su índice de escolaridad de 0.74; al mismo tiempo el menor nivel educativo lo tuvo el municipio de La Huacana, al tener un índice que promedió 0.71.

Cuadro 30 TABLA CON DIFERENTES INDICADORES REGION X (INFIERNILLO)

REGION	MUNICIPIO	POBLACION (2000)	PIB PER CAPITA	DESEMPLEO	IP DEL TRABAJO	IDH (2002)
Michoacán		3985667	4785			0.7482
X Infiernillo		151408	3194	0.88%	0.6432	0.6927
	Múgica	42877	4338	0.98%	0.9163	0.7309
	Nuevo Urecho	8821	4876	0.75%	0.6634	0.7152
	Gabriel Zamora	20015	3559	0.80%	0.9147	0.7094
	Ario	30584	2798	0.87%	1.8162	0.7035
	La Huacana	34245	2122	0.91%	0.5388	0.6675
	Churumuco	14866	1472	0.59%	0.4750	0.6296

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

Cuadro 31. PEA y Desempleo Región X (Infiernillo)

REGIÓN	SEXO	CONDICIÓN DE ACTIVIDAD			TASA DE DESEMPLEO %
		POBLACION ECONÓMICAMENTE ACTIVA			
		TOTAL	OCUPADOS	DESOCUPADOS	
<i>X. Infiernillo</i>		41418	41055	363	0.88
	Hombres	32089	31771	318	0.99
	Mujeres	9329	9284	45	0.48
Ario,		9098	9019	79	0.87
	Hombres	6976	6908	68	0.97
	Mujeres	2122	2111	11	0.52
Churumuco,		2732	2716	16	0.59
	Hombres	2176	2160	16	0.74
	Mujeres	556	556	0	0.00
Gabriel Zamora,		6162	6113	49	0.80
	Hombres	4747	4709	38	0.80
	Mujeres	1415	1404	11	0.78
La Huacana,		7577	7508	69	0.91
	Hombres	6030	5968	62	1.03
	Mujeres	1547	1540	7	0.45
Múgica,		13308	13177	131	0.98
	Hombres	9987	9871	116	1.16
	Mujeres	3321	3306	15	0.45
Nuevo Urecho.		2541	2522	19	0.75
	Hombres	2173	2155	18	0.83
	Mujeres	368	367	1	0.27

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

Cuadro 32. PIB por sector Región X. (Infiernillo)

REGION	MUNICIPIO	PIB AGRICOLA	IE AGRICOLA	PIB MINERO	IE MINERO	PIB MANUFAC TURERO	IE MANUFACTURERO	PIB COMERCIAL	IE COMERCIAL	PIB SERVICIOS	IE SERVICIOS	Total
TOTAL		5715808		302737		8675439		8402053		3591199		
X. Infiernillo		315015	2.5601	0	0.0000	47069	0.2520	157463	0.8705	54888	0.7100	574425
	Ario,	183468	1.4598	0	0.0000	28661	1.5262	15912	0.2533	1177	0.0537	229218
	Churumuco,	10253	1.0358	0	0.0000	1174	0.6120	5087	0.7928	1538	0.6876	18052
	Gabriel Zamora,	35054	0.8170	0	0.0000	4505	0.7027	24464	1.1408	14227	1.9031	78250
	La Huacana,	21818	0.7028	0	0.0000	3023	0.6517	25757	1.6600	6016	1.1123	56614
	Múgica,	46052	0.4971	0	0.0000	9684	0.6996	81955	1.7698	31274	1.9373	168965
	Nuevo Urecho.	18370	1.4310	0	0.0000	22	0.0149	4278	0.8647	656	0.3804	23326

Fuente: Elaboración propia con datos del Anuario Estadístico de Michoacán 2005 INEGI

4.3 Producción agrícola por cultivo a nivel regional y municipal

Aguacate

Este es el producto agrícola más representativo del estado de Michoacán representa el 43% del valor de los principales cultivos, cuya producción se realizó principalmente en seis regiones. La Región Purépecha concentró el 47.9%, la Región Tepalcatepec el 14.4%, la Región Tierra Caliente el 10%, la Región Pátzcuaro-Zirahuén el 5.6% y la Región Infiernillo el 5.3%

En el caso del aguacate se presenta una elevada concentración de la producción en solo 7 municipios de los cuales, 3 se localizan en la Región Purépecha y 1 en las regiones Tepalcatepec, Pátzcuaro-Zirahuén, Tierra Caliente e Infiernillo respectivamente. Uruapan (Purépecha) es el municipio más importante en Michoacán en cuanto a producción de aguacate se refiere ya que acaparó el 21% de la producción michoacana, también figuran Tancítaro (Purépecha) con 19%, Peribán (Tepalcatepec) con 14% y Tacámbaro (Tierra Caliente) con 10%.

Maíz Grano

En el caso del maíz tenemos que en las 10 regiones se registró producción, la cual significa casi el 19% del valor total de los principales cultivos del estado de Michoacán. La Región Cuitzeo fue la que más producción generó al concentrar el 15.6% del total, le sigue la Región Oriente con 15.5%, después la Región Lerma-Chapala con 15.1%, la Región Bajío con 11.5%, la Región Tierra Caliente con 6.3%, la Región Costa con 4.1%, la Región Infiernillo con 3.1%, la Región Purépecha con 2.7%, la Región Pátzcuaro-Zirahuén con 2.3% y la Región Tepalcatepec con 2.2%

A nivel municipal según la información que se tiene, 59 de los 113 municipios michoacanos produjeron maíz, teniendo que 11 de ellos, se encuentran en la Región

Oriente, 8 en las regiones Lerma-Chapala, Bajío y Purépecha, 7 en las regiones Cuitzeo y Tierra Caliente, 5 en la Región Costa y 2 en la Región Pátzcuaro-Zirahuén.

Tomate Rojo (Jitomate)

Para el caso de este producto agrícola se puede observar según los datos con que contamos que la mayoría de su producción la acapararon cinco regiones las cuales son: la Región Bajío que concentró el 47.7% de la producción total michoacana, la Región Lerma-Chapala el 36.4%, la Región Tepalcatepec el 3.8% y la Región Oriente el 0.5%. El valor de la producción del jitomate es el 8.6% del total de los principales cultivos michoacanos.

El comúnmente llamado jitomate fue producido principalmente en 12 municipios, 3 se localizaron en las regiones Lerma-Chapala, Bajío e Infiernillo respectivamente, 2 en la Región Tepalcatepec y uno en la Región Oriente. El municipio más importante por su nivel de producción de jitomate es el de Yurécuaro (Bajío) el cual concentró el 26.4% del total, también destacan los municipios de Vista Hermosa (Lerma-Chapala), Tanhuato (Bajío) y Jacona (Lerma-Chapala) con 17%, 16.7% y 10% respectivamente.

Sorgo Grano

Este cultivo se cosechó en 6 regiones que son: la Región Bajío que concentró el 52.3% de la producción total estatal, la Región Lerma-Chapala el 15.9%, la Región Tepalcatepec el 9.1%, la Región Infiernillo el 2.4%, la Región Cuitzeo el 1.7% y por último la Región Costa el 0.9%. El valor del total de la producción de sorgo grano es igual al 8% del valor total de los principales cultivos de Michoacán.

Limón

Este importante producto agrícola michoacano se produjo sobre todo en dos regiones que son: la Región Tepalcatepec que acaparó el 69.4% del total de la producción total y la

Región Infiernillo que tuvo una producción igual al 8.1% del total de limón producido en todo el estado. El valor de la producción de limón significó el 5% del total del valor de los principales cultivos michoacanos.

Solo cuatro municipios concentraron la mayoría de la producción de limón en Michoacán, 3 de ellos localizados en la Región Tepalcatepec y 1 en la Región Infiernillo. Sobresalen dos municipios por su nivel de producción los cuales son el municipio de Buenavista (Tepalcatepec) y el de Apatzingán (Tepalcatepec) que totalizaron el 35% y el 26% de la producción michoacana de limón.

Caña de Azúcar

La caña de azúcar fue producida sobre todo en tres regiones, teniendo la mayor producción en la Región Tepalcatepec la cual totalizó una cifra igual al 43.9% del total producido en Michoacán, también el citado producto fue producido en las regiones Tierra Caliente y Purépecha que significaron el 30.4% y 12.6% de la producción respectivamente. El valor de la producción de este producto significó el 4% del total del valor total de los principales cultivos de la entidad.

El citado cultivo se produjo fundamentalmente en 7 municipios, 4 de los cuales se localizan en la Región Tepalcatepec, 2 en la Región Tierra Caliente y 1 en la Región Purépecha. Por su nivel de producción destacan los municipios de Tacámbaro (Tierra Caliente), Los Reyes (Tepalcatepec) y Taretan (Purépecha), los cuales registraron en promedio el 23%, el 18% y el 13% del total de la producción cañera michoacana respectivamente.

Sorgo Forrajero en Verde

En Michoacán hubo dos regiones en las que se concentró la mayoría de la producción de sorgo forrajero, dichas regiones son: la Región Tierra Caliente en la que se realizó el 84.9% de la producción estatal y la Región Tepalcatepec que concentró el 9.9% de la producción

total de sorgo. El valor total de la producción de sorgo forrajero en verde fue el 2.3% del total del valor de los principales productos agrícolas de Michoacán.

El sorgo forrajero se produce fundamentalmente en cinco municipios dentro de los que destaca el municipio de Huetamo (Tierra Caliente) el cual tuvo una producción equivalente al 73% del total estatal.

Trigo Grano

En Michoacán tenemos dos regiones que destacan en la producción de Trigo, las cuales son la Región Bajío que produjo el 56.7% del total de la producción estatal mientras que la Región Lerma-Chapala generó 28.7% del total. El valor total de la producción de trigo representa el 2.25% de la producción total de los principales cultivos del estado.

16 son los municipios que registran producción según los datos, de los cuales, 9 se encuentran en la Región Bajío y 7 en la Región Lerma-Chapala. Destacan los municipios de José Sixto Verduzco (Bajío), Numarán (Bajío), Vista Hermosa (Lerma-Chapala) y Penjamillo (Bajío) que concentran el 14.8%, el 10%, el 9% y el 8% del total de la producción de trigo respectivamente.

Avena Forrajera en Verde

Este cultivo se produjo en 6 regiones que son las siguientes: la Región Pátzcuaro-Zirahuén que concentro el 35.1%, la Región Oriente el 27.4%, la Región Cuitzeo el 10.9%, la Región Purépecha el 7%, la Región Infiernillo el 2%, la Región Tierra Caliente el 1.7%. El valor total de la producción de avena forrajera fue igual al 2.2% del valor total de los principales cultivos del estado de Michoacán.

A nivel municipal tenemos que la producción de avena forrajera se concentró principalmente en 20 municipios, de los cuales 5 municipios corresponden tanto a la

Región Cuitzeo como a la Región Pátzcuaro-Zirahuén, 4 a las regiones Oriente y Purépecha respectivamente y uno en la Región Tierra Caliente y la Región Infiernillo.

Mango

El mango se produjo fundamentalmente en cuatro de las diez regiones michoacanas. La principal producción se dio en la Región Infiernillo la cual alcanzó una cifra equivalente al 38.2% del total de la producción estatal, también destacan, la Región Costa que concentró el 25.1%, la Región Tepalcatepec el 15.5% y la Región Tierra Caliente el 6%. En Michoacán el valor de la producción de mango significó el 2.1% del valor total de los principales cultivos del estado.

La producción de mango en Michoacán fue realizada principalmente en 8 municipios, teniendo que 3 se localizan tanto en la Región Tepalcatepec como en la Región Infiernillo, mientras que 1 se localiza en las regiones de Tierra Caliente y Costa respectivamente. El municipio de Lázaro Cárdenas (Costa) figura como el más importante productor de mango de Michoacán ya que totalizó 25.1% de la producción estatal, de la misma manera destacan los siguientes municipios de la Región Infiernillo, Gabriel Zamora, Múgica y Nuevo Urecho los cuales concentraron el 15.5%, el 12.5% y el 10% respectivamente.

Pastos y Praderas en Verde

En el caso de los pastos y praderas tenemos que fueron producidos principalmente en dos regiones que son: la Región Costa que alcanzó una producción equivalente al 41.3% del total de la producción estatal y la Región Tepalcatepec que significó el 8.4% de la producción total del estado de Michoacán. El valor de la producción de este producto representó el 1.5% del valor total de los principales cultivos de la entidad.

Son solo cuatro los municipios que tuvieron la mayoría de la producción, 3 de la Región Costa y 1 de la Región Tepalcatepec. Destacan por su nivel de producción los municipios

de Aquila Coahuayana y Chinicuila todos de la Región Costa, los cuales registraron el 17.5% el 12.5% y el 11.2% de la producción total de pastos y praderas de Michoacán.

Cebada Grano

Michoacán tuvo en las siguientes regiones la principal concentración de la producción de cebada grano, la Región Bajío que concentró el 49.7% del total de la producción y la Región Lerma-Chapala que significó el 36.3%. El valor de la producción de este cultivo significó cerca del 1% del total del valor total de los principales cultivos del estado.

Este producto agrícola fue producido en solamente 7 municipios, 6 de los cuales pertenecen a la Región Bajío teniendo que solo uno pertenece a la Región Lerma-Chapala el cual destaca por concentrar el 36.3% de la producción total, mientras que también destaca el municipio de José Sixto Verduzco (Bajío) ya que significó el 20.7% del total de cebada producida en Michoacán.

Frijol

El frijol se produjo en ocho de las diez regiones del estado de Michoacán, a continuación se presenta por importancia de producción cada una de estas regiones. La Región Lerma-Chapala es la que más producción generó al concentrar el 20.6% del total, después tenemos a la Región Cuitzeo que produjo el 16%, en seguida está la Región Oriente que generó el 11.7%, la Región Infiernillo con 10.4%, la Región Bajío con 9.1%, la Región Tierra Caliente con 6.8%, la Región Tepalcatepec con 1.8%, la Región Costa con 1%. En el estado, el valor de la producción de este producto agrícola representó el 0.5% del valor total de los principales cultivos de la entidad.

En lo que se refiere al ámbito municipal tenemos que la producción de frijol se realizó fundamentalmente en 26 municipios teniendo que 7 se localizan en la Región Cuitzeo, 4 en las regiones Lerma-Chapala y Oriente respectivamente, 3 tanto en la Región Bajío como en

la Infiernillo, 2 en la Región Tierra Caliente y en la Región Costa, y uno en la Región Tepalcatepec.

Garbanzo Grano

La producción de garbanzo se llevó a cabo fundamentalmente en dos regiones, la Región Lerma-Chapala que tuvo una producción equivalente al 51% de la producción total de garbanzo en Michoacán y la Región Bajío que totalizó el 28.2% del total. El valor total de la producción de este producto agrícola representó el 0.4% del valor total de la producción de los principales cultivos del estado.

En el caso de este cultivo la mayoría de la producción la acapararon 15 municipios de los cuales 9 son de la Región Lerma-Chapala y 6 de la Región Bajío. Destacan los municipios de Briseñas y Vista Hermosa ambos de la Región Lerma - Chapala, los cuales produjeron el 12% y el 10% de la producción total michoacana de garbazo respectivamente.

Ebo (Janamargo o Veza)

Son seis la regiones en las que se concentró la mayor parte de la producción de ebo, la Región Bajío significó el 25.6%, la Región Pátzcuaro-Zirahuén el 23.9%, la Región Tepalcatepec el 14.8%, la Región Lerma - Chapala el 7.7%, la Región Purépecha el 5.1% y la Región Cuitzeo el 0.9%. El valor de la producción de este producto agrícola fue igual al 0.4% del valor del valor de los principales cultivos de Michoacán.

Podemos observar que 14 son los municipios en los que se realizó gran parte de la producción de ebo, de estos, 6 se localizan en la Región Pátzcuaro-Zirahuén, 3 en la Región Bajío, 2 en la Región Tepalcatepec y 1 tanto en la Región Lerma-Chapala como en la Región Cuitzeo. Destacan por su nivel de producción los municipios de Jiménez (Bajío) y Tingüindín (Tepalcatepec) los cuales registraron 16% y 10% del total de producción de ebo en Michoacán respectivamente.

Lenteja

La mayoría de la producción de este cultivo se concentró en la Región Bajío, la cual registró una producción equivalente al 64.8% de la producción total michoacana. El valor de la producción de lenteja tuvo un nivel de producción que significó el 0.06% del total del valor de los principales cultivos de Michoacán.

En el caso de la producción de lenteja tenemos que la mayoría se concentró solo en dos municipios ambos de la Región Bajío que son el municipio de Coeneo y el de Huaniqueo que promediaron el 48.2% y el 16.5% de la producción total michoacana de lenteja respectivamente.

4.4 Datos generales por región de los principales corredores industriales de Michoacán

Ciudad Industrial de Morelia³

La Ciudad Industrial de Morelia se encuentra en la Región Cuitzeo sobre la Carretera Federal Libre Morelia – México, vía Charo., en la periferia Oriente de la Ciudad de Morelia, capital del Estado.

Al encontrarse en la Capital del Estado, cuenta con suficiente mano de obra calificada y con todos los servicios básicos industriales requeridos, así como, los servicios complementarios que la ciudad ofrece, tales como, vivienda y centros educativos de nivel para ejecutivos y técnicos especializados, hoteles y restaurantes para clientes y proveedores,

En éste desarrollo industrial están operando 144 industrias de diversos ramos, como: alimentos, medicinas, plásticos, centros de distribución, metal mecánica, etc.

³ Fuente: página web del Fideicomiso de Parques Industriales de Michoacán (FIPAİM), www.fipaim.gob.mx

Vías de acceso ágiles a las Ciudades de México, Guadalajara y las Regiones Centro y Occidente y Bajío.

Conexión terrestre, vía la Autopista Siglo XXI al Puerto de Lázaro Cárdenas en 4 horas.

Línea ferroviaria sin costuras de doble estiba a Nuevo Laredo, Tamps., con conexión a la franja fronteriza con Texas y hasta el sudeste de Estados Unidos.

Red interna de gas natural.

Distancias

Distancias a ciudades importantes (Km)	Distancias a puertos importantes (Km)	Distancias a fronteras importantes (Km)
Al centro de la Cd.	6	Lázaro Cárdenas 406
Zamora	160	Manzanillo 529
Uruapán	120	Veracruz 742
Lázaro Cárdenas	326	Nuevo Laredo, Tamps 1653
		Matamoros 1036
		Reynosa 1088

El Parque de la Pequeña y Mediana Industria de Lázaro Cárdenas

El Parque de la Pequeña y Mediana Industria de Lázaro Cárdenas se localiza en la Región Costa, sobre el Bulevar de las Islas s/n, Isla del Cayacal, colinda con las instalaciones del Puerto de Lázaro Cárdenas, el de mayor capacidad en el Pacífico mexicano.

La red ferroviaria lo conecta con la frontera norte del país.

Este parque es ideal para la instalación y desarrollo de industrias complementarias a las actividades del Puerto de Lázaro Cárdenas.

Cuenta con ferrocarril sin costuras hasta Laredo, Texas.

La Autopista Siglo XXI Morelia-Lázaro Cárdenas se encuentra al pie del parque.

Reserva territorial para la construcción e infraestructura de acuerdo a necesidades específicas.

Distancias

Distancias a ciudades importantes (Km)		Distancias a puertos importantes (Km)		Distancias a fronteras importantes (Km)	
Morelia	320	Manzanillo	336	Reynosa	1615
Ciudad de México	640	Lázaro Cárdenas	4	Laredo	1620
Toluca	555	Veracruz	1075	Mc Allen	1133
Querétaro	440	Zihuatanejo	100		
Monterrey	1493				

Parque Industrial Zacapu

Se encuentra en la Región Bajío, a 20 Km. de la Autopista de Occidente, sobre la Carretera Zacapu-Villa Jiménez , entre las ciudades de México, Guadalajara y Querétaro.

El Parque Industrial Zacapu ofrece una planta laboral con vocación hacia la industria metal mecánica y mueblera.

Ferrocarril a pie del parque.

Reserva territorial para la construcción e infraestructura de acuerdo a necesidades específicas.

Distancias

Distancias a ciudades importantes (Km)		Distancias a puertos importantes (Km)		Distancias a fronteras importantes (Km)	
Morelia	81	Manzanillo	440	Matamoros	1170
Ciudad de México	420	Lázaro Cárdenas	400	Laredo	1280
Toluca	281	Veracruz	615	Mc Allen	1130
Querétaro	197	Mazatlán	800		

El Parque Industrial Región Zamora

Se encuentra en la Región Lerma-Chapala, sobre la Carretera La Rinconada-La Piedad, Ecuandureo, Michoacán

Tiene vías de acceso ágiles hacia las ciudades de México, Toluca y Guadalajara.

Cuenta con producción agrícola diversa y de gran volumen.

Este parque es ideal para la industria alimenticia.

Reserva territorial para la construcción e infraestructura de acuerdo a necesidades específicas.

Distancias

Distancias a ciudades importantes (Km)	Distancias a puertos importantes (Km)	Distancias a fronteras importantes (Km)
Morelia 170	Manzanillo 362	Matamoros 1250
Ciudad de México 510	Lázaro Cárdenas 420	Reynosa 1168
Guadalajara 160	Veracruz 695	Laredo 1050
Querétaro 349	Mazatlán 721	Mc Allen 900
Monterrey 1160		

El Parque Industrial de Zitácuaro

Se encuentra en la Región Oriente del estado de Michoacán sobre la Carretera Zitácuaro-Toluca

Cuenta con mano de obra calificada y producción agrícola diversa.

Producción frutícola en el entorno.

Su especialidad es en la industria maderable

Cuenta con área deportiva y educación tecnológica

Está ubicado a 1:30 Hrs. del D.F. y a 60 min. del Aeropuerto Internacional de Toluca.

Distancias

Distancias a ciudades importantes (Km)	Distancias a puertos importantes (Km)	Distancias a fronteras importantes (Km)			
Morelia	150	Manzanillo	550	Matamoros	1250
Ciudad de México	185	Lázaro Cárdenas	470	Laredo	1050
Guadalajara	382	Veracruz	585	Mc Allen	900
Querétaro	180				
Monterrey	930				

El Parque Industrial Contepec

Se encuentra en el extremo noreste del estado de Michoacán en la Región Oriente, a sólo 5 kilómetros de la Autopista Occidente, sobre la Autopista México-Guadalajara Km. 132.5, entronque a Contepec

Colinda con los estados de Guanajuato, Querétaro y Estado de México.

Cuenta con producción granelera, agrícola y frutícola en el entorno.

El ferrocarril se encuentra a pie del parque con conexión y sin costuras hasta Laredo, Texas, lo que significa sólo 36 horas de viaje.

Tiene conexiones también con los puertos de Lázaro Cárdenas, Michoacán; Altamira y Tampico, Tamaulipas, y Veracruz, Veracruz, así como a las ciudades de México, Guadalajara, Querétaro, San Luis Potosí, Puebla, Aguascalientes y Valle de México.

Reserva territorial para la construcción e infraestructura de acuerdo a necesidades específicas.

Distancias

Distancias a ciudades importantes (Km)	Distancias a puertos importantes (Km)	Distancias a fronteras importantes (Km)			
Morelia	117	Manzanillo	500	Matamoros	1193
Ciudad de México	165	Lázaro Cárdenas	437	Reynosa	914
Toluca	115	Veracruz	583	Laredo	1320
Queretaro	105			Mc Allen	1456
Monterrey	960				

Parque Industrial Reserva Ecológica Isla de las Palmas

Esta localizado en la Región Costa, sobre el Boulevard de las Islas S/N, Lázaro Cárdenas, Michoacán.

Localización geográfica estratégica a 400 metros del Recinto Portuario

600 hectáreas de superficie total de las cuales 400 son para comercializar

Acceso desde la autopista siglo XXI, y de la ciudad de Lázaro Cárdenas

Ferrocarril a lo largo de la reserva con conexión a Bronswille, Texas, sin conexiones y doble estiba.

Desarrollo de infraestructura acorde a las necesidades específicas de cada empresa o industria

Ideal para industrias o empresas de servicios complementarios a la actividad portuaria

Distancias

Distancias a ciudades importantes (Km)	Distancias a puertos importantes (Km)	Distancias a fronteras importantes (Km)
Morelia 320	Manzanillo 336	Reynosa 1615
Ciudad de México 640	Lázaro Cárdenas 4	Laredo 1620
Toluca 555	Veracruz 1075	Mc Allen 1133
Querétaro 440	Zihuatanejo 100	
Monterrey 1493		

Capítulo V

5. Panorama General de las Regiones y los municipios de Michoacán

5.1 Panorama general de las regiones

En el ámbito económico se puede ver que la Región Costa fue la que más producto generó al promediar 21.2% del total seguido de la Región Cuitzeo que totalizó el 20.9% del PIB estimado total mientras que la tercera es la de la Región Purépecha con 13.3%. Entre las tres regiones produjeron 55.4% del PIB total estimado.

Haciendo el análisis por sector tenemos que la Región Costa produjo el 2.4%(10°) del sector agrícola, el 50.9% (1°) de la actividad industrial y el 8% (5°) del sector servicios, la Región Cuitzeo generó el 4.1% (9°) de la producción agrícola, 35.2% (1°) del sector servicios y el 12.3% (2°) del sector industrial, la Región Purépecha el 26.4% (1°) de la producción agrícola, el 7.8% (4°) del producto estimado industrial y el 11.1% (3°) del sector servicios. Entonces, si sumamos la producción por sector de las tres regiones tenemos que concentran el 32.9% del producto agrícola, el 71% del industrial y el 54.3% del terciario.

Lo anterior hace evidente que existe una gran concentración de la actividad económica en determinadas regiones y que es más evidente cuando se hace el análisis sectorial, en el cual vemos que por ejemplo, entre las tres regiones económicamente más importantes se concentra casi tres cuartas partes de la producción industrial, teniendo que en el caso del sector servicios se genera más de la mitad de la producción, siendo el sector agrícola el que observa la menor concentración de la actividad productiva.

Desde la óptica local se puede determinar que de la región económicamente más importante que es la Región Costa que a su vez es el motor industrial del estado, su centro económico es el municipio de Lázaro Cárdenas que concentra el 96.1% de la actividad económica de la

región que a su vez concentra el 99.6% de la actividad industrial regional, que significa el 50.6% de la totalidad de la actividad industrial del estado. De la segunda región más importante que es la potencia en el sector servicios su centro económico es el municipio de Morelia que concentra el 89.4% de la actividad económica, teniendo que promedia el 92.8% del producto en el sector terciario de la región, lo cual es equivalente al 32.7% del PIB terciario total de Michoacán. De la tercera economía regional que es el motor agrícola de la entidad, su centro económico es el municipio de Uruapan que representa el 66.5% de la actividad económica regional, observándose que concentra el 42% del sector agrícola de la región que significa el 11% del sector agrícola michoacano.

Visto lo anterior se concluye que a nivel municipal la concentración de la actividad económica global y por sector en Michoacán es mucho más elevada que a nivel regional y que de igual forma como sucede comparando el nivel de actividad por sector de las regiones, la concentración de la actividad es muy acentuada, como se puede observar en la región industrial (Costa) donde casi el 100% de la actividad industrial se realiza en un solo municipio. De forma similar hay una concentración muy grande de la actividad productiva en el sector servicios de la región terciaria (Cuitzeo) y como se vio a nivel regional el nivel de concentración más bajo se da en el caso de la actividad del sector primario en la región agrícola (Purépecha) ya que la máxima concentración de la producción no llega siquiera a la mitad del total.

También, gracias a la construcción del índice de especialización es posible constatar que Michoacán es un estado con vocación agrícola, ya que se observan en el sector agrícola los mayores índices de especialización de todo el estado y también tenemos que 61 de los 113 municipios se especializan en el sector primario. En el caso de la minería solo 13 municipios son especializados en dicha actividad, en el sector manufacturero se especializan 34, en el sector comercial lo hacen 48 municipios y en el sector servicios 42.

Otro dato interesante es que del total de la producción agrícola el 80% se produjo en 27 municipios, mientras que poco más del 80% de la producción industrial se concentró solo

en 6 municipios teniendo finalmente que en el sector servicios el 80% del producción se generó en 13 municipios. Lo anterior refleja que la producción agrícola es la que tiene una mayor distribución entre los distintos municipios.

Por otra parte se puede ver que las regiones más especializadas en el sector agrícola son la Región Infiernillo con un índice de 2.56 siguiéndole la región de Tierra Caliente con 2.43, la Región Tepalcatepec con 2.17, la Región Purépecha con 1.99, la Región Pátzcuaro-Zirahuén y por último la Región Bajío. En el sector minero las regiones más especializadas son la Región Costa con un índice de 3.9 siguiéndole la Región Tepalcatepec con 1.21. En la manufactura la única región especializada es la Región Costa con un índice de 2.35. Las regiones especializadas en el comercio son la Región Cuitzeo con un índice de 1.65, la Región Oriente con 1.31, la región Lerma-Chapala con 1.19, la Región Tierra Caliente con 1.13. En la generación de servicios se especializan las regiones, Cuitzeo con un índice de 1.78, la Región Lerma - Chapala con 1.14 y la Región Bajío con 1

En el ámbito municipal se pudo observar que curiosamente los municipios más especializados en el sector agrícola pertenecen a regiones que no se especializan en esta actividad lo cual refleja la extrema concentración en sus respectivas regiones de las actividades tanto industrial como de servicios. El municipio con el índice de especialización agrícola más alto es Chinicuila que es de 39.29, le sigue Aquila con 36.72 y Tumbiscatío con 21.6, cabe destacar que estos tres municipios pertenecen a la Región Costa que es la más especializada en el sector industrial.

En el caso de la minería los municipios más especializados son Jungapeo (Región Oriente), Ixtlán (Región Lerma-Chapala) y Penjamillo (Región Bajío) con índices de 83.89, 25.08 y 13.61 respectivamente. En el caso de estos municipios se refleja que su actividad económica depende enormemente de la minería aunque no pertenezcan a regiones que se especialicen en dicha actividad.

Tenemos que en la manufactura los municipios que más se especializan son Tocuambo de la Región Tepalcatepec con un índice de 4.49, en segundo lugar se encuentra el municipio de Zacapu de la Región Bajío con 2.75 y en tercer lugar el municipio de Aporo de la Región Oriente con 2.64. Estos tres municipios solo se especializan en la manufactura.

En lo que se refiere al sector comercial se puede observar que los municipios más especializados son Coalcomán de Vázquez Palladares con un índice de 6.48, después tenemos al municipio de Arteaga con 5.08 seguido del municipio de Coahuayana que presenta un índice de 4.15. Los tres municipios mencionados pertenecen a la Región Costa que dicho sea de paso es la que tiene el índice de especialización comercial más bajo de Michoacán con 0.27.

Los municipios que tienen el mayor índice de especialización en los servicios son los siguientes: el más alto lo tiene el municipio de Panindícuaro con 5.45 el cual pertenece a la Región Bajío que tiene un índice de especialización de 1, el segundo en importancia es el municipio de Nocupétaro con 4.5 que se localiza en la región de Tierra Caliente que es la que tiene el índice mas bajo a nivel regional con 0.37 , teniendo que el tercer índice más alto lo tiene el municipio de Ziracuaretiro con 3.46 el cual que se encuentra en la Región Purépecha la cual no se especializa en los servicios. Panindícuaro solo se especializa en servicios, Nocupétaro se especializa también en la agricultura y Ziracuaretiro en el comercio.

Por otra parte se observa que la mayoría de las regiones y los municipios se encuentran rezagadas económicamente respecto a las regiones y municipios que concentran la mayoría de la actividad económica. Por ejemplo, entre las cinco regiones (V, IV, VIII, VII, X) que menos PIB producen, se concentra solo el 21.4% del producto total que es poco más que el PIB de la Región Costa que representa 21.2%. Resulta interesante que estas cinco regiones concentran el 41.7% de la producción agrícola, solo 10.1% de la producción industrial y el 20% de la producción del sector servicios.

Se puede ver por ejemplo que, en la Región Infiernillo que es la economía regional más pequeña el porcentaje de la actividad agrícola del total de la actividad de la región es de 55% el cual es el más alto, pero que representa solo el 5.5% de la actividad agrícola de Michoacán. En el caso de la Región Pátzcuaro– Zirahuén que es la segunda economía regional más pequeña el porcentaje de participación agrícola es de 42% representado solo 4.5% del total de la actividad agrícola michoacana teniendo que en la Región Tierra Caliente el sector agrícola aporta 55% del PIB total estimado regional, el cual equivale al 10.7% de la actividad agrícola estatal.

En el caso de los municipios más rezagados sucede algo bastante interesante, que los 16 municipios con menor actividad económica de todo el estado son los que tienen una actividad agrícola muy baja o nula.

También se puede ver que entre más se concentra la actividad económica en la agricultura y entre menos porcentaje represente de la actividad agrícola estatal más rezagada económicamente se encuentra una región, de la misma manera podemos afirmar que las economías regionales que tienen la más baja participación en el PIB agrícola, son las que tienen el nivel de actividad económica más bajo.

En la comparación entre regiones se puede ver que la región económicamente menos importante que es la Región Infiernillo cabe 10 veces en la Región Costa que es la mayor economía del estado.

Sabemos que la Región Purépecha es el motor agrícola, la Región Costa el motor industrial y la Región Cuitzeo el motor industrial/terciario.

La Región Purépecha (Agrícola) cuenta con los municipios más importantes en cuanto a producción agrícola se refiere que son Uruapan y Tancítaro los cuales son los principales productores de aguacate.

Las regiones agrícolas son la Región Purépecha, la Región Pátzcuaro-Zirahuén, la Región Bajío, la Región Tepalcatepec, la Región Tierra Caliente y la Región Ifiernillo.

La Región Purépecha es la principal productora de aguacate, la Región Pátzcuaro-Zirahuén de avena, la Región Bajío de cebada, ebo, lenteja, jitomate, trigo y sorgo grano, la Región Tepalcatepec de caña y limón, la Región Tierra Caliente de sorgo forrajero y la Región Ifiernillo de mango.

En la Región Costa (Industrial) que es la principal potencia industrial se localiza el parque de la Pequeña y Mediana Industria de Lázaro Cárdenas y en la Región Cuitzeo (Industrial, Terciaria) que es la segunda potencia industrial, se encuentra la Ciudad Industrial Morelia.

La Región Costa tiene dos corredores industriales que se adaptan principalmente a actividades relacionadas con las actividades portuarias

Las regiones Cuitzeo, Lerma-Chapala y Oriente se abocan más hacia el comercio y los servicios.

La Región Lerma-Chapala cuenta con un corredor industrial con vocación de industria alimenticia, La Región Cuitzeo con uno que se adapta a todo tipo de actividades y la Región Oriente tiene dos que se adaptan a la industria alimenticia y mueblera.

La actividad manufacturera se realiza, principalmente en Morelia, Zacapu, Zamora, Uruapan, Apatzingán, Los Reyes, Jacona, Ciudad Hidalgo, La Piedad y Lázaro Cardenas.¹

En cuanto al nivel de vida a nivel regional podemos ver que de las diez regiones, la que tiene el IDH más alto es la Región Tepalcatepec que registró 0.73 mientras que el índice más bajo lo tiene la región de Tierra Caliente.

¹ Op cit

A nivel regional el IDH no refleja el nivel de actividad económica puesto que la región con mayor dinámica económica que es la Región Costa tiene el octavo IDH que es de 0.68, de forma similar la segunda economía regional que es la Región Cuitzeo tiene el sexto IDH más alto que llega a 0.70.

Por otra parte se ve que el diferencial del IDH entre la Región Tierra Caliente que tiene el índice más bajo y la Región Tepalcatepec que tiene el índice más alto es de 0.07.

5.2 Panorama general de los municipios por región

En el caso de la Región Lerma-Chapala, tenemos que el centro regional es el municipio de Zamora el cual se especializa en la minería el comercio y los servicios, teniendo que la principal economía agrícola es el municipio de Vista Hermosa, podemos observar que nueve de los diecisiete municipios de esta región, se especializan en la agricultura; de la producción agrícola los principales productos de la región son el frijol el garbanzo y el jitomate.

Por otra parte vemos que Zamora es la potencia minera, Jacona y Zamora son las potencias manufactureras, Zamora y Sahuayo las potencias comerciales y por último Zamora es la potencia en servicios.

Ahora tocaremos el caso de la Región Bajío, en esta región el centro económico es el municipio de La Piedad, el cual se especializa en el comercio y los servicios.

Por otra parte tenemos que la región tiene tres motores agrícolas que son los municipios de Puruándiro, Yurécuaro y Tanhuato, siendo que de los diecisiete municipios, doce se especializan en la producción agrícola, teniendo que de esta producción la región principalmente produce cebada, ebo, lenteja, trigo, sorgo grano.

También se observa que la potencia minera es el municipio de Puruándiro, las potencias manufactureras son Zacapu y La Piedad y este último municipio es la potencia tanto comercial como de servicios.

La industria de esta región se aboca a la actividad industrial metalmecánica y mueblera,

La Región Cuitzeo tiene al municipio de Morelia como la mayor economía, el cual se especializa en la industria y los servicios.

Los motores agrícolas de esta región son los municipios de Álvaro Obregón y Morelia, siendo este último el principal productor en la minería, la manufactura, el comercio y los servicios.

Nueve de los trece municipios de la región se especializan en la agricultura, teniendo que el principal cultivo de la región es el maíz.

Zitácuaro es el municipio que tiene la mayor economía de la Región Oriente, con una importante actividad industrial y de servicios especializándose en actividades como la manufactura y el comercio.

Las potencias agrícolas de la región son los municipios de Maravatío y Contepec, siendo nueve de los dieciocho municipios de la región los que se especializan en la agricultura, teniendo en el maíz al principal cultivo regional. El principal productor minero es el municipio de Jungapeo mientras que Zitácuaro e Hidalgo son los más importantes productores manufactureros, de comercio y de servicios.

En la Región Tepalcatepec el municipio de Apatzingán es el que tiene la mayor actividad económica, con una importante participación en el sector servicios, especializándose en la manufactura.

La potencia agrícola de la región es el municipio de Peribán, habiendo solo tres municipios de diez que se especializan en la agricultura, siendo la caña y el limón los principales productos agrícolas de la región.

En la Región Purépecha el motor económico es el municipio de Uruapan, dicho municipio tiene una importante participación en los tres sectores de la economía regional, especializándose en la minería, la manufactura, el comercio y los servicios.

Las potencias agrícolas son Uruapan y Tancítaro, siendo que de los once municipios de la región solo tres se especializan en la actividad agrícola, teniendo al aguacate como el principal producto agrícola regional.

Uruapan domina la producción tanto en la minería, la manufactura, el comercio, los servicios y no obstante que Uruapan es el centro agrícola del estado este no se especializa en la agricultura porque su economía se encuentra diversificada.

De acuerdo a los datos la potencia económica de la Región Pátzcuaro-Zirahuén es el municipio de Salvador Escalante, el cual es el principal productor agrícola de la región y el único municipio que se especializa en el sector primario, teniendo que el principal producto de la región es la avena.

En cuanto a la producción manufacturera los principales productores son los municipios de Pátzcuaro, Salvador Escalante y Quiroga, siendo el primero el más importante en cuanto al comercio y los servicios se refiere.

Aquí se da una situación en la que vemos que el motor de la economía es un centro agrícola, aunque por otro lado hay una importante actividad económica en el municipio de Pátzcuaro la cual esta relacionada al sector servicios.

Tacámbaro es el municipio con la más importante actividad económica de la Región Tierra Caliente, teniendo una significativa participación en el sector agrícola e industrial, siendo este municipio el principal productor agrícola de la región, teniendo que seis de los siete municipios de la región se especializan en la agricultura.

Por otro lado vemos que Tacámbaro es el principal productor minero y manufacturero de su región mientras que Huetamo es el más importante en cuanto a comercio y servicios se refiere.

De la Región Costa el principal motor económico es el municipio de Lázaro Cárdenas, el cual tiene una importante participación en los tres sectores de la economía de la región.

En la actividad agrícola, los principales productores son Lázaro Cárdenas, Aquila y Chinicuila, teniendo que de los siete municipios de la región seis se especializan en la agricultura observándose los más altos índices de especialización de todo el estado, el principal producto de la región es el mango. Por otro lado vemos que Lázaro Cárdenas domina la producción de todas las restantes ramas de la economía de la región. La Región Costa es la principal economía del estado y como pasa con la Región Cuitzeo existe una extremada concentración de la actividad económica, destacando que los municipios de la región tienen índices muy altos de especialización en el sector agrícola.

Por último tenemos que la Región Infiernillo tiene como su principal economía al municipio de Ario, con una importante participación en el sector agrícola e industrial, siendo el mayor productor agrícola de la región, la cual tiene tres de seis municipios, especializados en la agricultura.

Por otra parte vemos que Ario y Múgica son los principales productores manufactureros mientras que este último es el más importante en el comercio y los servicios en donde también destaca Gabriel Zamora.

Finalmente, a nivel municipal se observa que por ejemplo, el segundo municipio con mayor nivel de actividad económica que es Morelia, tiene el IDH más alto, mientras que la potencia económica del estado que es el municipio de Lázaro Cárdenas tiene el tercer IDH más alto de Michoacán. El hecho de que Morelia y Lázaro Cárdenas que son de los municipios con mejores niveles tanto de actividad económica como de nivel de vida se encuentren localizados en regiones con niveles de vida bajos refleja la extrema concentración de recursos en un solo municipio en sus respectivas regiones.

Hay que señalar que el municipio con menor IDH del estado es el de Susupuato que tiene un muy bajo índice de 0.58 que es el único por debajo del 0.6, lo cual coincide con su también bajísimo nivel de actividad económica que es el más pequeño de todo Michoacán.

A nivel municipal se puede observar que existe una gran diferencia entre los municipios más beneficiados y los menos ya que por ejemplo la economía de Susupuato que es la más pequeña cabe 6202 veces en la de Lázaro Cárdenas que es la más grande y tiene un diferencial de 0.23 con respecto al IDH de Morelia que es el que tiene el más alto nivel de vida del estado

Capítulo VI

6. Conclusiones

Se han construido índices regionales y municipales que nos arrojan información muy valiosa para conocer las condiciones socioeconómicas desde el plano municipal y regional lo que significa tener una mayor claridad del panorama general de Michoacán en toda su extensión territorial.

Sabemos que la Región Costa concentra la mayor parte de la actividad económica, región que a su vez acapara más de la mitad de la producción industrial. La segunda región económicamente más importante es la Región Cuitzeo, la cual genera la mayoría de la producción de bienes y servicios del estado. En tercer lugar tenemos a la Región Purépecha que tiene la más alta producción agrícola de todas las regiones de la entidad. Es interesante ver que entre las tres regiones antes mencionadas se concentran casi tres cuartas partes de la producción industrial, la mitad del sector servicios, siendo el sector agrícola el que observa la menor concentración.

A nivel municipal la concentración se hace todavía más evidente, por ejemplo, Lázaro Cárdenas que es el municipio económicamente más importante de Michoacán, generó el 96.1% del total de la actividad económica de la Región Costa, dándose todavía una mayor concentración en el sector industrial ya que concentró el 99.6% del total de dicho sector a nivel regional.

De igual forma vemos que en el caso de Morelia (Región Cuitzeo) que es el segundo municipio económicamente más importante, este concentra el 89.4% de la actividad económica de su región, siendo más acentuada la concentración en el sector terciario puesto que promedió el 92.8% del total del sector en la Región Cuitzeo.

El tercer municipio más importante en cuanto a su actividad económica se refiere es el de Uruapan que forma parte de la Región Purépecha, aquí hay un menor grado de concentración en comparación con las otras dos regiones mencionadas pero aún así dicho municipio concentra el 66.5% del total de la actividad económica de la región, observándose una importante participación en la producción agrícola regional igual al 42% del total. Siendo que este municipio según el análisis de diversificación es el único que tiene una economía semidiversificada.

Viendo lo anterior se hace evidente que por sector la mayor concentración de la actividad se da en el sector industrial donde un solo municipio tiene poco más de la mitad de la producción del sector secundario de la entidad, mientras que cerca del 80% de la producción industrial se concentró solo en 6 municipios

Después tenemos que en el sector servicios el 80% de la producción se generó en 13 municipios

El menor grado de concentración se da en el sector agrícola, puesto que del total de la producción de este sector, el 80% se produjo en 27 municipios, Lo anterior refleja que la producción agrícola es la que tiene una mayor distribución entre los distintos municipios.

Otro dato interesante es que entre las cinco regiones (V, IV, VIII, VII, X) que menos PIB producen, concentran solo el 21.4% del producto total que es poco más que el PIB de la Región Costa que representa 21.2%. También estas cinco regiones concentran el 41.7% de la producción agrícola, solo 10.1% de la producción industrial y el 20% de la producción del sector servicios.

Dentro de estos municipios rezagados figura la Región Infiernillo que es la economía regional más pequeña, en donde el porcentaje de la actividad agrícola del total de la actividad de la región es de 55% el cual es el más alto, pero que representa solo el 5.5% de la actividad agrícola de Michoacán

Los 16 municipios con menor actividad económica de todo el estado son los que tienen una actividad agrícola muy baja o nula. También se puede ver que entre más se concentra la actividad económica en la agricultura y entre menos porcentaje represente de la actividad agrícola estatal más rezagada económicamente se encuentra una región, de la misma manera podemos afirmar que las economías regionales que tienen la más baja participación en el PIB agrícola, son las que tienen el nivel de actividad económica más bajo.

Desde la perspectiva social también existen contrastes acentuados puesto que como se observa en la Región Costa las disparidades son enormes ya que no obstante su nivel de actividad económica tiene un IDH bajo, lo cual significa que del total de municipios de esta región la mayoría tienen niveles de vida muy bajos.

Entonces vemos que al interior de Michoacán como se observa a nivel internacional y nacional existen enormes disparidades figurando como principal característica la enorme concentración económica en determinadas regiones y municipios.

Por otra parte la construcción de datos municipales y regionales nos ha permitido profundizar en la economía michoacana desde la óptica local en sus tres sectores principales, por ejemplo podemos saber qué regiones son las que más producción agrícola generan y cuales son las que se especializan en este sector aunque su producción no sea tan significativa, lo anterior también es posible para los sectores industrial y de servicios.

También en este trabajo incluimos datos por región y municipio, de la población, del desempleo, el índice de especialización, el análisis de diversificación, el índice de productividad, que nos han dado información más detallada acerca de la situación socioeconómica al interior de Michoacán.

Al haberse utilizado una regionalización construida en base a las cuencas hidrológicas la información generada es de un carácter meramente estadístico. Para conocer el nivel de interacción económica entre regiones y municipios hace falta delimitar regiones en base a

las áreas económicas existentes lo cual proporcionaría una información más detallada de la actividad económica al interior de la entidad.

Los trabajos regionales tienen dificultades en su realización en buena medida por la falta de información a nivel local, conforme las instituciones encargadas de generar datos proporcionen más información municipal el análisis regional será de un mayor detalle pudiéndose así llegar a conclusiones más acertadas sobre la situación socioeconómica de una región.

Bibliografía.

1. Annerstedt, Jan. *La medición de la ciencia, la tecnología y la innovación*, en Jean-Jacques Salomón, Francisco Sagasti y Celine Sachs, “Una búsqueda incierta, Ciencia, Tecnología y Desarrollo”. Serie Lecturas Núm. 82, Editorial de la Universidad de las Naciones Unidas, Centro de investigación y Docencia Económica, *El trimestre Económico* (FCE), UNAM, 1994.
2. Asuad Sanén, Normand E. *Economía Regional y Urbana. Introducción a las teorías, técnicas y metodologías básicas*. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. 2001.
3. Asuad Sanén, Normand E. *Industria petrolera y desarrollo regional y urbano; El caso de Coatzacoalcos-Minatitlán, Ver., Coloquio sobre marginación y Ciudades Medias en Morelia, Michoacán en Economía Informa*, Facultad de Economía de la UNAM, México,(edición mayo de 1995)
4. Asuad Sanén, Normand Eduardo y Rocha Sánchez, Marco Antonio. *El desarrollo sustentable: equilibrio necesario entre economía y espacio en América Latina y en la Ciudad de México, Economía Informa*, Facultad de Economía, UNAM, Núm. 253, Dic. 1996 y Enero 1997.
5. Calzada Falcón, Fernando. *Federalismo y Desarrollo Regional, en Federalismo y Finanzas Públicas 2001-2004 Ante la Convención Nacional Hacendaria*, Universidad Popular de la Chontalpa, Tabasco. 2004.
6. Carrillo Arronte, Ricardo. *Los retos del desarrollo regional mexicano del siglo XXI, en Descentralización y Desarrollo Regional, El Economista Mexicano*, Colegio Nacional de Economistas, 2002.
7. Dussel, E., Piore, M. Y Ruiz Durán, C.: *Pensar globalmente y actuar regionalmente: hacia un nuevo paradigma industrial para el siglo XXI* , Ed. Jus, 1997.
8. Eisenchlas, Paula, Pizzi, Daniel, Genanari Alejandro y Ravotti Luis. *Prácticas institucionales innovadoras para el desarrollo regional: El caso del Departamento General Alvear (Mendoza, Argentina)*, en *Territorio y Economía*, Núm. 4, Diciembre 2003.
9. Furio, Elíes: *Evolución y cambio en la economía regional*, Ariel Economía.
10. Guerra Ford, Oscar coordinador. *Descentralización y Desarrollo Regional*, en *El Economista Mexicano, Colegio Nacional de Economistas*, Núm. 1. 2002.
11. Lafont, Robert. *La Revolución Regionalista*, Barcelona : Ariel, 1975.

12. López Vázquez, Pablo Eduardo. *Regionalisation*, en *Globalisation and the Evolution of the Latin American States: The Mexican Case*, MA, University of Warwick, UK, 2001.
13. Moreno Otero, Karina. *Crisis Mundial y Conformación de Bloques Regionales*, en *Los Procesos de Integración Regional en América Latina: Un Análisis desde una Perspectiva Geoestratégica, Política y de la Economía Mundial. El Mercosur, un estudio de Caso*. Tesis, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM, Abril 2001.
14. INEGI, *Sistema de cuentas nacionales*, 1993-2001
15. México Estado, Instituto De Administración Pública. *La Regionalización en México*, México: [s. n.], 1974-1999.
16. Nourse, Hugh O. *Economía regional: Estudio de la estructura, estabilidad y desarrollo económico de las regiones*. Barcelona : Oikos-yau, 1968.
17. OCDE: *Desarrollo Regional y Política Estructural en México*, 1998.
18. OECD: *Territorial Reviews México*, 2000.
19. Pereznegrón P., José. *Michoacán 1975: Análisis Económico y Social*.
20. Raya Morales, Rogelio. *La Industria en Morelia: Principales Factores de Localización*. Colegio de Economista de Michoacán, Facultad de Economía “Vasco de Quiroga” de la Universidad de San Nicolás de Hidalgo, Cámara Nacional de la Industria de la Transformación, Morelia. 2004.
21. Ruiz Durán, Clemente y Dussel Peters, Enrique, Coordinadores. *Dinámica Regional y Competitividad Industrial*, Universidad Nacional Autónoma de México, Ed. Jus. 1999.
22. Sergio Boisier. *Modernidad y Territorio*. ILPES, Santiago de Chile, 1996. *¿Qué son las regiones*.
23. Valladares, Paulina (2003b). *Corredor Agroexportador*, en *Territorio y Economía*, Sistema de Información Regional de México(en edición diciembre), Núm. 4, pp. 49-54.