

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT
UNIDAD ACADÉMICA DE ECONOMÍA

Maestría en Negocios y Estudios Económicos



Especialización productiva y base económica en el municipio de Tepic: una herramienta de análisis para la planeación del desarrollo municipal.

Tesis

Que para obtener el Grado de Maestro en
Ciencias en Negocios y Estudios Económicos

Presenta
Eduardo Meza Ramos

Asesor
M. en C. Felipe de Jesús Álvarez Lozano

Tepic, Nayarit, agosto de 2008

Dedicatoria

A mis padres:

Sr. Roberto Meza Rodríguez (†)

Sra. Nicolasa Ramos Ibarra (†)

Entrañables guías y fieles amigos

A mi esposa:

Sra. Juana Sánchez Zavala

y mis hijos:

Lilia Bernardina

Eduardo

Tania

Luciano (†)

Así como a mis inquietos nietos:

Angel Eduardo

Hector Luciano y

Aarón Ignacio

Acompañantes incondicionales de por vida, sacrificio del tiempo que no se pudo dedicar a ellos.

Agradecimientos

- *A mi maestro y director de tesis, Felipe de Jesús Álvarez Lozano por todo el apoyo que me brindó para lograr un paso más en mi carrera profesional, por su dirección durante la elaboración de la tesina, así como por los conocimientos brindados.*
- *A mis lectores maestros, Omar Wicab Gutiérrez y Carlos Barrón Mayorquín, por sus observaciones siempre acertadas para mejorar este trabajo.*
- *A todos mis maestros por su comprensión y atención durante los estudios realizados, especialmente al personal directivo y administrativo del PRESEA.*
- *A mis compañeros y compañeras de estudio que en todo momento durante el posgrado me brindaron su apoyo; particularmente agradezco la colaboración de mi colega C.P. María Guillermina Meza Fregoso en la captura de la información. Puntualizando que el contenido de éste trabajo es responsabilidad exclusiva del autor.*

Contenido

| | |
|--|----|
| Dedicatoria | I |
| Agradecimientos..... | II |
| Índice de Cuadros..... | V |
| Introducción | VI |
| Capítulo I. Planeación y Desarrollo en Tepic | 1 |
| 1.1. Planteamiento del problema..... | 1 |
| 1.2. Hipótesis..... | 3 |
| 1.3. Objetivos | 4 |
| 1.4. Alcance y límites del estudio | 4 |
| 1.5. Marco teórico | 5 |
| 1.5.1. Planeación y crecimiento económico..... | 5 |
| 1.5.2. Planeación y desarrollo | 6 |
| 1.5.3. Base económica..... | 7 |
| Capítulo II. Panorama socioeconómico de Tepic y | 9 |
| sus Municipios Colindantes | 9 |
| 2.1. El contexto de Tepic..... | 10 |
| 2.1.1. Población y Bienestar Social..... | 10 |
| 2.1.1.1. Escolaridad y vivienda | 12 |
| 2.1.2. Ingresos y distribución espacial de la población..... | 13 |
| 2.1.2.1. Concentración del Ingreso y Distribución de la Población..... | 13 |

| | |
|---|----|
| Capítulo III. Actividades Productivas de Arrastre en el Municipio de Tepic..... | 16 |
| 3.1. Determinación del sector de arrastre..... | 16 |
| 3.2. El empleo básico en las diferentes actividades fundamentales..... | 18 |
| 3.2.1. El sector básico..... | 22 |
| 3.2.2. El sector no básico..... | 24 |
| 3.3. El empleo básico en las actividades del sector..... | 25 |
| 3.5. El multiplicador de la base en Tepic..... | 31 |
| 3.5.1. Especialización y productividad del trabajo en el sector básico y no básico..... | 34 |
| 3.5.1.1 Productividad > 1 en el sector básico..... | 35 |
| 3.5.1.2. Productividad < 1 en el sector básico..... | 36 |
| 3.5.1.3. Productividad < 1 en el sector no básico..... | 36 |
| 3.5.1.4. Productividad > 1 en el sector no básico..... | 37 |
| Capítulo IV. Dinámica de la Economía en Tepic y Nayarit 1988 – 1993..... | 39 |
| 4.1. Población ocupada 1988-1993..... | 39 |
| 4.2. Constancia Económica en Especialización y Productividad 88 - 93..... | 41 |
| 4.2.1. Ramas y clases del sector básico, productividad > 1 | 41 |
| 4.2.2. Ramas del sector básico con productividad < 1 | 43 |
| 4.2.3. Las ramas del sector no básico, productividad > 1 | 44 |
| 4.2.4. Las ramas del sector no básico con Productividad < 1 | 45 |
| Conclusiones y Recomendaciones..... | 48 |
| Bibliografía..... | 50 |
| Anexos..... | 52 |

Índice de Cuadros

| | |
|--|----|
| Cuadro 1. Población de Tepic y municipios colindantes 1990 – 2000 | 11 |
| Cuadro 2. Panorama Socioeconómico comparado: Tepic, municipios colindantes y Nayarit 1990 . | 14 |
| Cuadro 3. Principales establecimientos que constituyen la economía de Nayarit y el municipio de Tepic por población ocupada 1993. | 17 |
| Cuadro 4. Ramas de actividades, Población ocupada y coeficiente de localización en el municipio de Tepic, 1993..... | 19 |
| Cuadro 5. Participación municipal en la producción y el consumo estatal y el empleo básico y no básico, 1993..... | 27 |
| Cuadro 6. Productividad del trabajo en el sector básico del municipio de Tepic y del estado 1993. | 30 |
| Cuadro 7. Multiplicador de la base y empleo básico en el municipio de Tepic 1993..... | 32 |
| Cuadro 8. Personal ocupado en las principales ramas de sectores económicos 1988 y 1993 | 40 |

Introducción

En el presente trabajo aplicamos un conjunto de técnicas básicas del análisis económico regional para aportar elementos base de un estudio sistemático agregativo tipo diagnóstico socioeconómico del municipio de Tepic. Para ello, siguiendo la metodología presentada por Morales Barragán (1998) se trabajó con información estadística publicada por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), para construir un sistema de indicadores para identificar las ramas de la economía municipal que, a partir del comportamiento y evolución que hasta hoy han tenido, se constituyen en oportunidades de intervención e inversión, para gobierno y empresarios, según sea el caso.

El estudio se realizó con una desagregación a nivel de ramas de actividad económica para los sectores manufacturero, comercial y de servicios con las cuales, en base a un conjunto inicial de indicadores se elabora una clasificación funcional, con la idea de identificar al sector de arrastre de la economía municipal.

El análisis que se presenta en la tesina hace énfasis en la situación socioeconómica, el nivel de empleo, la especialización económica y la productividad, lo que puede ser utilizado como referente para orientar la realización de proyectos de empresas o negocios y, principalmente, por las autoridades gubernamentales del municipio como elemento de evaluación acerca de la pertinencia de las medidas de promoción económica municipal. Esto le confiere una importante utilidad práctica y social al trabajo ya que constituye un insumo para la toma de decisiones o bien elaborar planes de desarrollo municipal, que aporta elementos para una planeación fundamentada y de largo plazo que evite en lo posible, que las demandas inmediatas de los habitantes sean las que guíen todo el curso futuro de las acciones y obras de gobierno.

Este trabajo contiene cuatro capítulos. En el primero se contextualiza la relación entre las categorías conceptuales básicas involucradas en el estudio, a saber, planeación, desarrollo y base económica, con algunos referentes específicos al caso del municipio en estudio. Se realiza el planteamiento del problema, la hipótesis guía del trabajo, los objetivos del mismo y se discute el alcance y límites de un estudio de esta naturaleza.

En el capítulo segundo se describe el panorama socioeconómico de Tepic, en el que se destaca la importancia de Tepic en el contexto del conjunto de municipios de la entidad y, principalmente respecto a sus municipios colindantes; a través de estadísticas e indicadores básicos sobre niveles de bienestar, social, perfil laboral, distribución espacial de la población y situación de los ingresos.

En el capítulo tercero se determinan las ramas productivas municipales que conforman el sector básico; se cuantifica una desagregación entre básico y no básico del empleo municipal para el conjunto de las ramas de actividad involucradas; se realizan cálculos de productividad relativa del trabajo y, finalmente, se determina el multiplicador de la base económica y se caracteriza a la especialización productiva conformada en Tepic hacia 1994.

Los resultados mostraron una base económica conformada por ramas de actividad de corte urbano concentradas en las áreas comercial y de servicios, más encaminadas a la satisfacción de las necesidades de una concentración demográfica considerable para el tamaño, no sólo del municipio sino de la entidad y, por ello, con pocas posibilidades de encadenamiento y arrastre hacia el área rural del propio municipio y seguramente también hacia el resto de Nayarit, que presentan características productivas más del tipo rural. Una excepción parecen ser algunas de las actividades del sector manufacturero que se identificaron como parte del sector básico, principalmente las relacionadas con la industria azucarera, de aserradero y forestal y, en general alimenticia y forrajera, pero las mismas parecen, por el tamaño y la competencia del mercado, enfrentar serios límites para una expansión continua sino es a condición de alcanzar una modernización tecnológica importante.

Por otra parte, en el mismo sector manufacturero se apreció con mayor claridad que en algunos casos, la ubicación de ramas dentro del sector básico ocurre porque es Tepic el municipio en los que la actividad económica se realiza casi exclusivamente, siendo mínima en el contexto estatal, de aquí que, si este es el caso, las posibilidades de arrastre hacia otras actividades existen de manera muy limitada, aquí tenemos el caso de algunas ramas de la industria química, del hule, del vidrio y otras.

En el capítulo cuarto, con el propósito de fundamentar y enriquecer los resultados del capítulo anterior se retoma el análisis con las estadísticas que había aportado el censo económico de 1988, y presentamos las ramas y clases de los sectores básico y no básico de la economía y su productividad.

Finalmente, presentamos las conclusiones y recomendaciones que se derivan del presente estudio.

Capítulo I. Planeación y Desarrollo en Tepic

I.1. Planteamiento del problema

En este nuevo milenio, de economía globalizada, la sociedad discute en sus regiones como llevar a cabo el proceso productivo de manera que les permita participar exitosamente en los flujos de comercio nacional e internacional y enfrentar con éxito la competencia en el propio espacio regional.

Por otra parte también se busca incorporar a la economía de mercado las experiencias que acumuló la economía centralizada a sabiendas que el objetivo primordial es satisfacer las necesidades de la sociedad, pues producir es aportar los elementos fundamentales para la sobrevivencia y el desarrollo humano.

La corriente del materialismo histórico dejó en claro que la producción es la esencia de la actividad material del hombre¹ (Marx, 1986) que hace posible el desarrollo espiritual y cultural de la humanidad fundamento que ha sido reconocido incluso por pensadores contemporáneos de corriente y enfoque diferente² (Zaidenweber, 1996).

Se es consciente que la escasez, abordada no como categoría económica para que determinado bien tenga un precio más alto, sino como parte de las categorías socioeconómicas, la insuficiencia y la pobreza, son obstáculos identificados para que el hombre en lo individual y la humanidad en su conjunto, puedan alcanzar estadios de desarrollo cada vez más satisfactorios.

Ahora bien al abordar el problema de la participación regional en los procesos de desarrollo nacional, cobra fuerza la discusión histórica acerca de la planeación, como una herramienta que ofrecerá resultados si se utiliza para definir prioridades y guiar las acciones que tiendan a eliminar los obstáculos que impiden un desarrollo acelerado, sano e independiente³ (Guillén, 1998) lo que actualmente, en el país, por la llegada al poder de partidos diferentes y por la recomposición de las fuerzas económicas y sociales que conjuntamente se están operando, hacen que la discusión sobre la planeación del desarrollo sea retomada con mayor fuerza y deje de verse simplemente como algo

rutinario y protocolario que solo se realizaba porque lo instituía "un sistema nacional de planeación democrática".

Esta posibilidad renovada por nuevas fuerzas políticas en los órganos de poder, se presenta en Nayarit por el arribo al poder de una coalición formada por varios partidos, que venció en las urnas electorales al oficial Partido Revolucionario Institucional.

A nivel municipal, también llegó el cambio. Los veinte ayuntamientos de Nayarit, cuentan con la participación de todos los partidos, conformando un mosaico por las distintas visiones de ver el desarrollo. Los 20 gobiernos municipales que existen en la entidad quedaron integrados de la siguiente manera: quince al PRI, dos al PAN, dos al Partido de la Revolución Democrática y uno al Partido del Trabajo.

La pluralidad también se manifestó en el Congreso de Nayarit donde conviven grupos parlamentarios de legisladores de los diferentes partidos políticos, que interpretarán y ofrecerán leyes de planeación y desarrollo, sustentados en su filosofía política.

Esta nueva situación se cree fortalecida porque a nivel nacional la Presidencia de la República, fue ganada por una alianza que encabezó el Partido Acción Nacional y desplazó al partido que estuvo 70 años en el poder.

Las diferentes acepciones de planeación han evolucionado a lo largo de la historia. Se consideró que correspondía a los países de modelo socialista realizar la planificación, en tanto que los países de economía de mercado, solo podrían aspirar a la planeación indicativa, sin embargo en la nueva situación tenemos que buscar y proponer un modelo flexible, entre otras cuestiones porque la Unión Soviética, que comandaba a los países socialistas se disolvió en 1989, pero el bagaje teórico que se ha construido en torno a la planificación central y a la planeación, debe ser aprovechado⁴ (Soros, 1999: 141).

En principio y siguiendo a Bettelheim (1974), consideremos que la planeación es una actividad que propugna por el desarrollo económico y social⁵ cuya construcción debe ser asumida por la sociedad. Por otra parte, pensamos que en el municipio moderno, los gobiernos tienen el compromiso de impulsar y promover el desarrollo económico municipal de acuerdo a paradigmas que consideren la pluralidad, la alternancia política y sobre todo la ciudadanización del que hacer público.

Es lo que se refiere a la planeación del desarrollo, la tradición de planeación que existe en México, parte de la Ley Fundamental que instruye a las autoridades para que se presenten planes de gobierno en todos los niveles; al respecto nos corresponde propugnar porque en los planes se establezcan los objetivos económicos viables y congruentes para el crecimiento de la economía y la generación de empleo y riqueza; congruentes para empatar objetivos sociales con económicos para que el crecimiento económico contribuya verdaderamente al incremento de la calidad de vida y el bienestar social de la población; también deben observarse objetivos de naturaleza política que establezcan derechos y responsabilidades básicas para todos los individuos y grupos de la sociedad.

Por lo tanto la planeación del desarrollo municipal, debe comprender una estrategia de crecimiento y cambio estructural que dinamice y utilice productivamente la potencialidad de los recursos naturales, humanos, tecnológicos y territoriales que se disponga a nivel del municipio para, en general, "regenerar la estructura socioeconómica del ámbito local"⁶ (Resoluciones y declaraciones de autoridades locales 1999).

De acuerdo con lo anterior, se realizará un estudio sobre el municipio de Tepic, proponiéndose el aprovechamiento de sinergias⁷. En el mismo se desarrolla una caracterización de la dinámica económica y de algunos aspectos de bienestar social, a partir de la información impresa que sobre el municipio existe.

12. Hipótesis

La hipótesis que subyace a lo largo del estudio es que en Tepic, a nivel municipal se ha conformado un sector básico de manera autónoma, en términos de la influencia de la política y acciones del gobierno municipal, por lo que, dicho sector, carece de posibilidades importantes de constituirse como verdadero motor que arrastre al resto de las actividades económicas del municipio y, en el que además las posibilidades de intervención son muy limitadas por la propia naturaleza, configuración y desempeño del conjunto de actividades económicas que lo integran y esto plantea una frontera ya muy cercana en cuanto a posibilidades de expansión y crecimiento de continuar el esquema que ello ha delineado.

1.3. Objetivos

- 1.3.1 Determinar a partir de la aplicación de la metodología de Morales Barragán, las ramas productivas que conforman las actividades de los sectores básico y no básico, en el municipio de Tepic.
- 1.3.2 Cuantificar los volúmenes de empleo básico y no básico de las principales actividades económicas (sector básico) a nivel municipal, para medir el impacto que su promoción y desarrollo tienen sobre la producción y la generación de empleos en la economía del municipio.
- 1.3.3 Construir indicadores que permitan definir escenarios acerca del desarrollo futuro de la economía municipal y en su caso, derivar medidas tendientes a modificar la estructura y configuración sectorial imperante.
- 1.3.4 Aportar elementos que pongan de manifiesto la importancia del conocimiento de una clasificación funcional atendiendo a indicadores de desempeño de las actividades económicas en la planeación del desarrollo, para motivar a la integración de un sistema de información e indicadores básicos para la planeación municipal a corto, mediano y largo plazo.

1.4. Alcance y límites del estudio

Este trabajo se realizó utilizando la información estadística del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), por su alto grado de disponibilidad, tanto impresa como transmitida por medios electrónicos a través de INTERNET y porque la estructura de información sobre las actividades económicas de todo el país, situación que permitirá en el futuro, relacionar y comparar este trabajo a nivel nacional e inclusive internacionalmente.

Sin embargo, tenemos que mencionar que el trabajo presenta límites en dos vertientes, una de la metodología empleada y otra de la información que se utilizó para su realización. En el primer aspecto debemos mencionar que la metodología utilizada define a una rama productiva como parte

de la base económica de un municipio y por ello como parte del sector de arrastre y de las ramas de especialización regional, únicamente en base a indicadores que detectan la capacidad de ésta para generar hacia otros sectores una demanda de bienes de consumo final, pero no proporciona información en términos de encadenamientos hacia atrás, esto es, encadenamientos a partir de generar demanda intermedia o de insumos hacia otras ramas productivas. También, la especialización productiva está definida tomando como referente promedios estatales a los que además supone funcionando con eficiencia y por ello, como situaciones deseables de alcanzar.

Por otra parte, la limitante por el lado de la información manejada se deriva de que todavía no se publican los resultados definitivos de los censos económicos 1998, sólo existen datos preliminares censos y a nivel agregado, por lo que toda la información trabajada es de los censos económicos 1988 y 1993; esto compromete a que una vez que este disponible esa información de actualidad se retome el análisis.

1.5. Marco teórico

A continuación se contextualiza su relación y se discuten los principales conceptos involucrados en el presente, a saber: planeación, especialización productiva y desarrollo económico, a fin de disponer de los elementos básicos para el análisis.

1.5.1. Planeación y crecimiento económico

Se conceptúa a la planeación como la actividad que pretende fijar objetivos coherentes y prioridades al desarrollo económico y social, determinando los medios apropiados para alcanzar dichos objetivos y cuantificar los resultados.

Esa concepción implica que la actividad de planeación debe incluir la interrelación entre el trabajo que desempeñan la administración pública y las unidades económicas encargadas de la producción y distribución, así como quienes participan en estas actividades, es decir la población.

La planeación que sugerimos se promueva no es aquella que se impone desde arriba, sino que debe ser participativa, tanto en obligaciones como en derechos, para poder romper los bajos niveles de

productividad que han caracterizado a nuestros pueblos, ya que las cifras de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) informa que en cuanto al crecimiento del ingreso per cápita, de 1991 a 1995, Latinoamérica en conjunto creció 5.1%, en tanto que México perdió terreno al decrecer en 5.8% en el mismo periodo.

En lo referente al crecimiento global del PIB de Latinoamérica, en el mismo periodo fue del 15 por ciento, en tanto que nuestro país apenas alcanzó a crecer 3% en los cinco años; revertir esos indicadores, debe partir desde las regiones de México, situación que en otros estados ya han obtenido resultados, tal es el caso de Guanajuato donde se tienen cambios favorables a la población y se sentaron⁸ (Fox, 1996) las bases para contrarrestar los altos índices de marginalidad en que están viviendo.

1.5.2. Planeación y desarrollo

En cuestión teórica, concebimos el desarrollo como el equilibrio entre objetivos económicos, sociales y políticos. Así, para que exista desarrollo el primero debe registrar crecimiento económico, generación de empleo y riqueza; los segundos deben ser compatibles con los económicos, por lo que su incremento debe reflejarse en mejorar la calidad de vida y el bienestar social de los ciudadanos de la región.

Los objetivos políticos implican el establecimiento de derechos y responsabilidades básicas para todos los individuos y grupos de la sociedad, alrededor de la producción.

Bajo esta situación a través de la planeación del desarrollo se busca una mejoría del nivel de vida de la población en lo económico, los productores - empresarios locales deben usar su capacidad para organizar los factores productivos locales con niveles de productividad suficiente para satisfacer sus necesidades y participar en otros niveles del mercado.

Corresponderá a la población poner en juego sus valores culturales y sus instituciones locales para que sirvan de base al proceso de desarrollo; la administración pública, es decir los gobiernos territoriales deben colaborar a crear un entorno político local favorable, proteger la economía de las influencias externas y favorecer e impulsar el desarrollo del potencial local.



1.5.3. Base económica

SISTEMA DE BOLSILLERAS

Una actividad de planeación bien realizada permite conformar una base económica con verdaderas posibilidades de jalar al conjunto de los sectores productivos. Las actividades que conforman la base económica, bien promovidas, permitirán un crecimiento económico importante y, luego, a través de la influencia de políticas sociales podrá ser viable el mejoramiento de la calidad de vida y bienestar social del conjunto de los habitantes de la región.

Entendemos por base económica al conjunto de actividades económicas que promovidas o no, se realizan a nivel municipal con niveles de productividad mayor que en el resto de la entidad y cuyo crecimiento implica un impacto sobre el volumen del empleo, considerable en términos relativos, a partir de que es en el municipio en cuestión aquel en que la actividad económica seleccionada se concentra, comparada con el resto de la entidad.

Es importante, de manera inicial, partir de un diagnóstico de la situación de la población, el empleo, las ramas de producción y el valor bruto de lo que producen, como elementos fundamentales para identificar que sectores productivos se debe impulsar para convertirlos en la plataforma que detone, a este nivel, el desarrollo regional tan necesario para México.

¹ Notas:

¹ plantea Marx, que cuando se habla de producción, se está hablando siempre de producción en un estadio determinado de desarrollo social, de la producción de individuos en sociedad.

² Las corrientes económicas según Zaidenweber, se diferencian en torno a la valoración que hacen del destino de los bienes producidos, es decir a quienes benefician, y hoy está a discusión también la forma como se lleve a cabo el crecimiento económico y, por lo mismo, el papel del Estado frente al mercado, situación que es debatible por la posición que al respecto plantea el monetarismo, en su versión neoliberalista con sus políticas de libre comercio, libre cambio, privatizaciones, desregulación y disciplina fiscal entre otros.

³ plantea Guillén que la planificación sólo tendrá verdadera importancia cuando se utilice como el instrumento principal para eliminar los obstáculos que impiden un desarrollo acelerado, sano e independiente y define que México necesita una planificación para el cambio estructural y no una planificación del statu quo, inoperante y burocrática, como la realizada hasta la fecha (claro indicativa, como se definía en los planes nacionales de desarrollo y que Guillén analizó penalmente en su obra clásica) situación de partida factible por el cambio de partidos en el poder que se vive en México.

⁴ sostiene Soros que si bien los gobiernos mantienen el poder de intervenir en la economía, han estado sometidos cada vez más a la fuerza de la competencia global y agrega que "si un gobierno impone condiciones desfavorables para el capital, éste intentará escapar. A la inversa, si un gobierno mantiene bajos salarios y ofrece incentivos a empresas

favorecidas, puede fomentar la acumulación de capital". Por otra parte sostiene que la economía global vive una crisis más ahora de carácter financiero, que se gestó por la rápida salida de capitales de los países emergentes, los cuales de tener economías boyantes, pasó a la quiebra de bancos, Soros advierte que la fe ciega en las fuerzas del mercado nos impide ver inestabilidades decisivas y cómo esas inestabilidades han generado una reacción que ha causado la crisis actual, como respuesta a la crisis Soros propone el concepto de sociedad abierta, sin embargo la oposición principal ha provenido de los países de economía de mercado, supuestamente "abiertos", no de los de economía planificada que han perdido presencia en el concierto económico mundial.

⁵ En su obra clásica *Bethelheim*, conocido teórico de la planificación para arribar al crecimiento acelerado sostiene que la planeación es una actividad que pretende 1) precisar objetivos coherentes y prioridades al desarrollo económico y social; 2) determinar los medios apropiados para alcanzar tales objetivos y 3) poner efectivamente en ejecución dichos medios, con vistas a la realización de los objetivos apuntadas, es decir, la planeación debe conducir a la expresión cuantificada de una política económica y social. (el subrayado es mío).

⁶ En la Declaración de Granada sobre el municipio como agente de desarrollo se acordó propugnar por la creación de entornos favorables al desarrollo, tales como la planificación y racionalización buscando fomentar las potencialidades económicas endógenas, propiciando la formación de entornos favorables al desarrollo, promoviendo políticas eficaces y financiación suficiente para acometer las labores que las iniciativas locales exigen. Para ello proponen conjugar democracia, autonomía, desarrollo y participación de la sociedad.

⁷ Se logra una sinergia cuando los integrantes de la empresa actúan en conjunto para activar fuerzas, valores y medios generando un efecto de sinergia porque conjuntamente aprovechan todos recursos de una empresa, bien por su forma de aplicación o por la combinación de sus actividades.

⁸ Vicente Fox Quesada, primer presidente de México en este milenio de partido diferente al que presidió por 70 años, gobernó Guanajuato, en una situación similar por la que ahora atraviesa el gobierno de Nayarit, poderes compartidos, prouso una gran alianza para que se generara un proyecto común, con certidumbre económica y política, para cumplir con los dos objetivos que cualquier economía debe perseguir: crear riqueza y distribuirla en forma simultánea y paralela, en forma equitativa y justa, para ello proponía la búsqueda de una fórmula de salida, en el libre mercado y la democracia participativa, que supere el neoliberalismo salinista, sin embargo Fox ha continuado esa política económica que desde la década de los 80's se instituyó en el país. Por otra parte también reconocía que la micro, pequeña y mediana industria generará empleos e ingresos para las familias que fortalecen la economía de la región.

Capítulo II. Panorama socioeconómico de Tepic y sus Municipios Colindantes

La posición socioeconómica de la población del municipio de Tepic, con respecto a los habitantes de los municipios colindantes y de Nayarit, es fundamental para identificar la configuración social y su actividad en el plano de la economía.

Más ahora que debido a la actual situación de descenso en la mayoría de los indicadores del nivel de vida familiar, la promoción del desarrollo debe convertirse en el propósito fundamental que oriente la actividad de los gobiernos municipales, para ello es necesario que desde los cabildos se instrumente una política de desarrollo a nivel del municipio.

En este orden de ideas, en el presente estudio se identifican las ramas productivas del municipio de Tepic en las que tendría efectos amplificadores y de arrastre. Luego, como en esta estrategia, prestar atención fundamental a los rasgos del entorno económico es vital para alentar el desarrollo, es conveniente conocer la situación socioeconómica de la población porque, "el desarrollo municipal debe fincar sobre la capacidad de sus habitantes para construir sus recursos"¹ (Morales Barragán: 998)

Es ya al parecer universalmente aceptado que, la mejor política redistributiva de parte del gobierno en cualquiera de sus niveles es la promoción de una política de empleo y, para esto, es necesario conjugar una dualidad que incluye el diseño de programas económicos que alienten la generación de nuevos empleos junto con la protección, rehabilitación y uso adecuado de los recursos naturales, que se han convertido en la piedra angular de la promoción del desarrollo económico municipal.

Por su parte, una política de empleo es la expresión social de acciones de carácter económico que debieron ser satisfechas con anterioridad, esto es, al constituir la parte final de un proceso, requiere una serie de eslabonamientos hacia atrás cuya posibilidad de materialización involucra además de la entidad gubernamental a los sectores privado y social.



2.1. El contexto de Tepic

Tepic es uno de los 20 municipios que conforman el estado de Nayarit, en el se asientan los poderes estatal, municipal y las principales agencias de gobierno federal, colinda al norte con Santiago Ixcuintla y El Nayar, al sur con Xalisco, al oriente con Santa María del Oro y El Nayar y al poniente con San Blas.

2.1.1. Población y Bienestar Social

En el 2000 El municipio de Tepic contaba, según los datos del censo (INEGI: 2000), con una población de 305 mil 25 habitantes, lo que representan una tercera parte de la población de Nayarit, para esas fechas inferior al millón de habitantes; y significa que de cada 10 personas que viven en el estado, 3 tienen su domicilio en este municipio. Los municipios colindantes presentan con respecto al estado un porcentaje de población que juntos permanece aun muy por debajo de la proporción de Tepic: Xalisco 4.09%; el Nayar 2.89%, San Blas 4.65%, Santa María del Oro 2.26% y Santiago Ixcuintla 10.36%.

La tasa de crecimiento de la población, es un factor de consideración importante en la medición del desarrollo económico, al menos inicialmente, ya que el crecimiento del producto per cápita parece constituirse en una precondition de la mejora del bienestar social y, en México, las cifras no muestran una evolución satisfactoria en los últimos años.

En 1990 la población de Nayarit ascendía a 824, mil 643 habitantes, en tanto que en Tepic se concentraban 241,463 pobladores, que representan el 29.28 por ciento de la población estatal. La población de los municipios colindantes a Tepic creció en un 6% en promedio; sin embargo, la relación de dichos municipios con respecto a Nayarit disminuyó en los diez años siguientes, al pasar de 25.5% en 1990 a representar solo el 24% en el 2000.

En 1995, ya se perfilaba la situación de crecimiento de Tepic y Xalisco, municipios que conforman la región centro, y donde se ubican la mayoría de las oficinas gubernamentales federales y estatales, se localiza la ciudad universitaria, gran parte de la infraestructura hospitalaria y los centros financieros, comerciales y de abasto de todo el estado. Así, la mayor parte de las actividades

empresariales se generan en Tepic² (Castellón, 1998) y también aquí se ofrece la mayor oferta de empleo para profesionistas, principalmente en las actividades vinculadas a la administración pública, la educación, la salud y los negocios.

La dinámica de la población en algunos municipios de Nayarit, entre los años de 1990 y 2000, mostró el crecimiento siguiente, expresado en porcentajes: Tepic creció 26.32%, que se explica porque recibe la migración de todos los municipios, junto con Xalisco que por la posición de su cabecera municipal que colinda con la ciudad de Tepic, creció en 40.75%; en El Nayar la población se incrementó en 25.88% por ciento, en tanto que San Blas registró un crecimiento negativo al representar la población del 2000, 3.48% menos que la registrada por el censo de 1990. En Santa María del Oro, la población representó 8.56% más, Santiago Ixcuintla, registró un decrecimiento de población de menos del 3.83%.

El aumento a nivel estatal indicó que la población era en el año 2000, 11.53% mayor a la del censo anterior. Cabe señalar que los cinco municipios colindantes de Tepic representan el 24.25 por ciento de la población del Estado, lo que demuestra la preponderancia del municipio que estudiamos, que aglutina al 33.15% de la población de Nayarit. Ver cuadro 1.

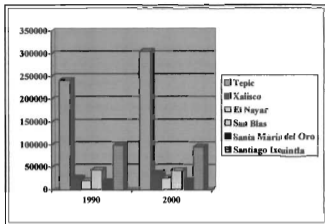
Cuadro 1. Población de Tepic y municipios colindantes 1990 – 2000

| Municipio | Población | | | | |
|---------------------------------|-----------|---------|-------------|------------|-------|
| | Absoluta | | Crecimiento | Relativa + | |
| | 1990 * | 2000 ** | % | 1990 | 2000 |
| Tepic | 241,463 | 305,025 | 26.36 | 29.28 | 33.15 |
| Xalisco | 26,722 | 37,612 | 40.75 | 3.24 | 4.09 |
| El Nayar | 21,100 | 26,561 | 25.88 | 2.55 | 2.89 |
| San Blas | 44,280 | 42,741 | -3.48 | -5.37 | 4.65 |
| Santa María del Oro | 19,181 | 20,823 | 8.56 | 2.32 | 2.26 |
| Santiago Ixcuintla | 99,106 | 95,311 | -3.83 | 12.01 | 10.36 |
| Municipios Colindantes de Tepic | 210,389 | 223,048 | 6% | 25.51 | 24.25 |
| Nayarit | 824,643 | 919,739 | 11.53 | 100 | 100 |

Fuente: *INEGI (1992) Censo de Población y Vivienda 1990, Nayarit, MEXICO.

** <http://www.inegi.gob.mx>

+Elaboración propia con datos de este cuadro.



Gráfica 1. Población Absoluta de Tepic y Municipios Colindantes 1990 - 2000

2.1.1.1. Escolaridad y vivienda

En lo que se refiere a las variables de bienestar, tenemos que las relativas a escolaridad indican que el promedio de Tepic está por arriba de los municipios colindantes y del estado, situación de partida favorable, ya que es reconocido por todos que la educación es uno de los aspectos esenciales en el desarrollo general de un país, ya que se relaciona con la aptitud de la población para participar en el contexto socioeconómico por lograr mejores condiciones de vida. Es de destacar la proporción de población analfabeta de Tepic que es inferior en un 71 por ciento respecto a Nayarit, pero también aquí se concentra, en números absolutos, el mayor porcentaje de analfabetas con respecto a los municipios colindantes que sólo representan 1.59% del total de analfabetas del estado.

Con respecto a la calidad de la vivienda que habitan los tepicenses, tenemos que en el municipio las proporciones de vivienda con drenaje, con agua y utilización de energía eléctrica, servicios que favorecen el bienestar individual, familiar y social de la población, está por arriba de lo que registran los municipios colindantes y, en general de Nayarit, en tanto que el grado de hacinamiento, es decir, número de personas por cuarto es inferior al de la mitad de Nayarit y el resto de los municipios.

Por otra parte en lo que se refiere al rezago social en el renglón de la población que habita en viviendas sin drenaje tenemos que en Tepic, la situación es inferior al promedio estatal, pero superior al promedio de los municipios colindantes. En tanto que la población que habita viviendas sin disponibilidad de electricidad es 90 por ciento inferior a la de Nayarit, pero 12 por ciento superior a la del promedio municipal.

2.1.2. Ingresos y distribución espacial de la población

El perfil laboral que presenta Tepic indica que la población económicamente activa ocupada en los sectores secundario y terciario comparativamente es superior al promedio de los municipios colindantes y del estado en general, en tanto que la PEA ocupada en las actividades del sector primario de Tepic, es significativamente inferior.

2.1.2.1. Concentración del Ingreso y Distribución de la Población

Las percepciones de los trabajadores dependen del sector económico y de la posición en el trabajo, así tenemos que el ingreso tiene un grado significativo de concentración ya que la población que recibe ingresos de más de 5 salarios mínimos es superior en 128 por ciento respecto a sus municipios colindantes y 43 por ciento comparándola con el estado, en tanto que el promedio de trabajadores que reciben ingresos de menos de un salario mínimo es inferior.

Con respecto a dejar constancia que el rezago social, si consideramos como tal a la PEA que recibe menos de dos salarios mínimos de ingreso, es inferior respecto al promedio estatal, pero superior al de los municipios colindantes³.

En lo concerniente a la distribución de la población por tipo de localidad, por la posición de la ciudad de Tepic, la población es predominantemente urbana con un promedio de 2108 por ciento respecto de los municipios colindantes y los índices de población semirural y rural son bajos.

En el cuadro 2.1.2 se presenta una interpretación puntual de cada una de las variables ya mencionadas, que permite una visión global de la situación de la población del municipio a través de información socioeconómica.

Cuadro 2. Panorama Socioeconómico comparado: Tepic, municipios colindantes y Nayarit

1990

| | Variables | Tepic/ pme | Tepic/ Nayarit | Interpretación |
|----------------------------------|--|---------------|-------------------|--|
| Niveles de Bienestar | | | | |
| 1 | % de población con escolaridad. | 1.61 | 1.26 | La población con escolaridad promedio de Tepic, es 61 por ciento superior a la del promedio de sus municipios colindantes (pme) y 26 por ciento superior a la de Nayarit. |
| 2 | % de población con educación Postprimaria. | 1.95 | 1.41 | La población con educación postprimaria promedio de Tepic es 95 por ciento superior a la del pme y 41 por ciento a la del estado. |
| 3 | % de viviendas particulares (vp) con drenaje. | 1.78 | 1.33 | La población de Tepic que cuenta con drenaje en sus viviendas es 78 por ciento superior a la del pme y 33 por ciento superior a la del promedio de Nayarit. |
| 4 | % de viviendas con agua entubada. | 1.30 | 1.09 | La población que habita viviendas particulares con agua entubada es superior en un 30 por ciento a la del pme y 9 por ciento superior a la de Nayarit. |
| 5 | % de viviendas con energía eléctrica. | 1.24 | 1.05 | La población que disfruta energía eléctrica en su vivienda significa el 24 por ciento superior a la del pme y 5 por ciento por arriba del promedio de Nayarit. |
| 6 | Grado de hacinamiento. | 0.76 | 0.86 | El grado de hacinamiento de la población de Tepic es 24% inferior a la de sus municipios colindantes y 14 % inferior al promedio de Nayarit. |
| Perfil Laboral | | | | |
| 7 | % de población económicamente activa ocupada en el sector primario. | 0.16 | 0.25 | La población económicamente activa en el sector primario es 84 por ciento inferior que la del promedio de los municipios y 75 por ciento inferior del promedio estatal. |
| 8 | % de población económicamente activa ocupada en el sector no primario. | 2.24 | 1.50 | El porcentaje de población de Tepic que labora en las actividades del sector secundario y terciario es 124 por ciento superior al pme y 50 por ciento superior al promedio de Nayarit. |
| Concentración del Ingreso | | | | |
| 9 | % de trabajadores con ingresos < a 1 Salario Mínimo. | 0.45 | 0.68 | El porcentaje de trabajadores de Tepic con ingresos menores a 1 salario mínimo es 55% inferior al de sus municipios colindantes y 32 por ciento inferior al promedio de Nayarit. |

| | | | | |
|----|--|------|------|---|
| 10 | % de trabajadores con ingresos > a 5 Salarios mínimos. | 2.28 | 1.43 | Los trabajadores de Tepic que perciben ingresos superiores a 5 salarios mínimos representan el 128 por ciento del pme y 43 por ciento del promedio de las de Nayarit. |
|----|--|------|------|---|

Distribución de la Población por Tipo de Localidad

| | | | | |
|----|--|-------|------|--|
| 11 | % de población rural (localidades <5000 habitantes) | 0.14 | 0.24 | La población rural de Tepic es 86 por ciento inferior a la del pme y 76 por ciento inferior a la del promedio de Nayarit. |
| 12 | % de población mixta rural urbana (localidades de 5000 a 14999 hab.) | 0.18 | 0.19 | La población mixta de Tepic es 82 por ciento inferior a la de sus municipios colindantes, también 81 por ciento inferior a la del promedio de Nayarit. |
| 13 | % de población urbana. | 22.08 | 2.22 | La población urbana de Tepic es 2108 por ciento superior a la de los municipios colindantes y 122 por ciento superior al promedio de Nayarit. |

Niveles de Rezago Social

| | | | | |
|------|---|------|------|---|
| I. | Población ocupada por municipio que recibe hasta dos salarios mínimos. | 5.07 | 0.29 | La población de Tepic que recibe hasta 2 salarios mínimo es superior en 407 por ciento respecto al pme, pero inferior en 71 por ciento al promedio de Nayarit. |
| II. | Población municipal que no sabe leer y escribir a partir de los 15 años. | 2.59 | 0.17 | La población analfabeta de Tepic es 159 % mayor a la del pme, pero considerada en el contexto estatal es 83 % inferior. |
| III. | Población municipal que habita viviendas sin disponibilidad de drenaje. | 2.72 | 0.16 | La población de Tepic que habita en viviendas sin drenaje es 172 por ciento superior a la del pme, inferior en 84 por ciento a la del promedio de Nayarit. |
| IV. | Población municipal que habita viviendas particulares sin disponibilidad de electricidad. | 1.12 | 0.10 | La población de Tepic que habita viviendas sin energía eléctrica es superior en 12 por ciento a la del pme y 90 por ciento inferior a la del promedio de Nayarit. |

fuente: Estimación propia con base en los cuadros A2.1.1, A2.2.1.

Sostiene González Barragán que las experiencias recientes ponen de relieve la dimensión social de la actividad económica, asociada a los territorios, más que a su dimensión geográfica, por ello, sostiene que adquiere relevancia los mecanismos mediante los cuales los actores que habitan en el territorio municipal articulan sus capacidades, individuales y colectivas, en un proceso orientado a la innovación, de acuerdo con esa visión el nuevo enfoque tiene en los habitantes de la geografía municipal el origen y destino de la política del gobierno del municipio.

Capítulo III. Actividades Productivas de Arrastre en el Municipio de Tepic

Especificar el tipo de especialización que tiene una economía, para definir hacia donde orientarla ha sido una preocupación de los economistas. Al respecto existen diversas técnicas de análisis para determinar la vocación productiva y la especialización de una región y en el presente se utilizará la metodología planteada por Morales Barragán³, realizando el trabajo con una desagregación al nivel de ramas de actividad lo que nos permitirá contar con un esquema preciso sobre el tipo de especialización que tiene la economía municipal en los sectores manufacturero, comercial y de servicios².

El análisis de la economía desagregada permite conocer a mayor detalle el tipo de especialización con que cuenta cada país, estado o región, con lo que al determinar el empleo sectorialmente conoceremos y podremos hacer comparaciones de los niveles de productividad, lo que permite un acercamiento al concepto de competitividad de una economía en el ámbito que se analiza.

3.1. Determinación del sector de arrastre

Para determinar el sector de arrastre de la economía en el municipio de Tepic, consideramos las características principales de los establecimientos manufactureros, comerciales y de servicios por rama de actividad y, luego, realizamos el análisis de base económica (abe) cuyo resultado da cuenta de la especialización productiva, que identificamos como sector de arrastre.

Partiendo de la "clasificación mexicana de actividades y productos CMAP"³ (INEGI, 1996) separamos ramas productivas; aplicamos la fórmula para obtener el coeficiente de localización (el) para determinar la posición de una rama con respecto a otra, en cada uno de los sectores, es decir del manufacturero, el comercial y el de servicios y, así el el nos indicará las ramas de arrastre de la economía en el municipio de Tepic, con respecto a Nayarit.

El el expresa la razón entre la participación de una actividad, productiva o de servicios, en la economía local y la participación de esa actividad en la economía estatal.

En el XIV censo industrial, el XI censo comercial y el XI censo de servicios, de Nayarit en 1994, se registraron las actividades que se desarrollaron en el municipio de Tepic siendo cuarenta ramas

manufactureras; nueve comerciales y veintisiete de servicios, las cuales en conjunto proporcionaban empleo a 33 mil 270 personas.

Entanto que a nivel estatal el mismo número de ramas, es decir de manufacturas, comerciales y de servicios proporcionaron empleo a 65 mil 139 personas, lo que significa que el 51 por ciento del personal ocupado de Nayarit en estos sectores participa en las actividades productivas que se realizan en el municipio objeto de estudio (ver cuadro 3).

Cuadro 3. Principales establecimientos que constituyen la economía de Nayarit y el municipio de Tepic por población ocupada 1993.

| Núm. | Actividad | Población Ocupada | | | | % Mpal / Estatal |
|------|----------------------|-------------------|------------|---------------|------------|------------------|
| | | Municipal | % | Estatal | % | |
| 40 | Ramas manufactureras | 7,638 | 23 | 13,344 | 20 | 57 |
| 9 | Ramas comerciales | 14,248 | 43 | 28,647 | 44 | 49 |
| 27 | Ramas de servicios | 11,384 | 34 | 23,148 | 36 | 49 |
| | TOTAL | 33,270 | 100 | 65,139 | 100 | 51 |

Fuente: INEGI (1995) Censos Económicos Nayarit 1994, MEXICO.

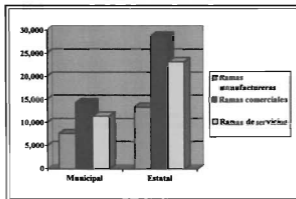


Gráfico 2. Principales Establecimientos que constituyen la economía de Nayarit y el municipio de Tepic, por población ocupada 1993

El personal ocupado en el municipio de Tepic, con respecto al estado está distribuido relativamente de la forma siguiente: las ramas manufactureras predominan en el municipio, ya que ocupan al 57.2 por ciento del personal ocupado total en la manufactura de la entidad, en tanto que el comercio de Tepic emplea al 49.7 por ciento de la población estatal del sector, y la cifra es similar (49%), para el sector servicios.

Por otra parte en el municipio de Tepic predomina la población ocupada que se dedica a las ramas comerciales, ya que representa el 42.9 por ciento, en tanto que las ramas de servicios son atendidas por el 34.2 por ciento del personal y el 22.9 por ciento de las personas se emplea en las ramas manufactureras. Este orden se presenta también a nivel estatal ya que la población ocupada se ubica mayoritariamente en el comercio (44%), en los servicios (35.5%) y en las manufacturas (20.5%).

3.2. El empleo básico en las diferentes actividades fundamentales

Para determinar el empleo básico en las ramas económicas e identificar el sector básico utilizamos el coeficiente de localización cl , cuya aplicación define el grado de especialización productiva en el municipio de Tepic con respecto al estado; por lo que al utilizarlo para estos fines el cl , es conocido como **coeficiente de especialización**¹.

Para continuar el proceso de determinación del sector de arrastre, a través del análisis de la base económica tenemos que la economía local se divide en dos sectores, el sector básico (**sb**) y el sector no básico (**snb**) conformando el grado de especialización productiva, ver cuadro 4.

¹El coeficiente de especialización, se define como la razón entre la participación de una actividad, productiva o de servicios, en la economía local y la participación de esa actividad en la economía estatal. el análisis se hizo con la siguiente fórmula:

$$Cl = (e_i^t / e_T^t) / (E_i^t / E_T^t) \quad (1)$$

Donde:

e_i^t , Empleo municipal en la actividad i en el año t . e_T^t = Empleo municipal total en el año t . E_i^t = Empleo estatal o nacional en la actividad i en el año t ; y E_T^t = Empleo estatal o nacional total en el año t .

$Cl < 1$ La menor participación relativa se interpreta como una insuficiente producción local y por lo tanto es necesario importar este tipo de bienes o servicios.

$Cl > 1$ La mayor participación relativa se interpreta como la especialización en estas actividades. En este caso se asume que su producción excede a la demanda local y por ello se exporta.

Cuadro 4. Ramas de actividades, Población ocupada y coeficiente de localización en el municipio de Tepic, 1993.

| Núm. | Ramas de Actividad Manufacturera | Población Ocupada | | Coeficiente de Localización |
|------|---|-------------------|---------|-----------------------------|
| | | Municipal | Estatad | |
| 2910 | Extracción y/o beneficio de roca, arena, arcilla. | 30 | 102 | 0.5758 |
| 2920 | Extracción y/o ben. De otros min. no metálicos | 2 | 50 | 0.0783 |
| 3111 | Industria de la carne | 54 | 111 | 0.9525 |
| 3112 | Elaboración de productos lácteos | 164 | 341 | 0.9416 |
| 3113 | Elaboración de conservas alimenticias, concentración para caldos | 20 | 207 | 0.1892 |
| 3114 | Beneficio y molienda de cereales y otros productos agrícolas. | 13 | 347 | 0.0734 |
| 3115 | Elaboración de productos de panadería | 382 | 843 | 0.8872 |
| 3116 | Molienda de nixtamal y fabricación de tortillas | 371 | 1,227 | 0.5920 |
| 3118 | Industria azucarera | 1,605 | 1,670 | 1.8817 |
| 3119 | Fabricación de cocoa, chocolate y artículos de confitería | 8 | 18 | 0.8702 |
| 3121 | Elaboración de otros productos alimenticios para el consumo humano. | 137 | 328 | 0.8178 |
| 3122 | Elaboración de alimentos preparados para animales. | 9 | 43 | 0.4098 |
| 3130 | Industria de las bebidas | 822 | 1,006 | 1.5998 |
| 3140 | Industria del tabaco | 1,678 | 3,366 | 0.9760 |
| 3213 | Confección con materiales textiles, fabricación de tapices y alfombras de fibras blandas. | 23 | 24 | 1.8763 |
| 3214 | Fabricación de tejidos de puntos | 1 | 2 | 0.9789 |
| 3220 | Confección de prendas de vestir | 232 | 314 | 1.4466 |
| 3230 | Industria del cuero, pieles y sus productos | 2 | 39 | 0.1004 |
| 3240 | Industria del calzado | 1 | 89 | 0.0220 |
| 3311 | Fabricación de productos de aserradero y carpintería (excluye muebles) | 123 | 194 | 1.2413 |
| 3312 | Fabricación de envases y otros productos de madera y corcho | 18 | 69 | 0.5108 |
| 3320 | Fabricación y reparación de muebles (de madera y colchones) | 240 | 558 | 0.8421 |

| | | | | |
|------|--|--------------|---------------|--------|
| 8410 | Manufactura de celulosa, papel y sus productos | 45 | 46 | 1.9153 |
| 8420 | Imprentas editoriales e industrias conexas | 410 | 479 | 1.6759 |
| 8512 | Fabricación de sustancias químicas básicas, excluye las petroquímicas básicas. | 183 | 183 | 1.9579 |
| 8522 | Fabricación de otras sustancias y productos químicos | 1 | 22 | 0.0890 |
| 8550 | Industria del hule | 18 | 18 | 1.9579 |
| 8560 | Elaboración de productos de plástico | 29 | 37 | 1.5346 |
| 8611 | Alfarería y cerámica, excluye materiales de construcción | 2 | 17 | 0.2303 |
| 8612 | Fabricación de materiales de arcilla para la construcción | 159 | 234 | 1.3304 |
| 8620 | Fabricación de vidrio y productos de vidrio | 9 | 9 | 1.9579 |
| 8691 | Fabricación de cemento, cal, yeso y otros productos a base de minerales no metálicos. | 312 | 444 | 1.3758 |
| 8812 | Fabricación de estructuras metálicas, tanques y calderas industriales, incluso trabajos de herrería. | 411 | 720 | 1.1176 |
| 8813 | Fabricación y reparación de muebles metálicos | 3 | 7 | 0.8391 |
| 8814 | Fabricación de otros productos metálicos. Excluye maquinaria y equipo | 4 | 15 | 0.5221 |
| 8822 | Fabricación, reparación y/o ensamble de maquinaria y equipo para usos generales, con o sin motor eléctrico integrado, incluye armamento. | 36 | 36 | 1.9579 |
| 8831 | Fabricación y/o ensamble de maquinaria, equipo y accesorios eléctricos. Incluye para la generación de energía eléctrica. | 16 | 16 | 1.9579 |
| 8841 | Industria automotriz | 26 | 37 | 1.3758 |
| 8850 | Fabricación, reparación y/o ensamble de instrumentos y equipo de precisión, incluye instrumental quirúrgico | 9 | 9 | 1.9579 |
| 8900 | Otras industrias manufactureras | 30 | 67 | 0.8767 |
| | Suma | 7,638 | 13,344 | |
| 9110 | Compra-venta de material de desecho | 20 | 24 | 1.6316 |
| 9120 | Comercio de productos no alimenticios al por mayor incluye alimentos para animales | 1,467 | 2,222 | 1.2926 |
| 9140 | Comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco al por mayor | 828 | 2,325 | 0.6973 |

| | | | | |
|------|---|---------------|---------------|--------|
| 6210 | Comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco al por menor, en establecimientos especializados | 4,976 | 12,498 | 0.7795 |
| 6220 | Comercio de productos alimenticios al por menor en supermercados, tiendas de autoservicio y almacenes | 808 | 1,125 | 1.4062 |
| 6230 | Comercio de productos no alimenticios al por menor, en establecimientos especializados. | 4,560 | 8,302 | 1.0754 |
| 6240 | Comercio de productos no alimenticios al por menor, en tiendas de departamentos y almacenes | 380 | 390 | 1.9077 |
| 6250 | Comercio al por menor de automóviles. Incluye plantas y refacciones. | 1,002 | 1,327 | 1.4784 |
| 6260 | Estaciones de gasolina | 207 | 434 | 0.9338 |
| | Suma | 14,248 | 28,647 | |
| 8211 | Servicios de alquiler de bienes inmuebles | 46 | 197 | 0.4572 |
| 8212 | Otros servicios inmobiliarios | 145 | 347 | 0.8181 |
| 8311 | Servicios de alquiler de equipo, maquinaria y mobiliario | 228 | 419 | 1.0654 |
| 8312 | Otros servicios de alquiler. | 18 | 19 | 1.8548 |
| 9211 | Servicios educativos prestados por el sector privado | 914 | 1,360 | 1.3158 |
| 9231 | Servicios médicos, odontológicos y veterinarios prestados por el sector privado | 871 | 1,340 | 1.2726 |
| 9241 | Servicios de asistencia social prestados por el sector privado | 151 | 264 | 1.1199 |
| 9250 | Servicios de asociaciones comerciales, profesionales y laborales. | 428 | 879 | 0.9533 |
| 9290 | Servicios de organizaciones políticas, civiles y religiosas | 17 | 39 | 0.8534 |
| 9310 | Restaurantes, bares y centros nocturnos | 2,803 | 6,779 | 0.8096 |
| 9320 | Hoteles y otros servicios de alojamiento temporal | 617 | 2,003 | 0.6031 |
| 9411 | Servicios de esparcimiento relacionados con la cinematografía, teatro, radio y televisión prestados por el sector privado. Incluye autores, compositores y artistas independientes. | 270 | 474 | 1.1153 |
| 9412 | Servicios de esparcimiento relacionados con la cinematografía, teatro, radio y televisión prestados por el sector público | 14 | 14 | 1.9579 |

| | | | | |
|------|--|---------------|---------------|--------|
| 9421 | Servicios culturales prestados por el sector privado | 4 | 4 | 1.9579 |
| 9491 | Servicios en centros recreativos y deportivos y otros servicios de diversión prestados por el sector privado, excluyen centros nocturnos | 418 | 743 | 1.1015 |
| 9510 | Prestación de servicios profesionales, técnicos y especializados, excluye los agropecuarios. | 1,465 | 2,189 | 1.3103 |
| 9520 | Servicios personales diversos | 411 | 836 | 0.9626 |
| 9530 | Servicios de tintorería y lavandería | 95 | 121 | 1.5372 |
| 9611 | Servicio de reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo. Incluye equipo de transporte. | 159 | 313 | 0.9946 |
| 9612 | Servicios de reparación y mantenimiento automotor | 1,474 | 2,836 | 1.0176 |
| 9613 | Otros servicios de reparación, principalmente a los hogares. | 559 | 1,170 | 0.9354 |
| 9710 | Servicios para la agricultura y la panadería. Incluye distribución de agua en obras de riego | 7 | 418 | 0.0328 |
| 9731 | Servicios relacionados con el transporte terrestre | 83 | 114 | 1.4255 |
| 9733 | Servicios relacionados con el transporte aéreo | 46 | 46 | 1.9579 |
| 9740 | Servicios relacionados con las instituciones financieras de seguros y fianzas. | 36 | 40 | 1.7621 |
| 9750 | Servicios de intermediarios de comercio | 5 | 14 | 0.6992 |
| 9790 | Servicios de agencias de viajes y almacenaje. | 100 | 170 | 1.1517 |
| | Suma | 11,384 | 23,148 | |

FUENTE: INEGI (1995). Censos Económicos 1994, Nayarit XIV Censo Industrial, XI Censo Comercial y XI Censo de Servicios, México.

3.2.1. El sector básico

El sector básico de una economía queda integrado por las ramas de actividad en las que se ha especializado el municipio. Así, a través de los datos de empleo y, siempre que la proporción de ocupados en determinada rama de actividad municipal respecto de la ocupación total del mismo, supere a la proporción obtenida con datos a nivel de la entidad, tenemos un "ci" mayor a la unidad y por ello una actividad en la que el municipio está especializado en el contexto estatal.

En lo que se refiere a las ramas que conforman el sector básico de las manufacturas, lo integran la industria azucarera; la industria de las bebidas; la confección con materiales textiles, fabricación de

tapices y alfombras de fibras blandas; confección de prendas de vestir; fabricación de productos de aserradero y carpintería (excluye muebles); manufactura de celulosa, papel y sus productos; imprentas editoriales e industrias conexas; industria del hule; elaboración de productos de plástico; fabricación de materiales de arcilla para la construcción; fabricación de vidrio y productos de vidrio; fabricación de cemento, cal, yeso y otros productos a base de minerales no metálicos; fabricación de estructuras metálicas, tanques y calderas industriales; fabricación, reparación y/o ensamble de maquinaria y equipo para usos generales, con o sin motor eléctrico integrado; fabricación y/o ensamble de maquinaria, equipo y accesorios eléctricos; industria automotriz; fabricación, reparación y/o ensamble de instrumentos y equipo de precisión.

En el sector comercio el sector básico resultó conformado por las ramas de compra-venta de material de desecho; comercio de productos no alimenticios al por mayor; comercio de productos alimenticios al por menor en supermercados, tiendas de autoservicio y almacenes; comercio de productos no alimenticios al por menor, en establecimientos, especializados; comercio de productos no alimenticios al por menor, en tiendas de departamentos y almacenes; comercio al por menor de automóviles.

Las ramas que forman parte del sector básico de los servicios son las que realizan servicios de alquiler de equipo, maquinaria y mobiliario; otros servicios de alquiler; servicios educativos prestados por el sector privado; servicios médicos, odontológicos y veterinarios prestados por el sector privado; servicios de asistencia social prestados por el sector privado; servicios de esparcimiento relacionados con la cinematografía, teatro, radio y tv prestados por el sector privado; servicios de esparcimiento relacionados con la cinematografía, teatro, radio y televisión prestados por el sector público; servicios culturales prestados por el sector privado; servicios en centros recreativos y deportivos y otros servicios de diversión prestados por el sector privado; prestación de servicios profesionales, técnicos y especializados; servicios de tintorería y lavandería; servicios de reparación y mantenimiento automotor; servicios relacionados con el transporte terrestre; servicios relacionados con el transporte aéreo; servicios relacionados con las instituciones financieras de seguros y fianzas; servicios de agencias de viajes y almacenaje.

Un supuesto para avanzar en el análisis con la aplicación de esta metodología es que el sector básico está integrado de esta manera, por actividades productivas y de servicios que dependen en mayor o

menor medida de la demanda externa, ya que el mantenimiento del promedio estatal se alcanzaría con un el unitario. Por otro lado, el límite superior del el está dado cuando la actividad en cuestión es exclusiva del municipio de Tepic, tal que el empleo generado en el mismo en esa rama de actividad es el empleo total en la rama en todo el estado, por lo que la proporción del empleo total de la rama con respecto al estado tiene su mínimo valor y, por ello, dado que es el divisor para el cálculo del el , tenemos el el máximo, en cuyo caso la actividad municipal constituiría la oferta total estatal y proveería al total de la entidad, interpretándose como un nivel de especialización pleno, pero en el que por la naturaleza de la propia actividad productiva, pudiera darse el caso de que esta especialización plena, implica un tipo de actividad muy localizada y con una demanda exclusivamente local, lo que obliga a reconsiderar su interpretación como actividad de arrastre. Luego, las ramas que conforman el sector de arrastre de la economía (sb) en una región proporcionan ingresos adicionales importantes a la economía local, por el supuesto importante de ventas en el exterior.

El arrastre de las actividades del sector básico está dado entonces porque una parte de esos ingresos permanece dentro del municipio e incrementa la demanda de los bienes y servicios provistos por otras actividades no básicas snb . Como resultado de esta situación, si el sb prospera, por el incremento de sus ventas en el exterior, el monto adicional de recursos que ingresa a la localidad por concepto de esas ventas, elevará la demanda local y con ello el nivel de la actividad económica.

3.2.2. El sector no básico

Siguiendo el mismo esquema de razonamiento, la metodología define como sector no básico (snb) al que está integrado por las actividades que dependen principalmente de la demanda interna y cuyo resultado numérico del " el " es inferior a la unidad. Se consideran parte de este sector las actividades orientadas a la economía local, las actividades del gobierno local, pero no así las actividades de los gobiernos estatal y nacional.

Las ramas manufactureras que corresponden a este sector en el municipio de Tepic son las referentes a la extracción y/o beneficio de roca, arena, arcilla; extracción y/o beneficio de otros minerales no metálicos; industria de la carne; elaboración de productos lácteos; elaboración de conservas alimenticias, concentración para caldos; beneficio y molienda de cereales y otros productos

agrícolas; elaboración de productos de panadería; molienda de nixtamal y fabricación de tortillas; fabricación de cocoa, chocolate y artículos de confitería; elaboración de otros productos alimenticios para el consumo humano; elaboración de alimentos preparados para animales; industria del tabaco; fabricación de tejidos de puntos; industria del cuero, pieles y sus productos; industria del calzado; fabricación de envases y otros productos de madera y corcho; fabricación y reparación de muebles (de madera y colchones); fabricación de otras sustancias y productos químicos; alfarería y cerámica, excluye materiales de construcción; fabricación y reparación de muebles metálicos; fabricación de otros productos metálicos y otras industrias manufactureras.

En tanto que las ramas del comercio son la de productos alimenticios, bebidas y tabaco al por mayor; comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco al por menor, en establecimientos especializados; y las estaciones de gasolina.

De este sector no básico participan las ramas de los servicios que se dedican al alquiler de bienes inmuebles; otros servicios inmobiliarios; servicios de asociaciones comerciales, profesionales y laborales; servicios de organizaciones políticas, civiles y religiosas; restaurantes, bares y centros nocturnos; hoteles y otros servicios de alojamiento temporal; servicios personales diversos; servicio de reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo; otros servicios de reparación, principalmente a los hogares; servicios para la agricultura y la panadería; servicios de intermediarios de comercio.

3.3. El empleo básico en las actividades del sb

Los sectores que conforman las ramas de la economía del sector base en el municipio de Tepic, participan con una proporción mayor en la producción estatal, en tanto que la participación municipal en el consumo estatal de las mencionadas ramas fue menor, ver cuadro 3.3.1.

Esta situación significa que en el año que analizamos existió un excedente local que se exportaba². En lo que respecta al empleo básico en el municipio de Tepic, las ramas de los sectores que hemos

² Para determinar la participación del empleo en la economía municipal y la proporción que se exporte se calcula la proporción de participación del empleo municipal en la producción y el consumo estatal con la fórmula siguiente: $eb'_{i,j}$.



caracterizado como básicas de la economía y que por lo tanto conforman el sector de arrastre, utilizan una menor proporción de empleos que a nivel estatal, situación que reafirma que la economía local influye en el funcionamiento productivo más que en el consumo que hace Tepic, respecto a Nayarit.

De entre ellas la rama 3118 correspondiente a la industria azucarera necesita de 752 empleos básicos y 853 en el sector no básico; de la rama 3130, denominada industria de las bebidas participan 308 empleados en el sector básico y 514 en el sector no básico, se iguala la proporción de empleos en la industria del hule y en la fabricación y/o ensamble de maquinaria, equipo y accesorios eléctricos.

En lo que se refiere a las ramas del sector comercio la número 6110 referida a la compra - venta de material de desecho, aporta 8 empleos básicos y 12 no básicos.

Destaca también la rama 6230 de productos no alimenticios al por mayor, ya que arroja una proporción de 332 empleos al sector básico, en tanto que 1135 empleos se ubican en el no básico. Por otra parte la rama 6240 referida al comercio de productos no alimenticios al por menor, en tiendas de departamentos y almacenes 181 empleos son básicos y 199 corresponden a la proporción de no básicos.

Las ramas del sector servicios sigue la misma proporción: menos empleos en el sector base y participación con mayores empleos en el sector no básico. Ahora bien la participación en el sector básico y no básico se hizo con la fórmula presentada en la nota³. Los resultados lo presentamos en el cuadro 5.

$[(e_i^1 / E_i^1) - (e_i^2 / E_i^2)] * E_i^1$, (2) Donde: e_i^1 , Empleo municipal en la actividad i en el año t , e_i^2 , Empleo municipal total en el año t , E_i^1 , Empleo estatal en la actividad i en el año t , E_i^2 , Empleo estatal total en el año t .

Ahora bien la primera parte de la expresión: (e_i^1/E_i^1) , representa, de manera aproximada, la participación municipal en la producción estatal de la actividad i . (3)

La segunda parte: (e_i^2/E_i^2) , aproxima la participación municipal en el consumo estatal de esa actividad. (4). De los resultados que obtenemos de la determinación del empleo básico pueden generarse tres interpretaciones:

Si la participación en la producción es mayor a la participación en el consumo (I > II) existe un excedente local que se exporta.

Si la relación es contraria (I < II) existe déficit que obliga a incurrir en importaciones.

Pero si la producción es igual a consumo se asume que la economía municipal no importa ni exporta. (I = II).

³ Para determinar las proporciones de empleo básico y no básico de cada rama, debido a que una parte de la población ocupada produce bienes, que se destinan al mercado local. Esta situación se expresa mediante la siguiente ecuación: $e_i^1 = eb_i^1 + enb_i^1$ (3)



3.4. Productividad del trabajo en las actividades económicas

Luego de obtener el empleo por rama, estamos en posibilidades de avanzar hacia el cálculo de los niveles de productividad en una economía, lo que permite un acercamiento al concepto de competitividad.

Conocer la productividad del trabajo en las ramas del sector básico, nos permite cuantificar la producción obtenida por trabajador y esta relación es fundamental para la toma de decisiones.

Cuadro 5. Participación municipal en la producción y el consumo estatal y el empleo básico y no básico, 1993.

| Rama | Empleo | | | | | |
|------|-----------|---------|---|--|---|---|
| | Municipal | Estatal | Mpio. / Edo. Producción (e ⁱ /E ⁱ) | Mpio. / Edo. Consumo (e ⁱ _m /E ⁱ _m) | Básico * Eb ⁱ = [(e ⁱ /E ⁱ) - (e ⁱ _m /E ⁱ _{m])] * Eⁱ} | No Básico * enb ⁱ = (e ⁱ - eb ⁱ) |
| 1118 | 1,603 | 1,670 | 0.9611 | 0.5108 | 752 | 853 |
| 1130 | 822 | 1,006 | 0.8171 | 0.5108 | 308 | 514 |
| 1213 | 23 | 24 | 0.9583 | 0.5108 | 11 | 12 |
| 1220 | 232 | 314 | 0.7389 | 0.5108 | 72 | 160 |
| 1311 | 123 | 194 | 0.6340 | 0.5108 | 24 | 99 |
| 1410 | 45 | 46 | 0.9783 | 0.5108 | 22 | 23 |
| 1420 | 410 | 479 | 0.8559 | 0.5108 | 165 | 245 |
| 1512 | 183 | 183 | 1.0000 | 0.5108 | 90 | 93 |
| 1550 | 18 | 18 | 1.0000 | 0.5108 | 9 | 9 |
| 1560 | 29 | 37 | 0.7838 | 0.5108 | 10 | 19 |
| 1612 | 159 | 234 | 0.6795 | 0.5108 | 39 | 120 |
| 1620 | 9 | 9 | 1.0000 | 0.5108 | 4 | 5 |
| 1691 | 312 | 444 | 0.7027 | 0.5108 | 85 | 227 |
| 1812 | 411 | 720 | 0.5708 | 0.5108 | 43 | 368 |
| 1822 | 36 | 36 | 1.0000 | 0.5108 | 18 | 18 |
| 1831 | 16 | 16 | 1.0000 | 0.5108 | 8 | 8 |
| 1841 | 26 | 37 | 0.7027 | 0.5108 | 7 | 19 |
| 1850 | - 9 | 9 | 1.0000 | 0.5108 | 4 | 5 |

Donde: eⁱ: Empleo municipal en la actividad i en el año t. ebⁱ: Empleo básico municipal en la actividad i en el año t. enbⁱ: Empleo no básico municipal de la actividad i en el año t.

| | | | | | | |
|------|-------|-------|--------|--------|-----|-------|
| 6110 | 20 | 24 | 0.8333 | 0.5108 | 8 | 12 |
| 6120 | 1,467 | 2,222 | 0.6602 | 0.5108 | 332 | 1,135 |
| 6220 | 808 | 1,129 | 0.7182 | 0.5108 | 233 | 579 |
| 6230 | 4,560 | 8,302 | 0.5493 | 0.5108 | 320 | 4,240 |
| 6240 | 380 | 390 | 0.9744 | 0.5108 | 181 | 199 |
| 6290 | 1,002 | 1,327 | 0.7551 | 0.5108 | 324 | 678 |
| 8311 | 228 | 419 | 0.5442 | 0.5108 | 14 | 214 |
| 8312 | 18 | 19 | 0.9474 | 0.5108 | 8 | 10 |
| 9211 | 914 | 1,360 | 0.6721 | 0.5108 | 219 | 695 |
| 9231 | 871 | 1,340 | 0.6500 | 0.5108 | 187 | 684 |
| 9241 | 151 | 264 | 0.5720 | 0.5108 | 16 | 135 |
| 9411 | 270 | 474 | 0.5696 | 0.5108 | 28 | 242 |
| 9412 | 14 | 14 | 1.0000 | 0.5108 | 7 | 7 |
| 9421 | 4 | 4 | 1.0000 | 0.5108 | 2 | 2 |
| 9491 | 418 | 743 | 0.5626 | 0.5108 | 39 | 379 |
| 9510 | 1,465 | 2,189 | 0.6693 | 0.5108 | 347 | 1,118 |
| 9530 | 95 | 121 | 0.7851 | 0.5108 | 33 | 62 |
| 9612 | 1,474 | 2,836 | 0.5197 | 0.5108 | 26 | 1,448 |
| 9731 | 83 | 114 | 0.7281 | 0.5108 | 25 | 58 |
| 9733 | 46 | 46 | 1.0000 | 0.5108 | 23 | 23 |
| 9740 | 36 | 40 | 0.9000 | 0.5108 | 16 | 20 |
| 9790 | 100 | 170 | 0.5882 | 0.5108 | 13 | 87 |

* Proporción de la Participación municipal en la producción estatal de cada rama de actividad.

** Aproximación de la participación municipal en el consumo estatal de cada rama de actividad.

FUENTE: Elaboración propia con base en el cuadro 4

La productividad del trabajo ha sido abordada por las diversas corrientes del pensamiento económico. Adam Smith⁴ planteó que el crecimiento de un país depende de su productividad y propuso la división del trabajo como aspecto fundamental de la organización de la producción, lo que llevaría a una especialización ventajosa entre las naciones.

La productividad del trabajo que medimos a escala municipal considera el valor agregado bruto en cada rama y el nivel de empleo para relacionarla luego con los niveles de productividad observados, en esas mismas ramas, a nivel estatal⁴ (ver cuadro A 3.4.1).

En el municipio de Tepic, de las 40 ramas que forman el sector base, 24 reportan una productividad municipal mayor a la producción estatal, entre las que destacan la rama 3812 que se dedican a la fabricación de estructuras metálicas, tanques y calderas industriales; la rama 9411 correspondiente a los servicios de esparcimiento relacionados con la cinematografía, teatro, radio y televisión prestados por el sector privado, en las ramas industriales la 3311 dedicada a la fabricación de productos de aserradero y carpintería; la 3560 dedicada a la elaboración de productos de plástico; la 3118 que integra a la industria azucarera.

Las ramas que a nivel municipal se agregan en el grupo con niveles de productividad mayor a 1 indican que requieren menos empleo para generar una unidad de producto, que las mismas a nivel estado.

Por otra parte las ramas en las cuales la productividad municipal es menor a la productividad estatal, la integran solo siete ramas de las que las menos se registran en el sector de servicios, siendo la 9790 correspondiente a agencias de viajes y almacenaje y la 9731 dedicada a los servicios relacionados con el transporte terrestre.

⁴ Productividad del trabajo a escala municipal (p)

$$p_i^m = \text{vab}_i^m / e_i^m \quad (4)$$

Donde:

vab_i^m : Valor agregado bruto municipal en la actividad i y en el año t.
 e_i^m : Empleo municipal en la actividad i en el año t.

Productividad del trabajo a escala estatal (P)

$$P_i^e = \text{VAB}_i^e / E_i^e \quad (4.1)$$

Donde:

VAB_i^e : Valor agregado bruto estatal en la actividad i y en el año t.
 E_i^e : Empleo estatal en la actividad i en el año t.

La razón entre productividad (V) se calcula como:

$$V_i^e = p_i^m / P_i^e \quad (5)$$

De los resultados posibles de la expresión anterior, V_i^e mayor, menor o igual a 1, interesa comentar los dos primeros:

Productividad municipal mayor a la productividad estatal: $V_i^e > 1$. Expresa que localmente se requiere menos empleos para generar una unidad de producto que los que se requieren a escala estatal.

Productividad municipal menor a la productividad estatal: $V_i^e < 1$.

Del sector comercio la rama 6120 dedicada al comercio de productos no alimenticios al por menor y la 6220 referida al comercio de productos alimenticios al por menor en supermercados, tiendas de autoservicio y almacenes.

El sector manufacturero del municipio también registra productividad menor a la estatal en las ramas 3213 referente a la confección de materiales textiles, fabricación de tapices y alfombras de fibras blandas; la 3841 que aglutina a la industria azoconotriz.

Ahora bien el conjunto de ramas productivas que observan un indicador de productividad municipal y estatal similar, esto es un factor numérico unitario, comprende 9 ramas que se ubican en el sector manufacturero y en el de servicios. De entre ellas destacan la 3512 que fabrica sustancias químicas básicas, la 3550 industria del hule y la 9921 referente a servicios culturales prestados por el sector privado entre otras (ver cuadro 6).

Cuadro 6. Productividad del trabajo en el sector básico del municipio de Tepic y del estado 1993.

| Rama | Productividad Municipal $p^i = \text{vab}^i/e^i$ | Productividad Estatal $P^i = \text{VAB}^i/E^i$ | Razón de Productividad $v^i = p^i/P^i$ |
|------|---|---|---|
| 3118 | 40.57 | 39.97 | 1.02 |
| 3130 | 66.12 | 57.81 | 1.14 |
| 3213 | 14.04 | 14.81 | 0.95 |
| 3220 | 13.70 | 12.05 | 1.14 |
| 3311 | 21.04 | 16.08 | 1.31 |
| 3410 | 22.16 | 21.71 | 1.02 |
| 3420 | 19.36 | 18.95 | 1.02 |
| 3512 | 22.97 | 22.97 | 1.00 |
| 3550 | 24.42 | 24.42 | 1.00 |
| 3560 | 84.84 | 69.25 | 1.23 |
| 3612 | 8.30 | 10.35 | 0.80 |
| 3620 | 11.17 | 11.17 | 1.00 |
| 3691 | 22.81 | 18.93 | 1.20 |
| 3812 | 16.70 | 12.38 | 1.35 |
| 3822 | 15.15 | 15.15 | 1.00 |
| 3831 | 21.71 | 21.71 | 1.00 |
| 3841 | 16.88 | 33.69 | 0.50 |

| | | | |
|------|--------|--------|------|
| 3850 | 35.26 | 35.26 | 1.00 |
| 6110 | 11.14 | 9.66 | 1.15 |
| 6120 | 27.41 | 43.10 | 0.64 |
| 6220 | 21.18 | 22.22 | 0.95 |
| 6230 | 19.95 | 16.37 | 1.22 |
| 6240 | 123.85 | 120.83 | 1.02 |
| 6250 | 37.20 | 31.97 | 1.16 |
| 8311 | 18.67 | 14.37 | 1.30 |
| 8312 | 14.71 | 14.04 | 1.05 |
| 9211 | 18.03 | 15.48 | 1.16 |
| 9231 | 14.44 | 13.17 | 1.10 |
| 9241 | 5.71 | 3.15 | 1.81 |
| 9411 | 23.98 | 18.21 | 1.32 |
| 9412 | 27.09 | 27.09 | 1.00 |
| 9421 | 6.68 | 6.68 | 1.00 |
| 9491 | 19.25 | 13.55 | 1.42 |
| 9510 | 20.21 | 18.12 | 1.12 |
| 9530 | 14.31 | 13.53 | 1.06 |
| 9612 | 10.86 | 8.99 | 1.21 |
| 9731 | 130.19 | 160.37 | 0.81 |
| 9733 | 36.77 | 36.77 | 1.00 |
| 9740 | 26.68 | 25.74 | 1.04 |
| 9790 | 39.49 | 132.69 | 0.22 |

Fuente: Elaboración propia con base en el cuadro 4.

3.5. El multiplicador de la base en Tepic

Un multiplicador en economía permite cuantificar el impacto sobre determinadas variables consideradas fundamentales, de la modificación en los niveles observados por otras manipulables o consideradas a veces como dadas o exógenas; es claro la importancia que disponer de ellos tiene como elemento central para la toma de decisiones.

A continuación se obtiene el multiplicador de la base (del sector básico) para el municipio de Tepic a través de la proporción que representa el empleo básico en el empleo total de las ramas de actividad correspondientes⁵.

Cuadro 7. Multiplicador de la base y empleo básico en el municipio de Tepic 1993.

| Rama | Empleo | | Multiplicador de la Base |
|------|-----------|--------|--------------------------|
| | Municipal | Básico | |
| 3118 | 1,805 | 793 | 2.13 |
| 3130 | 822 | 308 | 2.67 |
| 3213 | 23 | 18 | 2.14 |
| 3220 | 232 | 72 | 3.24 |
| 3311 | 323 | 54 | 5.14 |
| 3410 | 45 | 22 | 2.09 |
| 3420 | 419 | 165 | 2.48 |
| 3512 | 263 | 90 | 2.04 |
| 3550 | 18 | 5 | 2.04 |
| 3560 | 29 | 10 | 2.87 |
| 3612 | 159 | 39 | 4.03 |
| 3620 | 29 | 4 | 2.04 |
| 3691 | 312 | 85 | 3.66 |
| 3812 | 411 | 43 | 9.50 |
| 3822 | 36 | 18 | 2.04 |
| 3831 | 16 | 8 | 2.04 |
| 3841 | 26 | 7 | 3.66 |
| 3850 | 9 | 4 | 2.04 |
| 6110 | 20 | 8 | 2.58 |
| 6120 | 1,467 | 332 | 4.42 |
| 6230 | 808 | 204 | 5.40 |

⁵ El multiplicador se calcula como:

$$mb_i = e_i / eb_i \quad (6)$$

Donde:

e_i : Empleo municipal de la actividad i en el año t .

eb_i : Empleo básico municipal de la actividad i en el año t .

Si se despeja e_i , se obtiene:

$$e_i = eb_i * mb_i \quad (7)$$

Mediante la ecuación (7) se estima el efecto de este coeficiente de empleo total.

| | | | |
|------|-------|-----|-------|
| 6230 | 4.560 | 320 | 14.26 |
| 6240 | 380 | 181 | 2.10 |
| 6250 | 1.002 | 324 | 3.09 |
| 8311 | 228 | 14 | 16.29 |
| 8312 | 18 | 8 | 2.17 |
| 9211 | 914 | 219 | 4.17 |
| 9231 | 871 | 187 | 4.67 |
| 9241 | 151 | 16 | 9.34 |
| 9411 | 270 | 28 | 9.68 |
| 9412 | 14 | 7 | 2.04 |
| 9421 | 4 | 2 | 2.04 |
| 9491 | 418 | 39 | 10.85 |
| 9510 | 1,465 | 347 | 4.22 |
| 9530 | 95 | 33 | 2.86 |
| 9612 | 1,474 | 26 | 57.80 |
| 9731 | 83 | 25 | 3.35 |
| 9733 | 46 | 23 | 2.04 |
| 9740 | 36 | 16 | 2.31 |
| 9790 | 100 | 13 | 7.59 |

Fuente: Elaboración propia con base en el cuadro 4.

Tenemos que el motor de la economía municipal de Tepic, más significativo lo encontramos en el **sector servicios**, en donde la rama 9612 dedicada a los servicios de reparación y mantenimiento automotor registra un multiplicador de 57.80; la rama 8311 (servicio de alquiler de equipo, y maquinaria y mobiliario) registran un multiplicador de 16.29; la 9491 referente a servicios en centros de diversión prestados por el sector privado registra un multiplicador del 10.85.

En el sector comercio, la rama 6230 referida a la comercialización de productos no alimenticios al por menor en establecimientos especializados tiene un multiplicador de 14.26 en tanto que la rama 6110 (compra-venta de materiales de desecho) registra un multiplicador del 2.58.

Ahora bien en el sector manufacturero todas las ramas registran un multiplicador superior a las dos unidades, destacando el referido a la 3812 (fabricación de estructuras metálicas, tanques y calderas industriales que registra un multiplicador de 9.5, siguiéndole en orden descendente la 3612 (fabricación de materiales de arcilla para la construcción, que registra un multiplicador de 4; sin

embargo todas las ramas están arriba de 2 unidades, coeficiente significativo de este sector base, (ver cuadro 3.5.1).

3.5.1. Especialización y productividad del trabajo en el sector básico y no básico

Para tener una visión global del impacto del multiplicador sobre la economía en su conjunto, obtuvimos la productividad en el sector no básico (lo referente al sector básico la presentamos en el cuadro 3.4.1) para contrastar los resultados con lo observado con las actividades en que se especializa el municipio.

Este análisis de la especialización permite la obtención de elementos para orientar las acciones de política económica en torno a la promoción de determinadas ramas productivas de la economía en función de la demanda potencial que generarían sobre otras, en términos de bienes de consumo final.

El análisis de la base económica nos permite agrupar al conjunto de las actividades de los sectores básico y no básico de la economía municipal, en términos de su desempeño y eficiencia relativa en relación con la marcha de las mismas a nivel estatal.

La clasificación funcional de las ramas de actividad económica se presenta en forma diagramática en un plano de cuatro cuadrantes de la siguiente manera:

Diagrama 1. Tipología de las actividades por su posición y desempeño

| | | Desempeño (Productividad) | |
|-------------------------------|-----|---------------------------|-------------|
| | | $V_i^t < 1$ | $V_i^t > 1$ |
| Posición (Especialización) | Sb | II | I |
| | Snb | III | IV |

Donde: Sb: sector básico, que se ubica en el cuadrante II y I. Snb: sector no básico, que se ubica en el cuadrante III y IV.

$V_i^t < 1$: productividad municipal de la rama i menor a la productividad estatal en esa rama, que se ubica en el cuadrante II y III.

$V_i > 1$: productividad municipal de la rama i mayor a la productividad estatal en esa rama, que se ubica en el cuadrante I y IV.

3.5.1.1 Productividad > 1 en el sector básico

Obtenida la información sobre la especialización de la economía municipal y la razón de productividades del trabajo de sus especialidades, en el cuadrante I, se ubica a las actividades económicas que tienen productividad municipal, mayor a la productividad estatal de las ramas similares, en el sector básico, las presentamos a continuación:

| Núm. | Ramas del Sector Manufacturero | Sector Básico |
|----------------------------------|--|---------------|
| 3118 | Industria azucarera | 1.0151 |
| 3130 | Industria de las bebidas | 1.1439 |
| 3213 | Confección con materiales textiles, fabricación de tapices y alfombras de fibras blandas. | 1.8226 |
| 3311 | Fabricación de productos de aserradero y carpintería (excluye muebles) | 1.6592 |
| 3410 | Manufactura de celulosa, papel y sus productos | 1.3516 |
| 3420 | Imprentas editoriales e industrias conexas | 1.3791 |
| 3512 | Fabricación de sustancias químicas básicas, excluye las petroquímicas básicas. | 1.0222 |
| 3550 | Industria del hule | 1.1683 |
| 3620 | Fabricación de vidrio y productos de vidrio | 1.2759 |
| 3691 | Fabricación de cemento, cal, yeso y otros productos a base de minerales no metálicos. | 1.2461 |
| 3822 | Fab. rep. y/o ensamble de maq. y eq. para usos grates, con o sin motor eléctrico integrado. | 1.4231 |
| 3831 | Fab. y/o ensamble de maq., eq. y accesorios eléctricos. | 1.7518 |
| Ramas del Sector Comercio | | |
| 6110 | Compra-venta de material de desecho | 1.3678 |
| 6220 | Comercio de prod. Alimenticios al por menor en supermercados, tiendas de autoservicio y almacenes | 1.0372 |
| 6240 | Comercio de prod. no alimenticios al por menor, en tiendas de departamentos y almacenes | 1.8221 |
| Ramas del Sector Servicio | | |
| 8312 | Otros servicios de alquiler. | 1.8943 |
| 9231 | Servicios médicos, odontológicos y veterinarios prestados por el sector privado | 1.0964 |
| 9241 | Servicios de asistencia social prestados por el sector privado | 1.8113 |
| 9411 | Serv. de esparcimiento rel. Con la cinematografía, teatro, radio y tv prestados por el sector privado. | 1.3169 |
| 9491 | Serv. en centros recreativos y deportivos y otros serv. de diversión prestados por el sector privado. | 1.1944 |
| 9530 | Servicios de tintorería y lavandería | 1.6344 |
| 9611 | Servicios de reparación y mantenimiento automotor | 1.2075 |
| 9740 | Servicios relacionados con las instituciones financieras de seguros y fianzas. | 1.0364 |

Estas ramas tienen una posición dinámica y desempeño competitivo son las actividades con ventajas para impulsar a la economía local.

Por lo tanto es recomendable promover políticas encaminadas a continuar fortaleciendo a quienes participan en esas actividades.

3.5.1.2. Productividad < 1 en el sector básico

En el cuadrante II con productividad municipal menor a la productividad estatal de cada rama respectiva y con especialización en el sector básico, se ubican las actividades económicas siguientes:

| Núm | Ramas del Sector Manufacturero | Sector Básico |
|----------------------------------|---|---------------|
| 3220 | Confección de prendas de vestir | 0.8762 |
| 3560 | Elaboración de productos de plástico | 0.9602 |
| 3612 | Fabricación de materiales de acolla para la construcción | 0.5450 |
| 3812 | Fabricación de estructuras metálicas, tanques y calderas industriales. | 0.7698 |
| 3841 | Industria automotriz | 0.3521 |
| Ramas del Sector Comercio | | |
| 6120 | Comercio de productos no alimenticios al por mayor. | 0.4198 |
| 6230 | Comercio de prod. no alimenticios al por menor, en establecimientos especializados. | 0.9320 |
| 6250 | Comercio al por menor de automóviles. | 0.9018 |
| Ramas del Sector Servicio | | |
| 8311 | Servicios de alquiler de equipo, maquinaria y mobiliario | 0.9364 |
| 8312 | Otros servicios de alquiler. | 1.8943 |
| 9211 | Servicios educativos prestados por el sector privado | 0.8260 |
| 9510 | Prestación de servicios profesionales, técnicos y especializados. | 0.9507 |
| 9731 | Servicios relacionados con el transporte terrestre | 0.8118 |
| 9790 | Servicios de agencias de viajes y almacenaje. | 0.2221 |

Estas ramas presentan una posición dinámica, pero con desempeño no competitivo: por lo que es necesario se realicen inversiones financieras para mejorar su productividad y aprovechar la posición en la que están colocadas.

3.5.1.3. Productividad < 1 en el sector no básico

Por otra parte con desempeño de productividad municipal menor a la unidad y con posición en el sector no básico, ubicado en el cuadrante III, ubicamos a las actividades siguientes:

| Núm. | Rama del Sector Manufacturero | Sector No Básico |
|---------------------------------|---|------------------|
| 2910 | Extracción y/o beneficio de roca, arena, arcilla. | 0.3708 |
| 3114 | Beneficio y molienda de cereales y otros productos agrícolas. | 0.5042 |
| 3122 | Elaboración de alimentos preparados para animales. | 0.7280 |
| 3214 | Fabricación de tejidos de puntos | 0.4000 |
| 3230 | Industria del cuero, pieles y sus productos | 0.1394 |
| 3240 | Industria del calzado | 0.5743 |
| 3312 | Fabricación de envases y otros productos de madera y corcho | 0.8216 |
| 3522 | Fabricación de otras sustancias y productos químicos | 0.3984 |
| 3611 | Alfarería y cerámica, excluye materiales de construcción | 0.3187 |
| 3814 | Fabricación de otros productos metálicos. | 0.4591 |
| Rama del Sector Comercio | | |
| 6260 | Estaciones de gasolina | 0.5026 |
| Rama del Sector Servicio | | |
| 8212 | Otros servicios inmobiliarios | 0.3027 |
| 9250 | Servicios de asociaciones comerciales, profesionales y laborales. | 0.9506 |
| 9520 | Servicios personales diversos | 0.1140 |
| 9710 | Servicios para la agricultura y la panadería. | -0.8900 |

Estas ramas registran una posición no dinámica y su desempeño no competitivo, por lo que es recomendable promover el crecimiento de su productividad.

3.5.1.4. Productividad > 1 en el sector no básico

Ahora bien con desempeño en la productividad municipal mayor a la productividad estatal de cada rama, pero con posición en el sector no básico de la economía, tenemos a las actividades que están en el IV cuadrante y que son las siguientes:

| Núm. | Ramas del Sector Manufacturero | Sector No Básico |
|----------------------------------|---|------------------|
| 2920 | Extracción y/o ben. de otros min. no metálicos | 3.3776 |
| 3111 | Industria de la carne | 1.7018 |
| 3112 | Elaboración de productos lácteos | 1.3967 |
| 3113 | Elaboración de conservas alimenticias, concentración para caldos | 1.8112 |
| 3115 | Elaboración de productos de panadería | 1.2796 |
| 3116 | Molienda de nixtamal y fabricación de tortillas | 1.1524 |
| 3119 | Fabricación de cocoa, chocolate y artículos de confitería | 1.8142 |
| 3121 | Elaboración de otros productos alimenticios para el consumo humano. | 1.6480 |
| 3140 | Industria del tabaco | 1.8779 |
| 3320 | Fabricación y reparación de muebles (de madera y colchones) | 1.2527 |
| 3813 | Fabricación y reparación de muebles metálicos | 2.1479 |
| 3900 | Otras industrias manufactureras | 1.8467 |
| Ramas del Sector Comercio | | |
| 6140 | Comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco al por mayor | 1.2944 |
| 6210 | Comercio de prod. alimenticios, bebidas y tabaco al por menor, en establecimientos especializados | 1.0394 |

Ramas del Sector Servicio

| | | |
|------|--|---------|
| 8211 | Servicios de alquiler de bienes inmuebles | 1.8434 |
| 9290 | Servicios de organizaciones políticas, civiles y religiosas | 2.1065 |
| 9310 | Restaurantes, bares y centros nocturnos | 1.1933 |
| 9320 | Hoteles y otros servicios de alojamiento temporal | 1.5012 |
| 9611 | Servicio de reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo. | 1.3008 |
| 9613 | Otros servicios de reparación, principalmente a los hogares. | 1.1391 |
| 9750 | Servicios de Intermediarios de comercio | 22.7182 |

Estas ramas registran una posición no dinámica pero desempeño competitivo; por lo que se acepta que el desempeño puede inducir la especialización, es decir, modificar su posición de no dinámica a dinámica, por lo tanto es conveniente tomar las decisiones fundamentadas en este análisis para incrementar la productividad.

¹ La metodología que aplica Federico González Barragán para realizar los diagnósticos económicos municipales parte de la construcción de sistemas indicadores que utiliza como herramienta de análisis, advirtiendo que los sistemas de indicadores están sujetos a un continuo perfeccionamiento.

Morales Barragán señala que sigue los planteamientos formulados por Bendavid-Val, Aurom (1991) y Rondinelli, Dennis A. (1985) para la construcción de los coeficientes que propone.

² Clemente Ruiz Duran sugiere que para determinar el tipo de especialización que tiene una economía, se analice la forma como se conforma la producción por sectores de la economía, entre más desagregado es el origen de la producción, se puede contar con un esquema más preciso sobre el tipo de especialización que tiene dicha economía.

³ La Clasificación Mexicana de Actividades y Productos (CMAP) 1994 y 1999 tienen coincidencias en los clasificadores en los códigos asignados, al primer dígito correspondiente el nombre del sector, el segundo al subsector y los dos siguientes a la rama (objeto de nuestro estudio); la clase le seguirían los siguientes 2 dígitos. Verbigracia sector 2, se refiere a la actividad-minera y extracción de petróleo, el subsector 21 al carbón y la rama 2100 se refiere a la extracción y/o beneficio de carbón sinusal. La clasificación mexicana de actividades y productos (CMAP) se presenta íntegra como el anexo I.

⁴ Adam Smith, sostenía que el número de obreros útiles y productivos, se halla siempre en proporción a la cantidad de capital empleado en darles ocupación y a la manera particular como éste se emplea.

Capítulo IV. Dinámica de la Economía en Tepic y Nayarit 1988 – 1993

La dinámica que siguió la economía estatal en el periodo de los años 1988 - 1993, con la metodología que desarrollamos para analizar la situación de las ramas productivas en 1993, es presentada en este capítulo. En el cual retomamos lo planteado en nuestra hipótesis y ofrecemos respuesta a los objetivos que nos planteamos.

4.1. Población ocupada 1988-1993

En lo que se refiere a la dinámica de la población, en ramas de actividades que podemos comparar, por existir equivalencias entre los nombres utilizados en los censos industriales, de comercios y servicios para Nayarit y los contenidos en la Clasificación Mexicana de Actividades y Productos (CMAP) tenemos que el personal ocupado en setenta y seis ramas del municipio de Tepic ascendía a 23 mil 439, en tanto que en el estado sumaron 48 mil 636 personas según el censo definitivo de 1988 y en tanto que para 1993, se contabilizaron 33 mil 309 en el municipio y 64 mil en Nayarit.

Esto significa que el empleo creció un 42.1 por ciento a nivel municipal y solo 33.4 por ciento a nivel estatal, creándose 9 mil 870 nuevos empleos en Tepic y 66 mil 280 en todo el estado.

Los resultados que arrojan los censos económicos de 1993 muestran que de la economía estatal creció más significativamente el sector comercial ya que a nivel municipal alcanzó el 50.26% y el estatal el 43.59 por ciento.

De este sector la rama dedicada al comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco al por menor, en establecimientos especializados creció en el quinquenio 97.7 por ciento y a nivel estatal en 59 por ciento.

También rebasó la media de este sector la rama del comercio de productos no alimenticios al por mayor que a nivel municipal acumuló una tasa del 70.9 por ciento y en el estado del 64 por ciento.

Las ramas que registran mas bajo porcentaje del crecimiento pertenecen a las manufacturas, ya que alcanzaron el 29 por ciento tanto a nivel municipal como estatal. Destaca el despegue que ha

seguido la industria de las bebidas que a nivel municipal creció en el quinquenio al 119 por ciento; las ramas de molienda de nixtamal y fabricación de tortillas acumuló un crecimiento de 34.9 por ciento en el estado y de 29.2 por ciento en el municipio.

En lo que se refiere al sector servicios el crecimiento más espectacular se registró en la rama dedicada a la prestación de servicios profesionales, técnicos y especializados que en el estado creció en 202.3 por ciento y en el municipio 128 por ciento. La rama de restaurantes, bares y centros nocturnos creció en 56.5 por ciento en Tepic y 28.63 por ciento en Nayarit, (ver cuadros 7 y A.4.1.1.1).

Cuadro 8. Personal ocupado en las principales ramas de sectores económicos 1988 y 1993

| Núm. | Actividad manufacturera | Empleo | | | | Variación | | | |
|------------------------|---|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| | | 1988 | | 1993 | | Estatal 1988 - 1993 | | Municipal 1988 - 1993 | |
| | | Mpal | Estatal | Mpal | Estatal | Absoluta | Porcentaje | Absoluta | Porcentaje |
| 0116 | Molienda de nixtamal y fabricación de tortillas | 287 | 909 | 371 | 1,227 | 318 | 34.98 | 84 | 29.27 |
| 0118 | Industria azucarera | 1,190 | 1,637 | 1,605 | 1,679 | 33 | 2.82 | 209 | 14.97 |
| 0130 | Industria de las bebidas | 378 | 438 | 822 | 1,006 | 568 | 129.64 | 447 | 119.29 |
| 0140 | Industria del tabaco | 1,423 | 2,190 | 1,678 | 3,366 | 1,176 | 53.79 | 253 | 17.92 |
| | Resto de ramas | 2,354 | 4,793 | 3,664 | 5,632 | 814 | 17.18 | 710 | 30.16 |
| | Subtotal | 5,838 | 9,972 | 7,148 | 12,901 | 2,920 | 29.37 | 1,788 | 29.27 |
| Sector Comercio | | | | | | | | | |
| 6120 | Comercio de productos no alimenticios al por mayor | 858 | 1,312 | 1,467 | 2,222 | 870 | 64.35 | 609 | 70.98 |
| 6140 | Comercio de productos alimenticios, bebidas y tabacos al por mayor | 736 | 1,788 | 828 | 2,325 | 545 | 30.62 | 93 | 12.59 |
| 6210 | Comercio de prod. alimenticios, bebidas y tabacos al por menor en establecimientos especializados | 2,514 | 7,812 | 4,976 | 12,498 | 4,645 | 59.15 | 2,469 | 97.75 |
| 6230 | Comercio de prod. no alimenticios al por menor en establecimientos especializados | 3,496 | 6,319 | 4,568 | 8,302 | 1,933 | 30.35 | 1,963 | 30.33 |
| | Resto de ramas | 2,600 | 4,379 | 3,349 | 5,623 | 1,248 | 28.57 | 439 | 24.38 |
| | Subtotal | 9,482 | 19,958 | 14,348 | 28,647 | 8,696 | 43.59 | 4,769 | 50.36 |

| Núm. | Actividad Servicios | Empleo | | | | Variación | | | |
|------|--|--------|---------|--------|---------|------------------------|------------|--------------------------|------------|
| | | 1988 | | 1994 | | Estatal 1988 - 1993 | | Municipal 1988 - 1993 | |
| | | Mpal. | Estatal | Mpal. | Estatal | Absoluta | Porcentaje | Absoluta | Porcentaje |
| 9310 | Restaurantes, barra y centros nocturnos | 1,790 | 5,270 | 2,403 | 3,719 | 1,599 | 78.63 | 1,013 | 56.99 |
| 9320 | Hoteles y otros servicios de alojamiento temporal | 391 | 1,867 | 617 | 2,005 | 136 | 7.28 | 224 | 57.88 |
| 9510 | Prestación de servicios profesionales, técnicos y especializados | 642 | 734 | 1,465 | 2,189 | 1,465 | 202.35 | 823 | 128.18 |
| 9612 | Servicios de reparación y mantenimiento automotor | 944 | 1,944 | 1,474 | 2,836 | 892 | 45.88 | 538 | 56.14 |
| | Resto de ramas | 4,359 | 8,908 | 5,142 | 9,549 | 653 | 7.33 | 807 | 18.53 |
| | Subtotal | 8,122 | 18,713 | 11,521 | 23,368 | 4,653 | 24.88 | 3,291 | 41.85 |
| | Total | 23,499 | 48,639 | 33,399 | 64,916 | 16,280 | 33.47 | 9,879 | 42.11 |

Fuente: Elaboración propia con datos de:

INEGI (1995) Censos Económicos de Nayarit 1994, México.

INEGI (1995) Nayarit XIII Censo Industrial, Censos Económicos, de 1989, México.

INEGI (1995) Nayarit X Censo Comercial y X Censo de Servicios, Resultados Definitivos, Censos Económicos 1989, México.

4.2. Constancia Económica en Especialización y Productividad 88 - 93

Las ramas de la economía, de acuerdo al método utilizado en el análisis, conformaron el sector básico de la economía y diferentes productividades en el quinquenio 88-93; destaca la coincidencia de varias ramas en especialización y productividad, las cuales al identificarlas extendimos el análisis a las clases que conforman las mencionadas ramas.

Con este análisis identificamos de manera más desagregada las actividades económicas rebelando más nitidamente en que renglones de la economía del municipio de Tepic se puede invertir con una mayor certidumbre.

4.2.1. Ramas y clases del sector básico, productividad > 1

La economía del municipio de Tepic se ha especializado formando el sector base de la economía, y reporta en ramas productividad mayor que uno en el municipio. En el quinquenio analizado conservaron esas categorías las ramas y clases siguientes:

| Núm. | Rama | Clase |
|------|--|---|
| 3118 | Industria azucarera | Elaboración de azúcar y productos residuales. Elaboración de piloncillo. |
| 3130 | Industria de las bebidas | Elaboración de refrescos y otras bebidas no alcohólicas. |
| 6110 | Compra-venta de material de desecho | Compra - venta de hierro viejo (chatarra) y desecho de metales no ferrosos; de papel y cartón usado. |
| 6250 | Comercio al por menor de automóviles. Incluye plantas y refacciones. | Comercio al por menor de: Automóviles nuevos; autos usados; llantas y cámaras para automóviles; refacciones y accesorios nuevos para automóviles y refacciones partes y accesorios usados para automóviles. |
| 8311 | Servicios de alquiler de equipo, maquinaria y mobiliario | Servicio de alquiler de: Maquinaria y equipo para la agricultura y pesca; para la industria; equipo electrónico para el procesamiento informático; televisores, equipo de sonido, videocassetes e instrumentos musicales; y otros servicios de alquiler. |
| 9211 | Servicios educativos prestados por el sector privado | Servicios privados de: Educación preescolar; educación primaria; secundaria, media superior, educación superior; educación que combina niveles de enseñanza comercial y de idiomas; capacitación técnica, de oficios y artesanías; enseñanza de música, danza y otros servicios particulares de enseñanza y educación especial. |

Por lo que es conveniente que la planeación participativa considere estrategias para instrumentar políticas que fortalezcan a los agentes económicos que participan en las clases de actividad señaladas.

El ayuntamiento de Tepic, en el Plan de desarrollo municipal 1999 - 2002, en lo que se refiere a la industria tiene como estrategia "promover y coadyuvar con el gobierno del estado el establecimiento de un programa de fomento y promoción industrial dirigido especialmente a la micro y pequeña industria, así como el establecimiento de políticas de mediano y largo plazo en este sector"¹ Por lo que al estar identificadas las clases bien podría aplicar aquí su estrategia.

De tal manera que atendiendo las líneas de acción que se propone de dar "prioridad al impulso de los proyectos y al eslabonamiento de cadenas productivas para abatir el desempleo y la creación de polos de desarrollo industrial"², bien se podría impulsar las micro y pequeñas industrias que ya están establecidas o también crear algunas nuevas.

Tal sería el caso de la integración de la industria azucarera y la industria de las bebidas, que registran los mejores coeficientes de productividad.

Otra empresa importante podría surgir de la industrialización del material de desecho procesando los metales o bien reciclando el papel o cartón usado y los envases de plástico.

Una industria de este tipo no solo limpiaría el medio ambiente ya que se encuentran envases de plástico en las entrañas del volcán del Ceboruco, en la peña del volcán Sangangüey, en la boca del volcán San Juan, y en las orillas de las playas del estado, sino que generaría empleos productivos con poco capital, sin duda sería la base de los polos de desarrollo industrial que tanta falta hacen en el estado.

En este orden de ideas se pueden elaborar proyectos en los que se precise la organización industrial viable por las empresas que forman la economía del municipio y que deberá reformar las estrategias que ya impulsa el gobierno local de transformar la industria local en competitiva a nivel nacional.

4.2.2. Ramas del sector básico con productividad < 1

También deben desarrollarse y mediante políticas dirigidas a las ramas que en el quinquenio reportaron una posición dinámica, pero de desempeño no competitivo, promover las inversiones necesarias en esas empresas y así captar el ahorro de los tepicenses dirigiéndolo hacia donde puede reeditar resultados.

Las ramas y las clases ubicadas en estas categorías son:

| Núm. | Rama | Clase |
|------|---|---|
| 3841 | Industria automotriz | Fabricación y ensamble de carrocerías y remolques para automóviles y camiones |
| 6220 | Comercio de productos alimenticios al por menor en supermercados, tiendas de autoservicio y almacenes | Comercio de productos alimenticios al por menor en supermercados, tiendas de autoservicio y almacenes |
| 9731 | Servicios relacionados con el transporte terrestre | Servicio de administración de caminos, puentes y servicios auxiliares; servicios de estacionamiento y pensión para vehículos. Servicio de háscula con fines de transporte, servicio de grúa para vehículos y otros servicios. |

Las ramas señaladas, parte del sector de arrastre de la economía de Tepic, requieren de inversión financiera para mejorar su productividad.

Por una parte estas ramas han sobrevivido a la crisis estructural de 1988 y hay evidencias de que superaron la de 1994, demostrándose así que existe capacidad empresarial y el personal ocupado ha

desarrollado experiencia por lo que a su alrededor se pueden desarrollar empresas que aprovechen lo que ya se tiene.

Por señalar el caso de la fabricación y ensamble de carrocerías para camiones, circulan en Tepic vehículos con la firma de "Industrias Magaña", empresa ubicada en el vecino estado de Jalisco, que bien podrían fabricarse en Tepic, como así se hace con los camiones que transportan la caña, materia prima de la industria azucarera.

4.2.3. Las ramas del sector no básico, productividad > 1

Las ramas que por su especialización se ubican en el sector no básico; pero que registraron productividad mayor a la unidad en los años 88 y 93, está integrada por tres ramas del sector manufacturero, dos del de servicios y dos del comercio.

Por el desempeño competitivo de las ramas se puede inducir a la especialización para transformarlas en empresas dinámicas en esta categoría están las ramas siguientes:

| Núm. | Rama | Clase |
|------|---|--|
| 3115 | Elaboración de productos de panadería | Elaboración de: Galletas y frutas alimenticias; de pan y pasteles, así como pastelería industrial. |
| 3121 | Elaboración de otros productos alimenticios para el consumo humano. | Elaboración de: Mayonesa, vinagre y otros condimentos de sal; fabricación de hielo, elaboraciones de botanas y productos de maíz. |
| 6140 | Comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco al por mayor | Comercio de por mayor de: frutas y legumbres frescas; de Chile seco y especias; de carne, leche natural, pescados, mariscos y otros productos marinos; abazotes y ultramarinos; productos de confitería y cremas; dulces y chocolates; otros productos alimenticios; refrescos y aguas purificadas; cerveza, cigarros y puros. |
| 6210 | Comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco al por menor, en establecimientos especializados | Comercio al por menor de: Alimentos y bebidas en tiendas de abarrotes, ultramarinos y misceláneos; papas y semillas; frutas y legumbres frescas; chiles secos, especias y condimentos; animales vivos; carnes, vísceras de ganado, crudas y semi - cocidas. |
| 9310 | Restaurantes, bares y centros nocturnos | Realizan servicios de: restaurantes y fondas, cocinas económicas y establecimientos que preparan comida para llevar; asiterías y preparación de otros mariscos y pescados; loncherías, taquerías y árterías; merendones y conadurías; nevadas y refrigererías; cabarets y centros nocturnos; cantinas y bares y cervocerías. |
| 9520 | Servicios personales diversos | Servicios de: Salones de belleza y peluquerías, fotografía; baños públicos; manajetas, boleterías y sanitarios públicos; agencias funerarias, predicción del futuro y otros servicios personales. |

Como se aprecia, por la clase de las ramas, este sector está conformado por empresas que de manera horizontal colaboran para otras ramas a la vez que se retroalimentan, pues el sistema económico necesita también de estas empresas.

4.2.4. Las ramas del sector no básico con Productividad < 1

Las ramas que se mantuvieron en el año 1988 y 1993 en el sector no básico y con productividad menor a 1, son cinco, tres pertenecen al sector manufacturero, una al del comercio y otra al sector de servicios.

Por las clases que forman estas ramas queda claro que están incubados los negocios que mañana, pueden crecer y mejorar su productividad, estas ramas son las siguientes:

| Núm. | Rama | Clase |
|------|--|--|
| 3114 | Beneficio y molienda de cereales y otros productos agrícolas. | Beneficio de arroz y café; tostado y molienda de café; elaboración de harinas de maíz y beneficios de otros productos agrícolas. |
| 3240 | Industria del calzado | Fabricación de huaraches, alpargatas y otro tipo de calzado. |
| 3814 | Fabricación de otros productos metálicos. Excluye maquinaria y equipo | Fabricación y reparación de utensilios agrícolas y herramientas de mano sin motor; fabricación de envases, productos de hojalata y lámina; fabricación de otros productos metálicos. |
| 6260 | Estaciones de gasolina | Comercio al por menor de gasolina y diesel. |
| 9710 | Servicios para la agricultura y la panadería. Incluye distribución de agua en obras de riego | Prestación de servicios agrícolas. Prestación de servicios pecuarios. |

En las ramas no básicas de la economía se encuentran pequeñas y medianas empresas que pueden ser objeto de la estrategia de "promover la modernización y eficiencia del comercio en pequeñas o detallistas, así como del sector servicios en general" debido a que el gobierno municipal está impulsando como línea de acción la promoción ante instituciones bancarias y fondos de fomento el otorgamiento de créditos, recursos financieros que tanto necesitan estos negocios y que sin duda les permitirán posicionarse en el sector dinámico de la economía de Tepic.

Las ramas de las actividades productivas, atendiendo la especialización y la productividad, en los años 88 y 93 se presentan en el diagrama 2 y en el cuadro con las ramas la presentamos en el 4.2.1.

Diagrama 2: Ramas de los Sectores Manufacturero, Comercio y Servicios por su Posición y Desempeño 1988 y 1993.

| | | Desempeño (Productividad) | | | |
|---|----|---------------------------|-----------|-----------|-----------|
| | | $V_t < 1$ | $V_t > 1$ | $V_t < 1$ | $V_t > 1$ |
| | | 1988 | | 1993 | |
| P o s i c i ó n (E s p e c i a l i z a c i ó n) | sb | 3420 | 3112 | 3213 | |
| | | 3560 | | 3612 | |
| | | 3691 | 3118 | | 3118 |
| | | 3822 | 3119 | | |
| | | 3841 | 3130 | 3841 | 3130 |
| | | 3850 | 3140 | 6120 | |
| | | | 3213 | | |
| | | 6220 | | 6220 | |
| | | 6240 | | | |
| | | 9231 | 3228 | | 3220 |
| | | 9290 | 3612 | | 3311 |
| | | 9510 | 3900 | | 3410 |
| | | 9530 | | | 3420 |
| | | | | | 3560 |
| | | 9731 | | 9731 | 3691 |
| | | 9740 | | 9790 | 3812 |
| | | | 6110 | | 6110 |
| | | | 6120 | | 6230 |
| | | | | | 6240 |
| | | | 6250 | | 6250 |
| | | | 8311 | | 8311 |
| | | | | | 8312 |
| | | | 9211 | | 9211 |
| | | | 9412 | | 9231 |
| | | | | | 9241 |
| | | | | | 9411 |
| | | | 9491 | | |
| | | | 9510 | | |
| | | | 9530 | | |
| | | | 9612 | | |
| | | | 9740 | | |
| | | II | I | | |

| | | Desempeño (Productividad) | | | |
|---|------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|
| | | $V_t < 1$ | $V_t > 1$ | $V_t < 1$ | $V_t > 1$ |
| | | 1988 | | 1993 | |
| P o s i c i ó n (E s p e c i a l i z a c i ó n) | Snb | | | 2910 | 2920 |
| | | 3114 | 3111 | 3114 | 3111 |
| | | 3116 | | 3230 | 3112 |
| | | 3122 | | | 3113 |
| | | 3240 | 3115 | 3240 | 3115 |
| | | 3320 | | 3312 | 3116 |
| | | 3812 | | 3522 | 3119 |
| | | | | 3611 | |
| | | | 3121 | | 3121 |
| | | 3814 | 3311 | 3814 | 3122 |
| | | 6230 | 3312 | | 3140 |
| | | | 3522 | | 3214 |
| | | 6260 | 3611 | 6260 | 3320 |
| | | 8211 | | 9250 | 3813 |
| | | 8212 | | | 3900 |
| | | 9320 | | | |
| | | 9611 | 6140 | | 6140 |
| | | | 6210 | | 6210 |
| | | 9710 | 9241 | 9710 | 8211 |
| | | | 9250 | | 8212 |
| | | | 9290 | | |
| | 9310 | | 9310 | | |
| | 9411 | | 9320 | | |
| | 9491 | | | | |
| | 9520 | | 9520 | | |
| | 9612 | | 9611 | | |
| | 9613 | | 9613 | | |
| | 9790 | | 9750 | | |
| | III | IV | III | IV | |

Fuente: Elaboración propia con base en el cuadro 5, cuadro 6 y A4.1.1.1

¹ El plan municipal de desarrollo presentado por el XXXV ayuntamiento de Tepic, aporta una herramienta útil para guiar las acciones del gobierno municipal en la construcción de un desarrollo diferente, propone la participación decidida de la ciudadanía, para lograr una vida más justa y digna para toda la población conciliando lo importante y lo prioritario en busca de las obras, servicios y acciones en general que proporcionen un beneficio de mayor impacto, al mayor número de beneficiados posibles con una conciencia de calidad y eficacia y con una visión estratégica de largo plazo.

Conclusiones y Recomendaciones

Explicar la especialización y productividad económica en Nayarit en los 90's, particularmente el caso del municipio de Tepic, atendiendo las bases de la planeación nos llevó a realizar este trabajo, presento en el mismo orden de los capítulos las conclusiones siguientes:

1. Si bien es difícil implementar la planificación clasista para promover el desarrollo en la región de Nayarit, si existen las condiciones sociales, económicas y políticas para plantear una planeación participativa que el ayuntamiento de Tepic, la conceptualiza como "sistema de planeación del desarrollo municipal", en el cual prevé la coordinación con los niveles de gobierno y la participación decidida del sector privado y social.

Es factible la utilización de la planeación, más por el arribo de nuevos partidos al poder en México y Nayarit, que sin duda en aras de continuar en el gobierno tendrán que ofrecer nuevas alternativas de desarrollo a regiones que han tenido fuertes carencias y altos niveles de marginación y pobreza, como es el caso de un número importante de la población de Nayarit.

2. En el municipio de Tepic, habita el 33.15 por ciento de la población del estado, censada en el año 2000 y en los últimos diez años se incrementó la población en 26.36 por ciento, situación predominante respecto a los otros 19 municipios que forman el estado de Nayarit.

La población de Tepic, disfruta los mejores niveles de bienestar, lo que significa que su población económicamente activa pueda participar en las actividades productivas, principalmente en los sectores secundario y terciario.

Sin embargo es en el municipio de Tepic, donde más se acentúa la brecha entre quienes reciben menos salario y obtienen las más altas percepciones; ya que el porcentaje de trabajadores de Tepic con ingresos menores de dos salarios mínimos es inferior en 71 por ciento al promedio de Nayarit; en tanto que los que reciben ingresos superiores a 5 salarios mínimos representan el 43 por ciento del promedio de Nayarit.

También por el porcentaje de la población con educación posprimaria y los servicios favorables con que cuentan las viviendas.

3. El sector de arrastre de la economía de Tepic está conformado por ramas de los tres sectores productivos; en los cuales la población del municipio de Tepic, respecto a la de Nayarit, que participa en el sector manufacturero representa el 57 por ciento, en las ramas comerciales y de servicios el 49 por ciento; en el municipio de Tepic la población ocupada en las ramas señaladas asciende a 33 mil 270, en tanto que en Nayarit asciende a 65 mil 139, relativamente la población ocupada de Tepic representa el 51 por ciento, lo que significa que de cada dos trabajadores, uno lo aporta el municipio de Tepic.
 - 3.1 La población ocupada participa con una proporción mayor en la producción y menor en el consumo estatal, deduciéndose de esto que las ramas de la economía de Tepic exporta y aporta recursos para la economía estatal.
 - 3.2 Tepic concentra las empresas que integran las ramas con más alta productividad ya que de 40, 24 reportan productividad municipal mayor a la estatal y 9 tienen productividad igual.

El tener mayor productividad en Tepic, significa que se requiere en Tepic menos empleo para generar una unidad de producto, situación que se logra por la situación sociocultural de los tepicenses.
 - 3.3 El motor de la economía de Tepic, identificado este como el multiplicador de la base económica, es más significativo en el sector servicios, en el sector comercio en tanto que en las manufacturas también es aceptable.
 - 3.4 Si bien no se debe perder de vista a la economía en su conjunto de acuerdo a la tendencia de la especialización y la mayor productividad de las ramas, se debe impulsar las empresas que tienen una posición dinámica y desempeño competitivo, con ello se logrará un efecto de arrastre, es decir inyectándoles recursos financieros se logrará que el crecimiento de esas ramas repercuta en las empresas del municipio de Tepic, puesto que está demostrado que no están aisladas unas de otras.
4. Finalmente quiero dejar constancia que una vez terminado este trabajo, surgen muchas preguntas que deberán ser contestadas para convertir a la de Nayarit en una región que no sola esté o alcance los niveles de desarrollo de los estados vecinos, Sinaloa en agricultura y pesca o de Jalisco en la industria, sino de regiones como el Distrito Federal, para señalar caso del país.

Bibliografía

- Bettelheim, Charles (1974) Planificación y crecimiento acelerado, Fondo de Cultura económica, MÉXICO.
- Castellón Fonseca, Francisco Javier (1998) "Universidad, económica y sociedad en Nayarit" en Nayarit al final del milenio, Lourdes Pacheco Ladrón de Guevara, Enequina Heredia Quevedo, coordinadoras, UAN, MÉXICO.
- Fox Quezada, Vicente (1996) "Í los compromisos para el desarrollo regional y el federalismo" en (igual que el anterior).
- Guillén, Arturo (1985) Planificación económica a la mexicana, Nuestro Tiempo, MÉXICO.
- INEGI: (1992) XIII Censo industrial. Censos económicos 1989. MÉXICO.
- INEGI: (1993) X Censo comercial. Censos económicos 1989. MÉXICO.
- INEGI: (1993) X Censo de servicios. Censos económicos 1989. MÉXICO.
- INEGI: (1995) XI Censo comercial. Censos económicos 1994. MÉXICO.
- INEGI: (1995) XI Censo de servicios. Censos económicos 1994. MÉXICO.
- INEGI: (1995) XIV Censo industrial. Censos económicos 1994. MÉXICO.
- Lewia, Arthur W. (1968). Teoría de la planificación económica, FCE, MÉXICO.
- Marx, Karl (1984) Elementos Fundamentales para la Crítica de la Economía Política (Grundrisse) 1857 - 1858, IJava. Edición.. siglo XXI, México.
- Morales Barragán, Federico (1998) Desarrollo local principios, metodologías y experiencias, CESEM, FRIEDRICH EBERT STIFTUNG, MÉXICO:
- Morales Barragán, Federico (1998) Manual de diagnóstico económico municipal, CESEM, FRIEDRICH EBERT STIFTUNG, MÉXICO:

- Resoluciones y declaraciones de las autoridades locales, redes internacionales (1999) propuestas, análisis; COPEVI, PD y 6M, MÉXICO.
- Ruiz Durán, Clemente (1995) Economía de la pequeña empresa, hacia una economía de redes como alternativa empresarial para el desarrollo. Ariel divulgación, MÉXICO.
- Ruiz Durán, Clemente (1999) Macroeconomía global, fundamentos institucionales y de organización industrial, UNAM-JUS, MÉXICO.
- Smith, Adams (1990) Investigación sobre la naturaleza y causas de la riqueza de las naciones, Fondo de Cultura Económica, MÉXICO.
- Soros, George (1999) la crisis del capitalismo global, la sociedad abierta en peligro, plaza Janés, MÉXICO.
- Zaidenweber, Jacobo (1996) " Los compromisos con la producción", en México 2000, los compromisos con la nación, plaza & Janés, MÉXICO.

Anexos

Tabla No. A 2.1. Selección de variables socioeconómicas para el análisis socioeconómico de Tepic y municipios colindantes

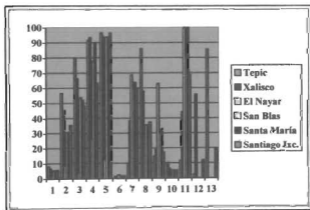
| Niveles de Bienestar | |
|--|---|
| 1 | % de población con escolaridad |
| 2 | % de población con educación postprimaria |
| 3 | % de viviendas particulares (vp) con drenaje |
| 4 | % de viviendas con agua entubada |
| 5 | % de viviendas con energía eléctrica |
| 6 | Grado de hacinamiento |
| Perfil Laboral | |
| 7 | % de población económicamente activa ocupada en el sector primario |
| 8 | % de población económicamente activa ocupada en el sector no primario |
| Concentración del Ingreso | |
| 9 | % de trabajadores con ingresos < a 1 Salario Mínimo |
| 10 | % de trabajadores con ingresos > a 5 Salarios mínimos |
| Distribución de la Población por Tipo de Localidad | |
| 11 | % de población rural (localidades < 500 habitantes) |
| 12 | % de población mixta rural urbana (localidades de 5000 a 14999 hab.) |
| 13 | % de población urbana |
| Niveles de Rezago Social | |
| I. | Población ocupada por municipio que recibe hasta 2 salarios mínimos. |
| II. | Población municipal que no sabe leer y escribir a partir de los 15 años. |
| III. | Población municipal que habita viviendas sin disponibilidad de drenaje. |
| IV. | Población municipal que habita viviendas particulares sin disponibilidad de electricidad. |

Fuente: INEGI (1993) Indicadores de Bienestar de México, México.

Cuadro A 2.1. Variables socioeconómicas municipios colindantes a Tepic y Nayarit (1990)

| Municipios y Estado | Población | Variables | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|-----------|------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|------|------|-------|-------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Tepic | 241463 | 8 | 56.7 | 80 | 91.5 | 96.6 | 1.3 | 9.0 | 30 | 14.3 | 10.3 | 11.0 | 2.3 | 83.3 |
| Xalisco | 26723 | 6.4 | 45.3 | 66.3 | 93.3 | 94.2 | 1.4 | 38.3 | 38 | 19.3 | 6.4 | 44.2 | 33.8 | 0 |
| El Nayar | 21100 | 2.3 | 8.0 | 3.8 | 26.4 | 12.3 | 2.3 | 68.0 | 27.3 | 62.8 | 1.3 | 100 | 0 | 0 |
| San Blas | 44280 | 3.3 | 30.8 | 33.8 | 77.8 | 93.8 | 1.0 | 60 | 33.3 | 30.3 | 5.4 | 40 | 0 | 0 |
| Santa María | 19181 | 4.9 | 23.3 | 32.3 | 90.3 | 91.3 | 1.3 | 65.8 | 33.3 | 32.0 | 4.3 | 93.3 | 0 | 0 |
| Santiago Ixc. | 99100 | 3.3 | 35.4 | 48.2 | 63.2 | 96.3 | 1.3 | 59.3 | 37.3 | 17.2 | 5.1 | 68.7 | 11.5 | 39.4 |
| Prom. Mtes. Col. (prom) | | 4.50 | 29 | 44.50 | 78.22 | 77.62 | 1.3 | 28.00 | 28.24 | 32.4 | 4.5 | 78.78 | 13.54 | 2.08 |
| Nayarit | 824643 | 6.3 | 40 | 60.3 | 83.3 | 91.3 | 1.3 | 38.3 | 37.3 | 31.3 | 7.2 | 48.8 | 13.4 | 18.3 |

Fuente: INEGI (1993) Indicadores de Bienestar de México.



Gráfica A 2.1. Variables socioeconómicas municipios colindantes a Tepic y Nayarit (1990)

Cuadro A 2.1.1. Tepic en relación con el promedio de municipios y de Nayarit

| Variables | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Tepic/prom | 1.61 | 1.95 | 1.78 | 1.30 | 1.24 | 0.70 | 0.10 | 2.24 | 0.43 | 1.28 | 0.14 | 0.10 | 22.08 |
| Tepic/Nayarit | 1.20 | 1.41 | 1.33 | 1.09 | 1.09 | 0.80 | 0.23 | 1.30 | 0.68 | 1.43 | 0.24 | 0.19 | 2.13 |

Fuente: Estimación con base en el cuadro A 2.1 considerando las variables señaladas en la tabla A 2.1.

Cuadro A 2.2. Nivel de rezago socioeconómico en Tepic y municipios colindantes (1990)

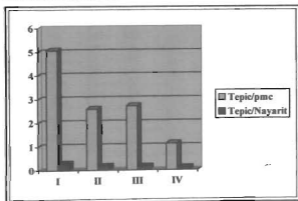
| Municipios y Estado | Población | Variables | | | |
|-----------------------|-----------|-----------|-------|---------|--------|
| | | I | II | III | IV |
| Tepic | 241463 | 35896 | 9698 | 38148 | 4778 |
| Xalisco | 26722 | 4125 | 1386 | 4538 | 15259 |
| El Nayar | 21166 | 2325 | 5788 | 22964 | 2286 |
| San Blas | 44280 | 7338 | 3093 | 8681 | 804 |
| Santa María | 19181 | 2666 | 1706 | 6744 | 1542 |
| Santiago Ixc. | 99106 | 18912 | 6777 | 27227 | 1317 |
| From. Mun. Col. (pmc) | | 7073.20 | 3750 | 14030.8 | 4240.8 |
| Nayarit | 824643 | 124952 | 57470 | 245313 | 48789 |

Fuente: INEGI Censo General de Población y Vivienda 1990. * INEGI Conteo de Población y Vivienda 1995.

Cuadro A 2.2.1. Tepic en relación con el promedio de municipios y de Nayarit

| Variables | I | II | III | IV |
|---------------|------|------|------|------|
| Tepic/pmc | 5.07 | 2.59 | 2.72 | 1.12 |
| Tepic/Nayarit | .29 | .17 | .16 | .10 |

Fuente: Estimación propia con base en el cuadro A 2.2.

**Gráfica A 2.2.1.** Tepic en relación con el promedio de municipios y de Nayarit

A 3.4.1. Relación de Ramas en Nayarit

Subsector 31

Productos alimenticios, bebidas y tabaco

Rama 3111

Industria de la carne.

Clase 311101

Matanza de ganado y aves

Clase 311104

Preparación de conservas y embutidos de carne

Rama 3112

Elaboración de productos lácteos

Clase 311201

Tratamiento y envasado de leche

Clase 311202

Elaboración de crema, mantequilla y queso

Clase 311204

Elaboración de helados y paletas

Clase 311205

Elaboración de cajetas y otros productos lácteos

Rama 3113

Elaboración de conservas alimenticias, incluye concentrados para caldos, excluye las de carne y leche exclusivamente

Clase 311301

Preparación y envasado de frutas y legumbres

Clase 311302

Deshidratación de frutas y legumbres

Clase 311304

Congelación y empaque de pescados y mariscos frescos

Rama 3114

Beneficio y molienda de cereales y otros productos agrícolas.

Clase 311401

Beneficio de arroz

Clase 311402

Beneficio de café

Clase 311403

Tostado y molienda de café

Clase 311405

Elaboración de harina de maíz

Clase 311407

Beneficio de otros productos agrícolas no mencionados anteriormente

Rama 3115

Elaboración de productos de panadería

Clase 311501

Elaboración de galletas y pastas alimenticias

Clase 311502

Elaboración y venta de pan y pasteles (panaderías)

Clase 311503

Panadería y pastelería industrial

Rama 3116

Molienda de nixtamal y fabricación de tortillas

Clase 311601

Molienda de nixtamal

Clase 311602

Tortillerías.

Rama 3118

Industria azucarera

Clase 311801

Elaboración de azúcar y productos residuales de la caña

Clase 311802

Elaboración de piloncillo o panela

Rama 3119

Fabricación de cocoa, chocolate y artículos de confitería

Clase 311901

Elaboración de cocoa y chocolate de mesa.

Clase 311902

Elaboración de dulces, bombones y confituras.

Rama 3121

Elaboración de otros productos alimenticios para el consumo humano

Clase 312124

Elaboración de mayonesa, vinagre y otros condimentos, incluye refinación de sal

Clase 31215

Fabricación de hielo

Clase 31217

Elaboración de botanas y productos de maíz no mencionados anteriormente

Rama 3122**Elaboración de alimentos preparados para animales.****Clase 31220**

Preparación y mezcla de alimentos para animales.

Rama 3130**Industria de las bebidas****Clase 313050**

Elaboración de refrescos y otras bebidas alcohólicas

Rama 3140**Industria del tabaco****Clase 314001**

Beneficio de tabaco

Clase 314002

Fabricación de cigarras

Clase 314003

Fabricación de puros y otros productos de tabaco.

Subsector 32**Textiles, prendas de vestir e industria del cuero****Rama 3211****Industria textil de fibras duras y cordelería de todo tipo****Clase 321120**

Fabricación de cordelería de fibras de todo tipo naturales o químicas.

Rama 3212**Hilado, tejido y acabado de fibras blandas, excluye de punto.****Clase 321207**

Acabado de hilos y telas de fibras blandas

Rama 3213

Confección con materiales textiles, incluye la fabricación de tapices y alfombras de fibras blandas

Clase 321312

Confección de productos bordados y destilados

Clase 321321

Confección de toldos, cubiertas para automóvil y tiendas de campaña

Clase 321322

Confección de otros artículos con materiales textiles naturales o sintéticos

Rama 3214**Fabricación de tejidos de punto****Clase 321405**

Fabricación de ropa exterior de punto y otros artículos.

Rama 3220**Clase 322001**

Confección de ropa exterior para caballero hecha en serie

Clase 322002

Confección de ropa exterior hecha sobre medida

Clase 322003

Confección de ropa exterior para dama hecha en serie

Clase 322004

Confección de ropa exterior para dama hecha sobre medida

Clase 322006

Confección de uniformes

Clase 322007

Confección de prendas de vestir de cuero, piel y materiales sucedáneos para caballero

Clase 322009

Confección de ropa exterior para niños y niñas

Clase 322010

Confección de otras prendas exteriores de vestir

Rama 3230**Industria del cuero, pieles y sus productos, incluye los productos de materiales sucedáneos, excluye calzado y prendas de vestir de cuero, piel y materiales sucedáneos****Clase 323001**

Curtido y acabado de cuero

Clase 323003

Fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos

Rama 3240**Industria del calzado, excluye de hule y/o plástico****Clase 324003**

Fabricación de huaraches, alpargatas y otro tipo de calzado no especificado anteriormente

Subsector 33**Industrias de la madera y productos de madera, incluye muebles.****Rama 3311**

Fabricación de productos de aserradero y carpintería, excluye muebles

Clase 331101

Obtención de productos de aserradero

Clase 331103

Fabricación de productos de madera para la construcción

Rama 3312

Fabricación de envases y otros productos de madera y corcho. Excluye muebles.

Clase 331201

Fabricación de envases de madera

Clase 331202

Fabricación de artículos de palma, vara, carrizo, mimbre y similares

Clase 331206

Fabricación de otros productos de madera, excluye muebles.

Rama 3320**Fabricación y reparación de muebles principalmente de madera, incluye colchones****Clase 332001**

Fabricación y reparación de muebles principalmente de madera

Clase 332002

Fabricación de partes y piezas para muebles

Clase 332003

Fabricación de colchones

Subsector 34

Papel y productos de papel impresas y editoriales

Rama 3410

Manufactura de celulosa, papel y sus productos

Clase 341034

Fabricación de otros productos de papel, cartón y pasta de celulosa, no mencionados anteriormente.

Rama 3420

Imprentas, editoriales e industrias conexas

Clase 342001

Edición de periódicos y revistas

Clase 342002

Edición de libros y similares

Clase 342003

Impresión y encuadernación

Clase 342004

Industrias auxiliares y conexas con la edición e impresión

Subsector 35

Sustancias químicas, productos derivados del petróleo y del carbón de hule y de plástico

Rama 3512

Fabricación de sustancias químicas básicas, excluye las petroquímicas básicas

Clase 351221

Fabricación de fertilizantes

Clase 351222

Mezcla de insecticidas y plaguicidas

Rama 3522

Fabricación de otras sustancias y productos químicos

Clase 352222

Fabricación de jabones, detergentes y dentífricos

Clase 352236

Fabricación de explosivos y fuegos artificiales

Clase 35237

Fabricación de limpiadores, aromatizantes y similares.

Rama 3550

Industria del hule

Clase 355002

Revitalización de llantas y cámaras

Rama 3560

Elaboración de productos de plástico

Clase 356001

Fabricación de película y hojas de polietileno

Clase 356002

Fabricación de perfles, tuberías y conexiones de resinas termoplásticas

Clase 356004

Fabricación de diversas clases de envases y piezas similares de plástico moldeado.

Clase 356005

Fabricación de artículos de plástico para el hogar

Clase 356007

Fabricación de artículos de plástico reforzado.

Subsector 36

Productos minerales no metálicos. Excluye los derivados del petróleo y del carbón

Rama 3611

Alfarería y cerámica, excluye materiales de construcción

Clase 361100

Alfarería y cerámica

Rama 3612

Fabrica de materiales de arcilla para la construcción

Clase 361203

Fabricación de ladrillos, tabiques y tejas de arcilla no refractaria

Clase 361204

Fabricación de ladrillos, tabiques y otros productos de arcilla refractaria.

Rama 3620

Fabricación de vidrio y productos de vidrio

Clase 362023

Industria artesanal de artículos de vidrio

Rama 3691

Fabricación de cemento, cal, yeso y otros productos a base de minerales no metálicos.

Clase 369113

Elaboración de yeso y sus productos

Clase 369121

Fabricación de concreto premezclado

Clase 369122

Fabricación de partes prefabricadas de concreto para la construcción

Clase 369132

Corte, pulido y laminado de mármol y otras piedras.

Subsector 38

Productos metálicos, maquinaria y equipo, incluye instrumentos quirúrgicos y de precisión

Rama 3812

Fabricación de estructuras metálicas, tanques y calderas industriales, incluso trabajos de herrería.

Clase 381201

Fabricación de estructuras metálicas para la construcción

Clase 381202

Fabricación y reparación de tanques metálicos

Clase 381204

Fabricación de puertas metálicas cortinas y otros trabajos de herrería.

Rama 3813

Fabricación y reparación de muebles metálicos

Clase 381304

Fabricación y reparación de muebles metálicos y accesorios

Rama 3814

Fabricación de otros productos metálicos, excluye maquinaria y equipo

Clase 381401

Fabricación y reparación de utensilios agrícolas y herramientas de mano sin motor

Clase 381407

Fabricación de envases y productos de hojalata y lámina

Clase 381413

Fabricación de otros productos metálicos.

Rama 3822

Fabricación, reparación y/o ensamble de maquinaria y equipo para usos generales, con o sin motor eléctrico integrado, incluye armamento.

Clase 382206

Fabricación de equipos y aparatos de aire acondicionado, refrigeración y calefacción.

Rama 3831

Fabricación y/o ensamble de maquinaria, equipo y accesorios eléctricos, incluye para la generación de energía eléctrica

Clase 383111

Fabricación, mantenimiento y reparación de anuncios luminosos y lámparas ornamentales, candelis y otros accesorios eléctricos.

Rama 3841

Industria automotriz

Clase 384121

Fabricación y ensamble de carrocerías y remolques para automóviles y camiones.

Rama 3850

Fabricación, reparación y/o ensamble de instrumentos y equipo de precisión, incluye instrumental quirúrgico, excluye los electrónicos

Clase 385002

Fabricación de equipo y accesorios dentales

Clase 385005

Fabricación de anteojos, lentes, aparatos e instrumentos ópticos y sus partes.

Subsector 39

Otras industrias manufactureras

Rama 3900

Otras industrias manufactureras

Clase 390001

Fabricación de joyas y orfebrería de oro y plata

Clase 390006

Fabricación de juguetes

Clase 390007

Fabricación de escobas, cepillos y similares

Clase 390009

Fabricación de sellos metálicos y de goma

Clase 390011

Fabricación de otros productos no clasificados en otra parte.

Subsector 61

Comercio al por mayor

Rama 6110

Compra-venta de materiales de desecho

Clase 611001

Compra-venta de fierro viejo (chatarra) y desecho de metales no ferrosos

Clase 611003

Compra-venta de papel y cartón usado.

Rama 6120

Comercio de productos no alimenticios al por mayor. Incluye alimentos para animales.

Clase 612001

Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales

Clase 612002

Comercio al por mayor de alimentos preparados para animales

Clase 612003

Comercio al por mayor de cueros y pieles curtidos y sin curtir

Clase 612004

Comercio al por mayor de textiles, prendas de vestir, calzado y otros artículos de cuero, piel y materiales sucedáneos

Clase 612006

Comercio al por mayor madera aserrada y materiales de construcción no metálicos.

Clase 612007

Comercio al por mayor de papel y cartón nuevo

Clase 612008

Comercio al por mayor de envases

Clase 612010

Comercio al por mayor de fertilizantes y plaguicidas

Clase 612011

Comercio al por mayor de combustibles derivados del petróleo

Clase 612012

Comercio al por mayor de productos químico-farmacéuticos, de tocador y productos veterinarios

Clase 612013

Comercio al por mayor de productos químicos para usos industriales

Clase 612014

Comercio al por mayor de materiales metálicos para la construcción y para la industria

Clase 612015

Comercio al por mayor de artículos de ferretería y ilalalería

Clase 612016

Comercio al por mayor de muebles y accesorios para el hogar y las oficinas

Clase 612017

Comercio al por mayor de maquinaria y equipo para actividades agropecuarias

Clase 612018

Comercio al por mayor de maquinaria y equipo para la industria y la construcción

Clase 612019

Comercio al por mayor de equipo mobiliario y materiales para el comercio y los servicios

Clase 612020

Comercio al por mayor de computadoras y sus accesorios

Clase 612021

Comercio al por mayor de vehículos de transporte, accesorios, refacciones y partes

Clase 612022

Comercio al por mayor de juguetes, papelería, útiles escolares y de oficina

Clase 612023

Comercio al por mayor de otras materias primas o materiales de uso industrial no mencionados anteriormente

Clase 612024

Comercio al por mayor no clasificado en otra parte

Rama 6140

Comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco al por mayor

Clase 614001

Comercio al por mayor de frutas y legumbres frescas

Clase 614002

Comercio al por mayor de chile seco y especias

Clase 614003

Comercio al por mayor de carne

Clase 614005

Comercio al por mayor de leche natural

Clase 614006

Comercio al por mayor de pescados, mariscos y otros productos marinos.

Clase 614007

Comercio al por mayor de abarrotos y ultramarinos

Clase 614008

Comercio al por mayor de productos de salchichonería y cremería

Clase 614009

Comercio al por mayor de dulces y chocolates

Clase 614010

Comercio al por mayor de otros productos alimenticios no mencionados anteriormente

Clase 614011

Comercio al por mayor de refrescos y agua purificada

Clase 614012

Comercio al por mayor de cerveza

Clase 614014

Comercio al por mayor de cigarros y puros

Subsector 62

Comercio al por menor

Rama 6210

Comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco, al por menor, en establecimientos especializados.

Clase 621001

Comercio al por menor de alimentos y bebidas en tiendas de abarrotos, ultramarinos y misceláneas

Clase 621002

Comercio al por menor de granos y semillas

Clase 621003

Comercio al por menor de frutas y legumbres frescas

Clase 621004

Comercio al por menor de chiles secos, especias y condimentos

Clase 621005

Comercio al por menor de animales vivos

Clase 621006

Comercio al por menor de carnes (carnecerías)

Clase 621007

Comercio al por menor de vísceras de ganado, crudas y semicocidas.

Clase 621008

Comercio al por menor de carne de aves (pollerías)

Clase 621009

Comercio al por menor de huevo

Clase 621010

Comercio al por menor de pescados mariscos y otros productos marinos (pescaderías)

Clase 621011

Comercio al por menor de pan, tortillas

Clase 621012

Comercio al por menor de leche

Clase 621013

Comercio al por menor de productos de salchichonería y cremería

Clase 621014

Comercio al por menor de dulces, chocolates

Clase 621015

Comercio al por menor de paletas, nieve

Clase 621016

Comercio al por menor de cerveza

Clase 621017

Comercio al por menor de vinos, licores (vinaterías)

Clase 621018

Comercio al por menor de cigarros, puros (tabaquerías)

Clase 621019

Comercio al por menor de refrescos, agua purificada

Rama 6220

Comercio de productos alimenticios al por menor en supermercados, tiendas de autoservicio y almacenes

Clase 622001

Comercio de productos alimenticios al por menor en supermercados y tiendas de autoservicio

Clase 623002

Comercio de productos alimenticios al por menor en almacenes y tiendas especializadas.

Rama 6230

Comercio de productos no alimenticios al por menor, en establecimientos especializados.

Clase 623001

Comercio al por menor de productos farmacéuticos y de perfumería (farmacias, boticas y perfumerías)

Clase 623012

Comercio al por menor de productos veterinarios

Clase 623021

Comercio al por menor de telas casimires y blancos

Clase 623022

Comercio al por menor de artículos de mercería, sedería y similares

Clase 623023

Comercio al por menor de ropa

Clase 623024

Comercio al por menor de calzado (zapaterías)

Clase 623025

Comercio al por menor de sombreros

Clase 623026

Comercio al por menor de artículos de cuero y materiales sucedáneos

Clase 623031

Comercio al por menor de muebles en general

Clase 623032

Comercio al por menor de alfombras, cortinas y productos similares

Clase 623033

Comercio al por menor de vidrios, espejos, lunas y similares

Clase 623034

Comercio al por menor de instrumentos musicales

Clase 623035

Comercio al por menor de discos y cintas magnetofónicas

Clase 623037

Comercio al por menor de estufas y aparatos eléctricos y electrónicos para el hogar

Clase 623038

Comercio al por menor de máquinas de coser y tejer para uso doméstico

Clase 623041

Comercio al por menor de artículos de ferretería

Clase 623042

Comercio al por menor de pinturas, lacas, barnices y similares en establecimientos especializados.

Clase 623043

Comercio al por menor de artículos de tlapalería

Clase 62044

Comercio al por menor de cristalería, loza, cuchillería y similares

Clase 623045

Comercio al por menor de material eléctrico y accesorios

Clase 623050

Comercio al por menor de gas, licuado, combustible

Clase 623061

Comercio al por menor de carbón vegetal, mineral y otros combustibles no derivados del petróleo

Clase 623062

Comercio al por menor de petróleo y tractolina

Clase 623063

Comercio al por menor de grasas y aceites, lubricantes, aditivos y similares

Clase 623071

Comercio al por menor de equipo y material fotográfico y cinematográfico

Clase 623072

Comercio al por menor de artículos y aparatos deportivos

Clase 623073

Comercio al por menor de papelería, útiles escolares, de oficina y dibujo.

Clase 623074

Comercio al por menor de libros

Clase 623075

Comercio al por menor de periódicos y revistas

Clase 623076

Comercio al por menor de plantas flores, naturales y artificiales

Clase 623077

Comercio al por menor de anteojos accesorios

Clase 623078

Comercio al por menor de juguetes

Clase 623080

Comercio al por menor de aparatos, artículos ortopédicos

Clase 623081

Comercio al por menor de relojes, artículos de platería y joyería

Clase 623082

Comercio al por menor de artesanías

Clase 623083

Comercio al por menor de artículos religiosos

Clase 623084

Comercio al por menor de otros artículos nuevos para el hogar no clasificados anteriormente

Clase 623085

Comercio al por menor de artículos para el hogar usados

Clase 623086

Comercio al por menor de motocicletas y bicicletas

Clase 623087

Comercio al por menor de armas de fuego, cartuchos y municiones

Clase 623088

Comercio al por menor de aeronaves, embarcaciones y otro equipo de esparcimiento

Clase 623089

Comercio al por menor de billetes de lotería y similares

Clase 623090

Comercio al por menor de otros artículos y productos no clasificados anteriormente

Rama 6240

Comercio de productos no alimenticios al por menor, en tiendas de departamentos y almacenes

Clase 624001

Comercio al por menor en tiendas de departamentos especializados

Rama 6250

Comercio al por menor de automóviles, incluye llantas y refacciones

Clase 625001

Comercio al por menor de automóviles nuevos

Clase 625002

Comercio al por menor de automóviles usados

Clase 625003

Comercio al por menor de llantas y cámaras para automóviles

Clase 625004

Comercio al por menor de refacciones y accesorios nuevos para automóviles

Clase 625005

Comercio al por menor de refacciones, partes y accesorios usados para automóviles

Rama 6260

Estaciones de gasolina (gasolineras)

Clase 626000

Comercio al por menor de gasolina y diesel

Subsector 82

Servicio de alquiler y administración de bienes inmuebles

Rama 8211

Otros servicios inmobiliarios

Clase 821201

Servicios de agentes inmobiliarios

Clase 821202

Servicios de alquiler, compra, venta y administración de bienes inmuebles (Inmobiliarias)

Clase 821203

Servicios de administración de cementerios

Clase 821204

Servicios de valuadores y asesores de crédito, promotores y consultores inmobiliarios

Subsector 83

Servicios de alquiler de bienes muebles

Rama 8311

Servicios de alquiler de equipo, maquinaria y mobiliario

Clase 831111

Servicios de alquiler de maquinaria y equipo para la agricultura y pesca

Clase 831112

Servicio de alquiler de maquinaria y equipo para la industria

Clase 831113

Servicios de alquiler de equipo electrónico para el procesamiento informático

Clase 831121

Servicios de alquiler de televisores, equipo de sonido, videocasetes e instrumentos musicales

Clase 831123

Otros servicios de alquiler de equipo, maquinaria y mobiliario no mencionado anteriormente

Rama 8312

Otros servicios de alquiler

Clase 831201

Servicios de alquiler de mesas, sillas, vajillas y similares

Clase 831202

Otros servicios de alquiler no mencionados anteriormente

Subsector 92

Servicios educativos, de investigación, médicos, de asistencia social y de asociaciones civiles y religiosas

Rama 9211

Servicios educativos prestados por el sector privado

Clase 921101

Servicios privados de educación preescolar

Clase 921102

Servicios privados de educación primaria

Clase 921103

Servicios privados de educación secundaria

Clase 921104

Servicios privados de educación media superior

Clase 921105

Servicios privados de educación superior

Clase 921106

Servicios privados de educación que combinan los niveles de enseñanza preescolar, primaria, secundaria, media superior y superior

Clase 921107

Servicios de enseñanza comercial y de idiomas

Clase 921108

Servicios de capacitación técnica, de oficios y artesanías

Clase 921109

Servicios de enseñanza de música, danza y otros servicios particulares de enseñanza

Clase 921110

Servicios de educación por parte de profesores particulares

Clase 921111

Servicios de educación especial

Rama 9231

Servicios médicos, odontológicos y veterinarios prestados por el sector privado

Clase 923111

Servicios privados de hospitalización

Clase 923112

Servicios privados de consulta externa

Clase 923113

Servicios privados de consultorios y clínicas dentales

Clase 923114

Servicios privados de laboratorios de análisis clínicos auxiliares al diagnóstico médico.

Clase 923115

Otros servicios privados auxiliares al tratamiento médico

Clase 923116

Servicios de laboratorio de prótesis dental

Clase 923121

Servicios veterinarios privados a la ganadería

Clase 923122

Otros servicios veterinarios privados

Rama 9241

Servicios de asistencia social prestados por el sector privado

Clase 924100

Servicios privados de asistencia social

Rama 9250

Servicios de asociaciones comerciales, profesionales y laborales

Clase 925001

Servicios de cámaras, asociaciones y agrupaciones de productores y comerciantes

Clase 925002

Servicios de organizaciones laborales y sindicales

Clase 925003

Servicios de asociaciones de profesionales

Clase 925004

Servicios de federaciones, asociaciones deportivas y otras con fines recreativos.

Rama 9290

Servicios de organizaciones políticas, civiles y religiosas.

Clase 929003

Servicios de organizaciones civiles y similares

Subsector 93

Restaurantes y hoteles

Rama 9310

Restaurantes, bares y centros nocturnos

Clase 931011

Servicio de restaurantes y fondas

Clase 931012

Servicio de cocinas económicas y establecimientos que preparan comida para llevar

Clase 931013

Servicio de estacionaria y preparación de otros mariscos y pescados.

Clase 931014

Servicio de loncherías, taquerías y torterías

Clase 931015

Servicio de mesenderos y cenaderías

Clase 931016

Servicio de navarías y refresquerías

Clase 931020

Servicio de cabarets y centros nocturnos

Clase 931031

Servicio de cantinas y bares

Clase 931032

Servicio de cervecerías

Rama 9320

Hoteles y otros servicios de alojamiento temporal

Clase 932001

Servicio de hoteles de lujo

Clase 932002

Servicio de hoteles económicos

Clase 932012

Servicio de moteles

Clase 932013

Servicio de campamentos para casas móviles (trailers parks)

Clase 932014

Servicio de hospedaje en casas de huéspedes y departamentos amueblados

Subsector 94

Servicios de esparcimiento relacionados con la cinematografía, teatro, radio y televisión prestados por el sector privado. Incluye autores, compositores y artistas independientes

Clase 941103

Exhibición privada de películas cinematográficas

Clase 941104

Producción y transmisión privada de programas radio

Clase 941105

Producción, transmisión y repetición de programas de televisión, servicios privados.

Clase 941106

Servicios privados de promoción, montaje y presentación de espectáculos artísticos

Clase 941107

Servicios de autores, compositores y otros artistas independientes privados.

Rama 9412

Servicios de esparcimiento relacionados con la cinematografía, teatro, radio y televisión prestados por el sector público

Clase 941204

Servicios públicos de promoción, montaje y presentación de espectáculos artísticos

Rama 9421

Servicios culturales prestados por el sector privado

Clase 942101

Servicios de bibliotecas, museos, jardines botánicos y similares privados.

Rama 9491

Servicios en centros recreativos y deportivos y otros servicios de diversión prestados por el sector privado, excluye centros nocturnos.

Clase 949101

Servicios privados en centros sociales, recreativos y deportivos

Clase 949102

Servicios privados de promoción y presentación de espectáculos deportivos, taurinos y circos

Clase 949103

Servicios privados de enseñanza de gimnasia y artes marciales

Clase 949104

Otros servicios recreativos y esparcimiento privados

Subsector 95

Servicios profesionales, técnicos, especializados y personales, incluye los prestados a las empresas

Rama 9510

Prestación de servicios profesionales, técnicos y especializados, excluye los agropecuarios

Clase 951001

Servicios de notarias públicas

Clase 951002

Servicios de bufetes jurídicos

Clase 951003

Servicios de contaduría y auditoría

Clase 951004

Servicios de análisis de sistemas y procesamiento informático

Clase 951005

Servicios de asesorías y estudios técnicos de ingeniería y arquitectura

Clase 951007

Servicios de mercadotecnia

Clase 951008

Servicios de publicidad y actividad conexas

Clase 951009

Servicios de diseño artístico

Clase 951010

Servicios de asesoría en administración y organización de empresas

Clase 951014

Servicios de agencias noticiosas

Clase 951015

Servicios administrativos de trámite y cobranza

Clase 951016

Servicios de revelado de fotografía y películas

Clase 951017

Servicios de fotocopiado y similares

Clase 951019

Servicios de protección y de custodia

Clase 951020

Servicios de decoración de interiores

Clase 951021

Servicios de limpieza de inmuebles

Clase 951022

Servicios urbanos de fumigación, desinfección y control de plagas

Clase 951023

Otros servicios profesionales, técnicos y especializados no mencionados anteriormente

Rama 9520

Servicios personales diversos

Clase 952001

Servicios de salones de belleza y peluquerías

Clase 952002

Servicios de fotografía

Clase 952003

Servicios de baños públicos

Clase 952004

Servicios de masajistas, boleterías y sanitarios públicos

Clase 952005

Servicios de agencias funerarias

Clase 952007

Servicios de predicción del futuro

Clase 952008

Otros servicios personales no clasificados anteriormente

Rama 9530

Servicios de tintorería y lavandería

Clase 953001

Servicios de lavandería y tintorería ropa

Clase 953002

Servicio de lavado y teñido de alfombras y cortinas

Subsector 96

Servicios de reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo de transporte

Clase 961101

Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo agrícola

Clase 961102

Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo industrial

Clase 961103

Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo de uso general no asignable a una actividad específica

Clase 961104

Reparación y mantenimiento de equipo de transporte

Clase 961105

Reparación y mantenimiento de equipo instrumental técnico y profesional

Clase 961106

Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo no mencionado anteriormente

Rama 9612

Servicios de reparación y mantenimiento automotriz

Clase 961201

Servicio de reparación de automóviles y camiones (mecánica en general)

Clase 961202

Servicio de reparación especializado de automóviles y camiones (mecánica en general)

Clase 961202

Servicio de reparación especializada de automóviles y camiones

Clase 961203

Servicio de reparación de carrocerías (hojalatería y pintura)

Clase 961204

Servicio de lavado y lubricación de automóviles

Clase 961205

Servicio de reparación menor de llantas y cámaras

Rama 9613

Otros servicios de reparación, principalmente a los hogares

Clase 961301

Servicio de reparación de calzado y otros artículos de cuero y piel

Clase 961302

Servicio y reparación de aparatos eléctricos y electrónicos, de uso doméstico principalmente

Clase 961303

Servicio de reparación de motocicletas

Clase 961304

Servicio y reparación de relojes y joyas

Clase 961305

Servicio de cerrajerías

Clase 961306

Servicio de reparación de bicicletas

Clase 961307

Servicio de reparación de juguetes, paraguas y otros artículos de uso personal y para el hogar

Clase 961308

Servicio de plomería y otras reparaciones principalmente domésticas

Clase 961309

Servicio de tapicería y muebles

Clase 961310

Servicio de reparación otros artículos y aparatos principalmente domésticos

Subsector 97

Servicios relacionados con la agricultura, ganadería, construcción, transportes, financieros y comercio

Rama 9710

Servicios para la agricultura y la ganadería, incluye distribución de agua en obras de riego

Clase 971010

Prestación de servicios agrícolas

Clase 971020

Prestación de servicios pecuarios

Rama 9731

Servicios relacionados con el transporte terrestre

Clase 973102

Servicio de administración de caminos, puentes y servicios auxiliares

Clase 973103

Servicio de estacionamiento y pensión para vehículos

Clase 973104

Servicio de bascula con fines de transporte

Clase 973105

Servicio de grúa para vehículos

Clase 973106

Otros servicios relacionados con el transporte terrestre no mencionados anteriormente

Rama 9733

Servicios relacionados con el transporte aéreo

Clase 973301

Servicios a la navegación aérea

Clase 973302

Servicios de administración de aeropuertos y helipuertos

Rama 9740

Servicios relacionados con las instituciones financieras, de seguros y finanzas

Rama 9750

Servicios de intermediarios de comercio

Clase 975000

Servicios de intermediarios de comercio

Rama 9790

Servicios de agencias de viajes y almacenaje

Clase 979001

Servicios de agencias de viajes y turísticas

Clase 979002

Servicios de almacenamiento y refrigeración

Cuadro A 4.1.1. Personal Ocupado por Sector de Actividad 1988,1993

| Núm. | Actividad manufacturera | Empieo | | | | Variación | | | |
|------|--|--------|-------|---------|-------|-----------|------------|-----------|------------|
| | | Mpal | | Estatal | | Estate | | Municipal | |
| | | 1988 | 1993 | 1988 | 1993 | Absoluta | Porcentaje | Absoluta | Porcentaje |
| 0111 | Industria de la carne | 43 | 115 | 54 | 111 | 129 | 280.87 | 03 | 25.53 |
| 0112 | Elaboración de productos lácteos | 202 | 295 | 164 | 343 | 1,002 | 339.60 | - 38 | - 18.81 |
| 0114 | Beneficio y molenda de cereales y otros productos agrícolas | 51 | 482 | 13 | 347 | 893 | 185.27 | - 3.8 | - 74.51 |
| 0115 | Elaboración de productos de esmeralda | 239 | 677 | 382 | 843 | 2,341 | 316.23 | 042 | 99.83 |
| 0116 | Molenda de nixtamal y fabricación de tortillas | 287 | 905 | 371 | 1,227 | 2,794 | 307.37 | 84 | 29.23 |
| 0118 | Industria azucarera | 1,790 | 1,637 | 1,609 | 1,679 | 6,308 | 385.34 | 209 | 14.97 |
| 0119 | Fabricación de cocoa, chocolate y artículos de confitería | 8 | 12 | 8 | 18 | 46 | 383.33 | - | - |
| 0121 | Elaboración de otros productos alimenticios para el consumo humano | 84 | 226 | 137 | 328 | 773 | 332.47 | 53 | 63.10 |
| 0122 | Elaboración de alimentos preparados para animales | 8 | 28 | 9 | 43 | 80 | 400.00 | 1 | 32.50 |
| 0130 | Industria de las bebidas | 375 | 438 | 822 | 1,004 | 2,641 | 602.97 | 447 | 119.20 |
| 0140 | Industria del tabaco | 1423 | 2190 | 1,678 | 3,360 | 8,657 | 395.30 | 255 | 17.92 |
| 0213 | Confección con materiales textiles, fabricación de tapices y alfombras de fibras blandas | 8 | 9 | 23 | 24 | 64 | 711.11 | 15 | 187.50 |
| 0206 | Confección de prendas de vestir | 107 | 156 | 232 | 314 | 809 | 518.59 | 125 | 116.82 |
| 0240 | Industria del calzado | 12 | 89 | 4 | 89 | 191 | 214.61 | - 11 | - 91.67 |
| 0301 | Fabricación de productos de serradero y carpintería (excluye muebles) | 124 | 273 | 123 | 194 | 713 | 262.13 | - 1 | - 0.81 |
| 0302 | Fabricación de cerrajes y otros productos de madera y corcho | 78 | 127 | 18 | 69 | 292 | 229.92 | - 60 | - 76.92 |
| 0320 | Fabricación y reparación de muebles (de madera y colchones) | 98 | 301 | 240 | 558 | 1,197 | 397.67 | 147 | 144.90 |
| 0410 | Manufactura de celulosa, papel y sus productos | 12 | 12 | 45 | 46 | 115 | 958.33 | 37 | 275.00 |
| 0420 | Imprentas editoriales e industrias conexas | 139 | 267 | 416 | 479 | 1,345 | 503.75 | 220 | 116.93 |
| 0512 | Fabricación de sustancias químicas básicas, excluye las petroquímicas básicas | 94 | 96 | 183 | 183 | 558 | 591.25 | 89 | 90.63 |

| Núm. | Actividad manufacturera | Empleo | | | | Variación | | | |
|------------------------|---|-------------|-------------|--------------|---------------|-----------------------|------------|--------------------------|------------|
| | | Mpal | Estatl | Mpal | Estatl | Estatl 1988 - 1994 | | Municipal 1988 - 1994 | |
| | | 1988 | | 1993 | | Absoluta | Porcentaje | Absoluta | Porcentaje |
| | | | | | | | | | |
| 0522 | Fabricación de otras sustancias y productos químicos | 1 | 63 | 1 | 22 | 87 | 138.14 | - | - |
| 0560 | Elaboración de productos de plástico | 24 | 25 | 29 | 37 | 115 | 460.00 | 5 | 20.87 |
| 0611 | Alfarería y cerámica, excepto materiales de construcción | 9 | 30 | 2 | 17 | 58 | 193.33 | - 7 | - 77.78 |
| 0612 | Fabricación de materiales de arcilla para la construcción | 319 | 488 | 159 | 234 | 1,200 | 245.90 | - 160 | - 50.16 |
| 0691 | Fabricación de cemento, cal, yeso y otros productos a base de minerales no metálicos | 276 | 425 | 312 | 444 | 1,457 | 242.82 | 36 | 13.04 |
| 0812 | Fabricación de estructuras metálicas, tanques y calderas industriales | 277 | 497 | 411 | 720 | 1,905 | 383.30 | 134 | 48.58 |
| 0813 | Fabricación y reparación de muebles metálicos | 4 | 4 | 3 | 7 | 18 | 450.00 | - 1 | - 25.00 |
| 0814 | Fabricación de otros productos metálicos | 2 | 15 | 4 | 15 | 36 | 240.00 | 2 | 100.00 |
| 0822 | Fab. rep y/o ensamble de maq y eq para usos gales, con o sin motor eléctrico integrado | 44 | 47 | 36 | 36 | 162 | 346.81 | - 8 | - 18.18 |
| 0841 | Industria automotriz | 21 | 23 | 26 | 33 | 107 | 465.22 | 5 | 23.81 |
| 0850 | Fab. rep y/o ensamble de instrumentos y eq de precisión | 7 | 9 | 9 | 9 | 34 | 377.78 | 2 | 28.57 |
| 0900 | Otras industrias manufactureras | 11 | 16 | 30 | 63 | 124 | 275.00 | 29 | 172.73 |
| | Subtotal | 5835 | 9972 | 7,540 | 12,901 | 36,248 | | 1,704 | |
| Sector Comercio | | | | | | | | | |
| 6110 | Compra-venta de material de desecho | 19 | 23 | 20 | 24 | 86 | 373.91 | 1 | 5.26 |
| 6120 | Comercio de productos no alimenticios al por mayor | 838 | 1352 | 1,467 | 2,222 | 5,899 | 436.32 | 609 | 70.98 |
| 6140 | Comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco al por mayor | 716 | 1780 | 828 | 2,325 | 5,669 | 318.48 | 92 | 12.57 |
| 6210 | Comercio de prod. alimenticios, bebidas y tabaco al por menor, en establecimientos especializados | 2516 | 7853 | 4,976 | 12,498 | 27,843 | 354.55 | 2,460 | 97.77 |

| Núm. | Actividad Comercio | Empleo | | | | Variación | | | |
|-------------------------|---|-------------|--------------|---------------|---------------|------------------------|------------|--------------------------|------------|
| | | Mpal. | Estatal. | Mpal. | Estatal. | Estatal 1988 - 1994 | | Municipal 1988 - 1994 | |
| | | 1988 | | 1993 | | Absoluta | Porcentaje | Absoluta | Porcentaje |
| | | | | | | | | | |
| 6220 | Comercio de prod. Alimenticios al por menor en supermercados, tiendas de autoservicio y almacenes | 739 | 1023 | 808 | 1.125 | 2.693 | 361.99 | 09 | 9.34 |
| 6230 | Comercio de prod. no alimenticios al por menor, en establecimientos especializados. | 3499 | 6369 | 4.360 | 8.302 | 22.730 | 326.88 | 1.061 | 30.32 |
| 6240 | Comercio de prod. no alimenticios al por menor, en tiendas de departamentos y almacenes | 190 | 208 | 380 | 390 | 1.168 | 561.50 | 190 | 100.00 |
| 6250 | Comercio al por menor de automóviles | 804 | 1064 | 1.002 | 1.327 | 4.197 | 394.45 | 198 | 28.63 |
| 6260 | Estaciones de gasolina | 121 | 279 | 207 | 434 | 1.041 | 373.12 | 86 | 71.07 |
| | Subtotal | 9482 | 19954 | 14.348 | 28.647 | 72.328 | | 4.760 | |
| Sector Servicios | | | | | | | | | |
| 8211 | Servicios de alquiler de bienes inmuebles | 118 | 247 | 46 | 197 | 608 | 246.13 | - 72 | - 61.02 |
| 8212 | Otros servicios inmobiliarios | 184 | 322 | 145 | 347 | 998 | 309.94 | - 319 | - 31.20 |
| 8311 | Servicios de alquiler de equipo, maquinaria y mobiliario | 147 | 208 | 228 | 419 | 994 | 497.00 | 81 | 55.10 |
| 8312 | Otros servicios de alquiler | 10 | 10 | 18 | 19 | 57 | 570.00 | 8 | 80.00 |
| 9211 | Servicios educativos prestados por el sector privado | 621 | 919 | 914 | 1.369 | 3.814 | 415.02 | 293 | 47.18 |
| 9231 | Servicios médicos, odontológicos y veterinarios prestados por el sector privado | 727 | 1123 | 871 | 1.349 | 4.081 | 163.62 | 144 | 19.81 |
| 9241 | Servicios de asistencia social prestados por el sector privado | 93 | 438 | 151 | 264 | 938 | 218.14 | 58 | 62.37 |
| 9250 | Servicios de asociaciones comerciales, profesionales y laborales | 489 | 1683 | 425 | 879 | 3.472 | 206.03 | - 52 | - 10.83 |
| 9290 | Servicios de organizaciones políticas, civiles y religiosas | 104 | 114 | 17 | 39 | 274 | 240.32 | - 37 | - 83.63 |
| 9310 | Restaurantes, bares y centros nocturnos | 1790 | 5278 | 2.803 | 6.778 | 16.642 | 315.39 | 1.013 | 56.59 |

| Núm. | Actividad Servicios | Ejemplo | | | Variación | | | | |
|------|--|---------|--------|--------|-----------|----------------------|---------------------|-------|---------|
| | | Miay | Eneal | Miay | Eneal | Total 1988 - 1994 | Miay 1988 - 1994 | | |
| | | 1988 | 1993 | 1993 | 1993 | Absoluta | Porcentaje | | |
| 9730 | Alquiler y otros servicios de alojamiento temporal | 391 | 1467 | 613 | 2,003 | 4,878 | 261.27 | 228 | 57.86 |
| 9741 | Serv. de alojamiento ref. emp. la cinematografía, teatro, radio y televisión por el sector privado | 201 | 604 | 279 | 474 | 1,697 | 266.39 | 9 | 3.43 |
| 9742 | Servicios de equipamiento ref. con la cinematografía, teatro, radio y televisión por el sector público | 77 | 91 | 14 | 14 | 196 | 215.38 | - | - 81.82 |
| 9743 | Serv. en centros recreativos y deportivos y otros serv. de recreación orientados por el sector privado | 221 | 579 | 418 | 743 | 5,853 | 342.03 | 197 | 89.16 |
| 9744 | Prestación de servicios profesionales, técnicos y especializados | 645 | 726 | 1,665 | 2,189 | 5,024 | 693.37 | 823 | 128.19 |
| 9750 | Servicios personales diversos | 334 | 633 | 493 | 836 | 2,216 | 348.98 | 37 | 23.02 |
| 9751 | Servicios de asistencia y asistencia | 43 | 94 | 93 | 121 | 343 | 579.63 | 52 | 68.93 |
| 9761 | Servicio de reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo | 78 | 186 | 138 | 312 | 763 | 380.12 | 81 | 88.23 |
| 9762 | Servicios de reparación y mantenimiento automotriz | 944 | 1,644 | 1,474 | 2,838 | 3,098 | 370.23 | 538 | 56.16 |
| 9763 | Otros servicios de reparación principalmente a los hogares | 434 | 897 | 559 | 1,178 | 3,863 | 342.23 | 129 | 29.33 |
| 9770 | Servicios para la agricultura y la ganadería | 4 | 348 | 3 | 416 | 675 | 272.68 | 3 | 75.06 |
| 9771 | Servicios relacionados con el transporte terrestre | 154 | 1,179 | 521 | 816 | 528 | 298.23 | 71 | 46.18 |
| 9773 | Servicios relacionados con el transporte aéreo | 24 | 21 | 46 | 46 | 159 | 537.24 | 17 | 16.62 |
| 9740 | Servicios relacionados con las instituciones financieras de seguros y fianzas | 53 | 81 | 26 | 49 | 169 | 326.32 | 17 | 12.06 |
| 9750 | Servicios de intermediarios de comercio | 3 | 1 | 3 | 14 | 29 | 437.58 | 3 | 31.61 |
| 9790 | Servicios de agencias de viajes y alojamiento | 33 | 69 | 188 | 139 | 376 | 543.03 | 65 | 185.71 |
| 9740 | Servicios relacionados con las instituciones financieras de seguros y fianzas | 53 | 46 | 36 | 49 | 173 | 432.58 | 21 | 16.86 |
| 9750 | Servicios de intermediarios de comercio | 3 | 11 | 9 | 18 | 41 | 292.86 | 3 | 37.58 |
| 9790 | Servicios de agencias de viajes y alojamiento | 64 | 137 | 119 | 178 | 526 | 299.47 | 31 | 44.93 |
| 9750 | Servicios de intermediarios de comercio | 313 | 1,574 | 11,831 | 24,688 | 83,728 | | 3,898 | |
| | Total | 2,349 | 49,134 | 26,209 | 64,864 | 16,280 | 333.47 | 3,873 | 42.31 |

Cuadro A 4.2.1. Concentrado de Datos del Sector Básico 1993

| Empleos | | | Valor Agregado | | Coeficiente de Localización (L = VA _{ij} /VA _{ij}) | Empleos | | | Productividad | | Razón de Productividad | Multiplicador | |
|---------|-----------|-------|----------------|-------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------|-------|
| Núm. | Municipal | Total | Municipal | Total | | Empleados en el Sector B | Empleados en el Sector C | Empleados en el Sector D | Municipal | Total | | | |
| | | | Miles de Pesos | | | | | | VA _{ij} /E _{ij} | VA _{ij} /E _{ij} | VA _{ij} /E _{ij} | | |
| 0114 | 1 | 1 | 65113 | 65744 | 1.011 | 13301 | 13100 | 192 | 813 | 40340 | 29360 | 1.373 | 2.000 |
| 0117 | 922 | 1092 | 5631 | 10114 | 1.795 | 4131 | 13100 | 20 | 114 | 46120 | 17800 | 2.591 | 2.400 |
| 0211 | 20 | 24 | 31 | 103 | 3.323 | 1300 | 13100 | 13 | 13 | 14300 | 14310 | 1.000 | 2.000 |
| 0220 | 10 | 10 | 178 | 178 | 1.780 | 1000 | 13100 | 2 | 10 | 13000 | 13000 | 1.000 | 2.000 |
| 0311 | 625 | 124 | 1088 | 812 | 0.747 | 13000 | 13100 | 10 | 10 | 10000 | 10000 | 1.000 | 1.000 |
| 0319 | 47 | 47 | 107 | 107 | 1.070 | 4000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0320 | 62 | 62 | 203 | 149 | 1.490 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0321 | 103 | 103 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0322 | 18 | 18 | 104 | 104 | 1.040 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0323 | 28 | 28 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0324 | 104 | 104 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0325 | 8 | 8 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0326 | 102 | 102 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0327 | 41 | 41 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0328 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0329 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0330 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0331 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0332 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0333 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0334 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0335 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0336 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0337 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0338 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0339 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0340 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0341 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0342 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0343 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0344 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0345 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0346 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0347 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0348 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0349 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0350 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0351 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0352 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0353 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0354 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0355 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0356 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0357 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0358 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0359 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0360 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0361 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0362 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0363 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0364 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0365 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0366 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0367 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0368 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0369 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0370 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0371 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0372 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0373 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0374 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0375 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0376 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0377 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0378 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0379 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0380 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0381 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0382 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0383 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0384 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0385 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0386 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0387 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0388 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0389 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0390 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0391 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0392 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0393 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0394 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0395 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0396 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0397 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0398 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0399 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |
| 0400 | 10 | 10 | 100 | 100 | 1.000 | 13000 | 13100 | 1 | 1 | 13000 | 13000 | 1.000 | 1.000 |

Cuadro A 4.2.1. Concentrado de Datos del Sector No Básico 1993

| Año | Empleos | | Valor Agregado | | Coeficiente | | Empleo | | | Productividad | | Ratio de | Multiplicador |
|-----|-----------|--------|----------------|-----------|---------------------------------|-------------------------------|--------|--------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | Municipal | Total | Municipal | Total | Localización C = (L/T) * 100 | Distorsión D = (T/E) * 100 | Base | No Básico | Municipal | Total | Productividad | Productividad | Multiplicador |
| | | | Miles de Pesos | | | | | | | | | | |
| 810 | 10 | 103 | 675.0 | 6196.9 | 0.1091 | 0.2941 | 0.1000 | -13 | 30 | 21.15 | 60.71 | 0.3700 | -1.3579 |
| 820 | 7 | 50 | 15.0 | 241.0 | 0.0618 | 0.1600 | 0.1000 | -14 | 20 | 36.50 | 6.50 | 0.3700 | -0.8820 |
| 831 | 74 | 113 | 4145.0 | 5006.0 | 0.8283 | 0.4800 | 0.1000 | -3 | 37 | 35.90 | 30.71 | 1.7000 | 20.3400 |
| 832 | 164 | 243 | 2013.0 | 4047.0 | 0.5000 | 0.4000 | 0.1000 | -9 | 120 | 27.00 | 13.40 | 1.7000 | 28.1300 |
| 833 | 20 | 207 | 242.0 | 1182.0 | 0.2042 | 0.0950 | 0.1000 | -90 | 106 | 12.10 | 6.50 | 1.8100 | -0.3801 |
| 834 | 12 | 343 | 217.0 | 1201.0 | 0.1804 | 0.0710 | 0.1000 | -164 | 177 | 35.00 | 11.51 | 0.5000 | -0.8700 |
| 835 | 202 | 640 | 6326.0 | 30911.0 | 0.8620 | 0.4500 | 0.1000 | -29 | 41 | 16.50 | 12.50 | 0.2700 | -1.8601 |
| 836 | 371 | 1227 | 8015.0 | 17262.0 | 0.4665 | 0.3000 | 0.1000 | -129 | 61 | 36.20 | 14.00 | 0.3200 | -1.2300 |
| 837 | 8 | 18 | 167.0 | 132.0 | 0.8790 | 0.9400 | 0.1000 | -0 | 9 | 11.10 | 7.10 | 1.6100 | -6.3000 |
| 837 | 117 | 328 | 770.0 | 11307.0 | 0.8116 | 0.4170 | 0.1000 | -20 | 180 | 36.80 | 10.60 | 0.4400 | -4.4070 |
| 832 | 9 | 40 | 1279.0 | 3011.0 | 0.4248 | 0.4000 | 0.1000 | -10 | 31 | 151.10 | 210.40 | 0.7000 | -0.6001 |
| 840 | 1,610 | 3,366 | 22,012.0 | 24,017.0 | 0.9166 | 0.4000 | 0.1000 | -40 | 1,717 | 121.00 | 11.40 | 0.3700 | -48.7300 |
| 838 | 1 | 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1000 | -0 | 1 | 0.00 | 0.00 | 0.0000 | -0.0000 |
| 830 | 2 | 19 | 3.0 | 82.0 | 0.1000 | 0.0100 | 0.1000 | -10 | 30 | 2.00 | 21.10 | 0.1300 | -8.1100 |
| 840 | 1 | 48 | 4.0 | 691.0 | 0.2220 | 0.0100 | 0.1000 | -44 | 47 | 4.00 | 7.00 | 0.3700 | -0.0700 |
| 832 | 18 | 68 | 187.0 | 792.0 | 0.5100 | 0.2000 | 0.1000 | -13 | 31 | 9.20 | 11.10 | 0.8200 | -1.0200 |
| 820 | 340 | 238 | 2997.0 | 1362.0 | 0.8420 | 0.4000 | 0.1000 | -40 | 183 | 12.40 | 9.90 | 1.2500 | -3.1000 |
| 822 | 1 | 22 | 27.0 | 915.0 | 0.0288 | 0.0010 | 0.1000 | -10 | 11 | 17.00 | 40.41 | 0.1900 | -0.0200 |
| 801 | 2 | 13 | 4.0 | 106.0 | 0.2200 | 0.1170 | 0.1000 | -7 | 9 | 2.00 | 6.20 | 0.3100 | -0.2900 |
| 803 | 3 | 3 | 60.0 | 15.0 | 0.6000 | 0.4000 | 0.1000 | -1 | 4 | 22.10 | 10.70 | 2.1670 | -3.1400 |
| 834 | 2 | 15 | 36.0 | 81.0 | 0.1220 | 0.1000 | 0.1000 | -4 | 14 | 14.00 | 10.40 | 0.4300 | -1.0000 |
| 800 | 2 | 67 | 187.0 | 468.0 | 0.4000 | 0.4000 | 0.1000 | -14 | 10 | 17.00 | 6.90 | 1.8400 | -1.1000 |
| 840 | 824 | 2,325 | 11,861.0 | 11,819.0 | 0.6670 | 0.3000 | 0.1000 | -760 | 1,470 | 12.00 | 40.00 | 1.2900 | -0.3900 |
| 820 | 4,974 | 12,498 | 181,17.0 | 181,410.0 | 0.7700 | 0.1000 | 0.1000 | -1,400 | 6,083 | 15.20 | 11.10 | 1.0700 | -0.3700 |
| 830 | 200 | 414 | 4,081.0 | 1,760.0 | 0.9310 | 0.4700 | 0.1000 | -11 | 272 | 18.70 | 10.20 | 0.7000 | -24.1100 |
| 831 | 46 | 147 | 461.0 | 1028.0 | 0.4370 | 0.2510 | 0.1000 | -31 | 100 | 9.60 | 5.20 | 1.9100 | -0.4000 |
| 832 | 340 | 347 | 3,661.0 | 8,775.0 | 0.8100 | 0.4170 | 0.1000 | -11 | 170 | 29.00 | 13.90 | 0.8300 | -0.8900 |
| 830 | 410 | 870 | 8161.0 | 9,078.0 | 0.9030 | 0.4000 | 0.1000 | -21 | 440 | 10.10 | 10.60 | 0.9000 | -20.0200 |
| 800 | 13 | 10 | 291.0 | 319.0 | 0.9114 | 0.6000 | 0.1000 | -1 | 24 | 17.20 | 9.10 | 2.1000 | -0.1000 |
| 830 | 2,800 | 6,270 | 13,000.0 | 38,707.0 | 0.8090 | 0.4100 | 0.1000 | -420 | 1,821 | 12.00 | 10.10 | 1.1900 | -4.1500 |
| 820 | 817 | 2,000 | 11,657.0 | 21,205.0 | 0.6611 | 0.1000 | 0.1000 | -100 | 1,189 | 18.10 | 12.50 | 1.2810 | -1.1000 |
| 820 | 81 | 81 | 401.0 | 800.0 | 0.9070 | 0.9000 | 0.1000 | -10 | 81 | 11.10 | 9.90 | 1.1100 | -29.8800 |
| 801 | 109 | 113 | 2,717.0 | 4,201.0 | 0.9950 | 0.3000 | 0.1000 | -1 | 102 | 17.40 | 15.40 | 1.1000 | -10.0000 |
| 801 | 10 | 1,070 | 401.0 | 8,014.0 | 0.9950 | 0.4700 | 0.1000 | -19 | 308 | 8.50 | 7.80 | 1.1000 | -0.1000 |
| 810 | 5 | 10 | 11.0 | 109.0 | 0.2010 | 0.1000 | 0.1000 | -100 | 210 | 1.00 | -2.30 | 0.9000 | -0.1000 |
| 830 | 2 | 14 | 31.0 | 4.0 | 0.2000 | 0.1000 | 0.1000 | -2 | 1 | 7.00 | 0.11 | 22.1100 | 0.1000 |

Cuadro A 4.2.1. Concentrado de Datos del Sector No Básico 1988

| Año | Egreso | | Valor Agregado | | Coeficiente de Localización CI = (L/P)² (1987) | Egreso | | | | Productividad | | | Razón de Productividad |
|----------------|-----------|---------|----------------|---------|--|-------------|-------------|-------|-----------|---------------|---------|---------------|------------------------|
| | Municipal | Estatal | Municipal | Estatal | | Exportación | Importación | Resto | No Básico | Municipal | Estatal | Productividad | |
| Miles de Pesos | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1911 | 41 | 119 | 217 | 317 | 0.966 | 0.370 | 0.316 | -10 | 75 | 1.010 | 4.945 | 1.400 | |
| 1914 | 50 | 482 | 289 | 4032 | 0.173 | 0.130 | 0.313 | -20 | 22 | 1.493 | 51.300 | 6.903 | |
| 1915 | 139 | 879 | 1615 | 4013 | 0.370 | 0.370 | 0.316 | -10 | 111 | 4.400 | 4.137 | 1.000 | |
| 1916 | 34 | 600 | 2013 | 7073 | 0.302 | 0.303 | 0.313 | -20 | 50 | 1.010 | 8.270 | 6.120 | |
| 1917 | 44 | 379 | 811 | 1764 | 0.603 | 0.371 | 0.316 | -10 | 114 | 5.760 | 5.964 | 1.034 | |
| 1918 | 8 | 34 | 31 | 440 | 0.240 | 0.400 | 0.313 | -4 | 12 | 4.133 | 24.400 | 5.900 | |
| 1919 | 12 | 43 | 40 | 301 | 0.100 | 0.130 | 0.313 | -4 | 10 | 3.351 | 6.664 | 2.019 | |
| 1911 | 124 | 272 | 866 | 2913 | 0.719 | 0.432 | 0.313 | -4 | 162 | 12.700 | 39.762 | 3.133 | |
| 1912 | 76 | 117 | 231 | 517 | 0.360 | 0.314 | 0.316 | -4 | 34 | 4.210 | 3.700 | 1.056 | |
| 1913 | 90 | 301 | 394 | 4124 | 0.518 | 0.370 | 0.316 | -10 | 143 | 4.074 | 31.704 | 7.771 | |
| 1914 | 3 | 43 | 44 | 213 | 0.303 | 0.310 | 0.316 | -14 | 44 | 14.000 | 1.940 | 3.344 | |
| 1915 | 6 | 34 | 44 | 174 | 0.444 | 0.300 | 0.313 | -4 | 44 | 2.170 | 5.04 | 2.304 | |
| 1916 | 179 | 493 | 1451 | 3764 | 0.364 | 0.313 | 0.314 | -14 | 166 | 5.210 | 3.624 | 0.696 | |
| 1917 | 2 | 10 | 12 | 121 | 0.344 | 0.310 | 0.440 | -3 | 4 | 6.000 | 8.000 | 1.333 | |
| 1918 | 104 | 190 | 1004 | 2104 | 0.633 | 0.403 | 0.316 | -10 | 104 | 20.000 | 18.400 | 1.088 | |
| 1919 | 474 | 1404 | 2204 | 3420 | 0.879 | 0.300 | 0.304 | -14 | 244 | 3.700 | 3.000 | 0.810 | |
| 1920 | 1094 | 4004 | 2377 | 16004 | 0.430 | 0.140 | 0.440 | -40 | 100 | 4.000 | 26.400 | 6.600 | |
| 1921 | 121 | 274 | 1463 | 11247 | 0.767 | 0.403 | 0.440 | -10 | 110 | 10.000 | 40.000 | 4.000 | |
| 1911 | 110 | 207 | 110 | 444 | 0.170 | 0.403 | 0.440 | -14 | 110 | 2.000 | 2.400 | 1.200 | |
| 1912 | 154 | 222 | 1464 | 3914 | 0.602 | 0.374 | 0.440 | -14 | 104 | 5.000 | 13.100 | 2.620 | |
| 1913 | 93 | 110 | 42 | 171 | 0.220 | 0.316 | 0.440 | -10 | 100 | 0.914 | 0.440 | 0.477 | |
| 1914 | 103 | 100 | 120 | 270 | 0.400 | 0.244 | 0.440 | -10 | 100 | 3.310 | 1.944 | 0.586 | |
| 1915 | 174 | 110 | 1027 | 2070 | 0.701 | 0.314 | 0.440 | -14 | 124 | 3.300 | 5.714 | 1.733 | |
| 1916 | 110 | 140 | 1407 | 2340 | 0.700 | 0.304 | 0.440 | -10 | 110 | 4.000 | 8.210 | 2.050 | |
| 1917 | 240 | 404 | 1114 | 1400 | 0.301 | 0.410 | 0.440 | -10 | 210 | 0.800 | 3.000 | 3.750 | |
| 1918 | 210 | 170 | 202 | 2074 | 0.620 | 0.290 | 0.310 | -10 | 100 | 4.100 | 2.700 | 0.660 | |
| 1919 | 154 | 410 | 1254 | 2900 | 0.611 | 0.314 | 0.314 | -10 | 154 | 4.000 | 4.900 | 1.225 | |
| 1911 | 74 | 104 | 120 | 304 | 0.404 | 0.403 | 0.310 | -4 | 110 | 4.114 | 4.714 | 1.146 | |
| 1912 | 144 | 144 | 1011 | 4614 | 0.764 | 0.440 | 0.310 | -14 | 144 | 5.000 | 4.944 | 0.989 | |
| 1913 | 474 | 400 | 100 | 100 | 0.791 | 0.400 | 0.310 | -10 | 50 | 4.000 | 0.000 | 0.000 | |
| 1914 | 4 | 14 | 14 | 114 | 0.000 | 0.114 | 0.310 | -14 | 14 | 5.000 | 0.000 | 0.000 | |
| 1915 | 39 | 40 | 1014 | 1244 | 0.621 | 0.360 | 0.310 | -4 | 41 | 2.700 | 44.000 | 16.290 | |