



## ECONOMÍA DEL MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO

Omar Alberto Falcón Novelo  
René Lozano Cortés

Con el fin de promover planes de reactivación económica ante sucesos (Crisis económica, desastres naturales) que afectan la economía de los municipios del estado, se realiza una radiografía del municipio de Felipe Carrillo Puerto el cual reflejará los sectores económicos más sobresalientes y dinámicos del mismo, es decir, los sectores que tienen más arrastre o un efecto multiplicador sobre el aparato productivo del estado, así como aquellos sectores que muestran abandono o debilidad por su poca participación en la economía del municipio.

La forma en que se realizará la radiografía es mediante el análisis de distintos indicadores que mostrarán el dinamismo económico del municipio, los cuales son:

- ❖ Indicador de empleo
- ❖ Indicador de sueldos
- ❖ Coeficiente Técnico de insumos
- ❖ Coeficiente de valor agregado
- ❖ Indicador de inversión
- ❖ Indicador de productividad
- ❖ Indicador de capital o mano de obra.

### **Indicador del empleo.**

Se obtiene del cociente de los empleos del subsector "x" y el total de empleos del municipio, esto es:

$$IE_i = \frac{E_i}{\sum_{i=1}^n E_i}$$

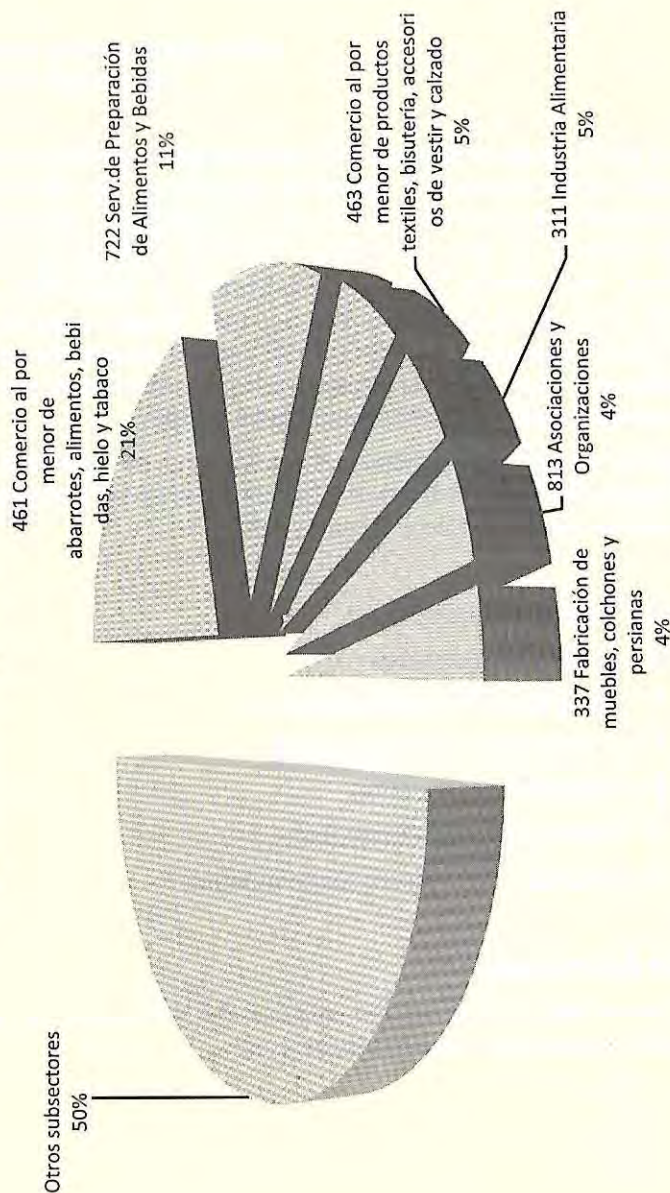
*IE* = Indicador de empleo del subsector *i*

*E* = Empleos del subsector *i*





Gráfico 1. Indicador del empleo de Felipe Carrillo Puerto, Censo 2008.



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI. Censo Económico 2008.



En la radiografía elaborada con los datos del censo económico 2003 se obtuvo que los 3 subsectores que más empleo generaban al municipio carrilloportense eran comercio al por menor de alimentos bebidas y tabaco son un 22.37%, seguido de comercio al por mayor del mismo concepto con un 10%, y en tercer lugar se tenía al subsector de preparación de alimentos y bebidas con un porcentaje del 8.57.

Actualizando los datos con el censo económico 2008 se obtuvieron nuevos resultados, teniendo que el subsector de comercio al por menor de alimentos, abarrotes, bebidas, hielo y tabaco es el que más empleo proporciona en el municipio, dando cerca del 21 % del total, el segundo subsector sobresaliente en empleo es servicio de preparación de alimentos y bebidas dando un 11.2%, en un tercer lugar tenemos al comercio al por menor de productos textiles, bisutería, accesorios de vestir y calzado teniendo un 5.34% del empleo municipal. Ahora los subsectores que menos empleo proporcionan para este nuevo estudio con tan solo el .02% de participación son: trabajos especializados para la construcción y el subsector de otros servicios de información, y con un .04% de proporción en empleo tenemos al subsector de Hospitales. Podemos darnos una idea que los subsectores importantes dentro del municipio son de actividad comercial, y no los de actividad agropecuaria, lo cual refleja lo mal que están los subsectores de actividad primaria, aún siendo carrillo puerto la capital maya en el estado.

### Indicador de sueldos

Se obtiene del cociente de los sueldos del subsector "x" y el total de sueldos del municipio, esto es:

$$IS_i = \frac{S_i}{\sum_{i=1}^n S_i}$$

IS = Indicador de sueldos del subsector i  
S = Sueldos del subsector i

Para el estudio elaborado con el censo económico 2003 se





obtuvo que los 3 subsectores que mejor participación en salario tenían en el municipio eran comercio al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco, el subsector de fabricación de muebles y productos relacionados, con una participación del 25% y 8% respectivamente, y con una participación menor del 8% se encontraba la industria alimentaria. Ahora se presenta la actualización de este indicador económico con el censo económico 2008, en la cual se obtuvo que dentro del municipio actualmente el subsector de servicios de preparación de alimentos y bebidas es el que arroja el 11% del total de los sueldos municipales, el subsector que le sigue es el de comercio al por menor de alimentos, abarrotes, bebidas, hielo y tabacos aportando un 10% de los sueldos, y entre otros subsectores que más sueldos aportan esta la fabricación de muebles, colchones y persianas con una participación del 7% en el total de los sueldos del municipio carrilloportense. Ahora se hará mención de los sectores que no proporcionan ningún porcentaje de sueldos dentro del municipio en base al nuevo censo económico, estos subsectores son: trabajos especializados para la construcción, hospitales y otros servicios de información.



Gráfico2. Indicador de sueldos de Felipe Carrillo Puerto, Censo 2008.



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI. Censo Económico 2008.





### Coefficiente técnico de insumos

Es el consumo intermedio del subsector *i*, como porcentaje de la producción bruta del municipio, esto es:

$$CT_i = \frac{CI_i}{\sum_{i=1}^n PBT_i}$$

*CT* = Coeficiente técnico de insumos del subsector *i*

*CI* = Consumo intermedio del subsector *i*

*PBT* = Producción bruta del municipio de Felipe Carrillo Puerto

El resultado de este indicador con el censo económico anterior fue que en el municipio de Felipe Carrillo Puerto los subsectores que más insumos necesitan de otras actividades son comercio al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco, el subsector de preparación de alimentos y bebidas, y por último fabricación de muebles y productos relacionados. En el análisis de actualización de este indicador con el censo económico 2008 se obtuvo que el subsector que más insumos necesita de otras actividades es servicios de preparación de alimentos y bebidas con un valor de 8%, lo cual nos indicia que por cada peso que producen necesitan sólo .08 pesos de insumos de otras actividades, otro subsector que muestra un valor alto dentro del municipio es comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes con un valor de 7%, y en tercer lugar se encuentra el subsector de comercio al por mayor de alimentos, abarrotes, bebidas, hielo y tabaco con un valor de 6%.

La mayor parte de los subsectores son independientes por así decirlo o no necesitan insumos de otras actividades económicas, dentro de estos subsectores con el nuevo censo económico están: hospitales, trabajos especializados para la construcción, fabricación de prendas de vestir y comercio al por menor de productos textiles, bisuterías y accesorios de vestir y calzado.



Gráfico 3.- Coeficiente Técnico de Insumos (CTI) de Felipe Carrillo Puerto, Censo 2008



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI. Censo Económico 2008.

### Coefficiente técnico de valor agregado

Es el valor agregado del subsector *i*, como porcentaje de la producción bruta del municipio, esto es:

$$CVA_i = \frac{VA_i}{\sum_{i=1}^n PBT_i}$$

*CVA* = Coeficiente del valor agregado del subsector *i*

*CI* = Valor agregado del subsector *i*

*PBT* = Producción bruta del municipio de Felipe Carrillo Puerto

Con el censo económico 2003 se obtuvo que el subsector que más producía para el consumo final era comercio al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco, siguiéndole comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustible y lubricantes, y en tercer lugar se encontraba comercio al por menor de alimentos, bebidas y tabaco. Para el censo económico 2008 el resultado es el siguiente, actualmente el subsector que más producto para consumo final proporciona es el de servicios de preparación de

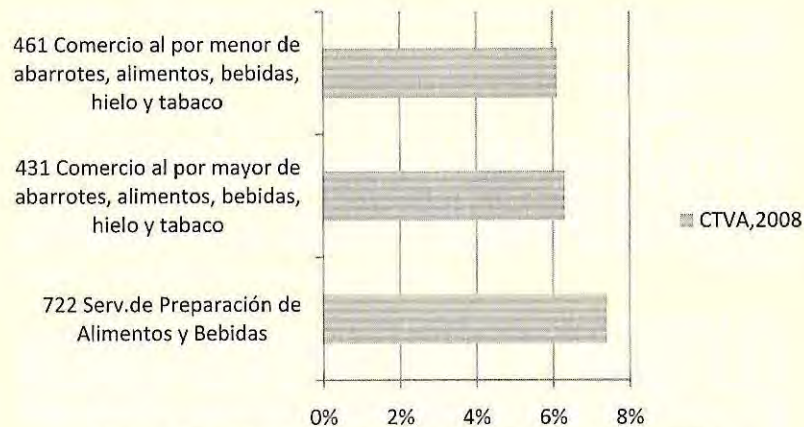




alimentos y bebidas con un 7% de su producción es para consumo final, le siguen el subsector de comercio al por mayor y comercio al por menor de alimentos, abarrotes, bebidas, hielo y tabaco con un 6% cada uno. Es interesante ver que un mismo subsector de diferente dimensión proporciona conjuntamente el 12% de su producción a consumo final. Entre los subsectores que ningún porcentaje de su producción es para consumo final están trabajos especializados para la construcción, el subsector de hospitales, etc., y en un dato curioso tenemos que el subsector de comercio al por menor de artículos para el cuidado de la salud su porcentaje es negativo de -1%. Con esto nos damos la idea de que subsector es ahora el que mueve el valor agregado (producción) dentro del municipio es el de servicios de preparación de alimentos y bebidas.

En la siguiente gráfica apreciamos el resultado del valor agregado de cada subsector del municipio:

Grafico 4.- Coeficiente Técnico de Valor Agregado (CTVA) de F. Carrillo Puerto, Censo 2008



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI. Censo Económico 2008.



### Indicador de inversión

Es el valor agregado del subsector i, como porcentaje de la producción bruta del municipio, esto es:

$$II_i = \frac{I_i}{\sum_{i=1}^n I_i}$$

$II_i$  = Indicador de inversión del subsector i

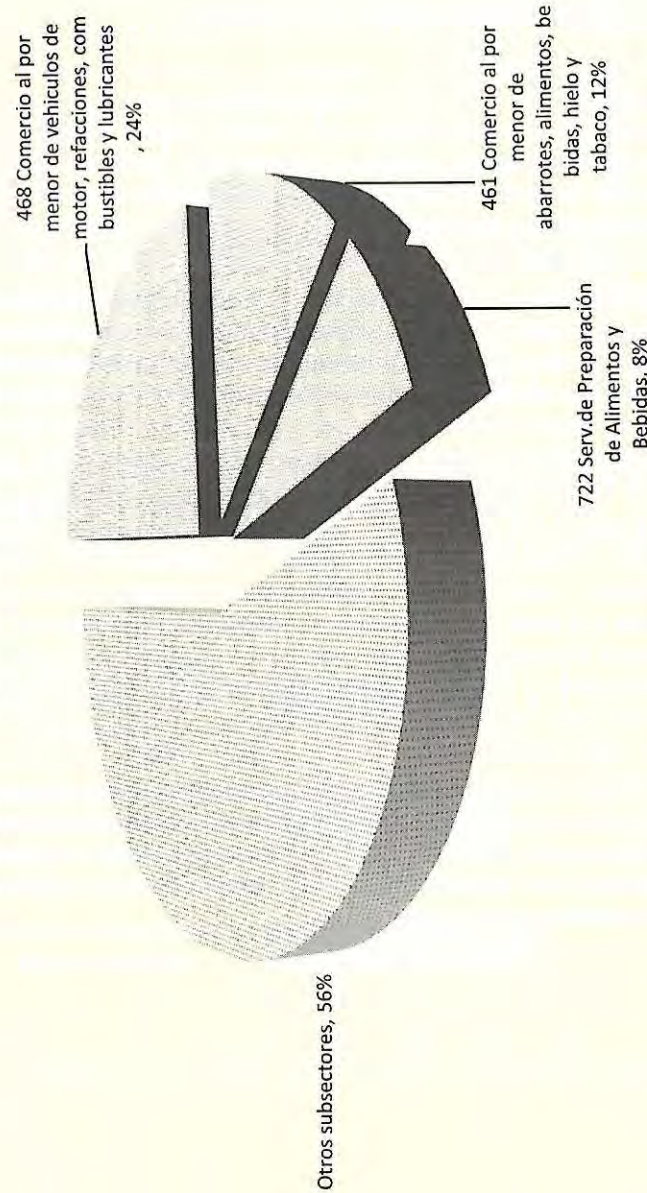
$I_i$  = Inversión del subsector i

Los resultados de este indicador con el censo económico anterior fue que el subsector que más inversión generaba era servicios de alquiler de bienes muebles, seguido del subsector de comercio al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco, y en tercer lugar los servicios de alojamiento temporal, con una participación sobre la inversión municipal del 40%, 16% y el 4% respectivamente. Con el nuevo censo económico se obtuvo que el subsector que más inversión tiene actualmente es el de comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles, lubricantes obteniendo el 24% del total de inversión municipal, seguidamente tenemos al subsector de comercio al por menor de alimentos, abarrotes, bebidas, hielo y tabaco con un 12% del total de la inversión y el subsector que ocupa el tercer lugar es el de servicios de preparación de alimentos y bebidas con un 8% de inversión en el municipio. Los subsectores que actualmente no presentan ningún tipo ni porcentaje de inversión son: otros servicios de asistencia social, instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil, hospitales, trabajos especializados para la construcción, entre otros.





Grafico 5.- Indicador de Inversión de Felipe Carrillo Puerto, Censo 2008



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI. Censo Económico 2008.



### Indicador de productividad

Se obtiene de dividir la producción bruta del subsector *i*, entre el número de empleados de ese subsector, esto es:

$$IP_i = \frac{PBT_i}{E_i}$$

*IP* = Indicador de productividad del subsector *i*

*E* = Número de empleados del subsector *i*

*PBT* = Producción bruta del municipio de Felipe Carrillo Puerto

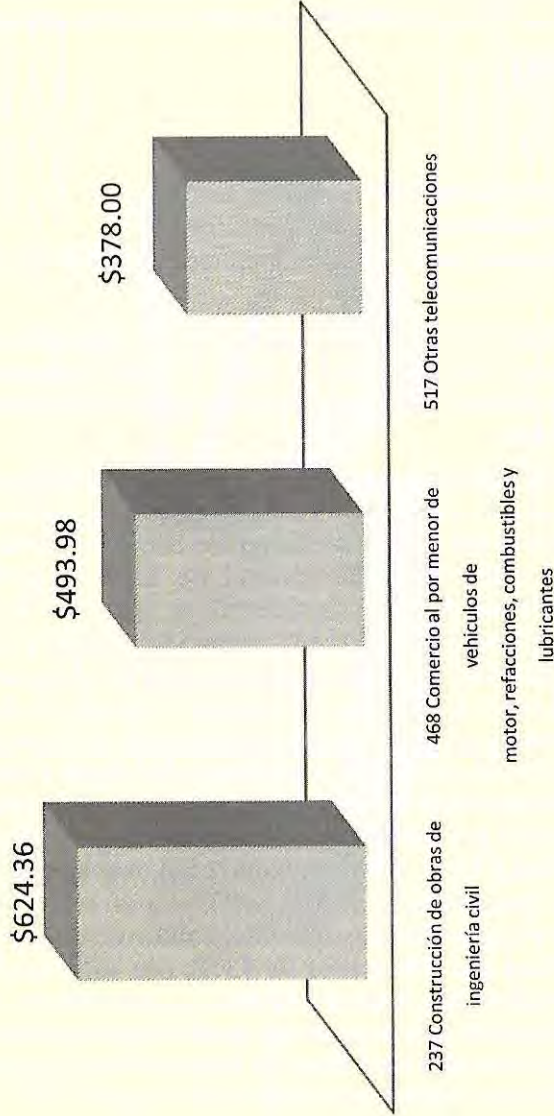
Con este indicador pretendemos demostrar la productividad del subsector con respecto a la mano de obra (trabajadores), es decir, veremos cuantos pesos se produce en cada subsector por empleado.

El resultado obtenido en el análisis elaborado anteriormente con el censo económico 2003 fue el siguiente, en el subsector de comercio al por mayor de alimentos bebidas y tabaco cada trabajador tenía un productividad de \$1467, siguiéndole el subsector de agua y suministro de gas por ductos al consumidor final, teniendo cada trabajador de este subsector una productividad de \$303, y el subsector de la industria de la madera tenía una productividad por trabajador de \$277. Para el censo económico 2008 se tiene que el subsector de construcción de obras de ingeniería civil cada trabajador tiene un productividad de \$624.36, siguiéndole el subsector de comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes teniendo cada trabajador de este subsector una productividad de \$493.98, y en tercer lugar se encuentra el subsector de otras telecomunicaciones con una productividad por trabajador de \$378. Los subsectores que ahora presentan una baja productividad por trabajador son: otros servicios de información en donde ningún peso se llega a producir por trabajador, luego el subsector de asociaciones y organizaciones donde cada trabajador aporta \$3.5, y otro sector de baja productividad por empleado es otros servicios de asistencia social con \$5 por cada uno.





Grafico 6.- Indicador de productividad de Felipe Carrillo Puerto, Censo 2008



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI. Censo Económico 2008



### Indicador de intensidad en capital.

Se obtiene de dividir la formación bruta de capital fijo del subsector i, entre el número de empleados de ese subsector, esto es:

$$IMO_i = \frac{FBCF_i}{E_i}$$

*IMO* = Indicador de mano de obra del subsector *i*

*E* = Número de empleados del subsector *i*

*FBCF* = Formación bruta de capital fijo del municipio de Felipe Carrillo Puerto

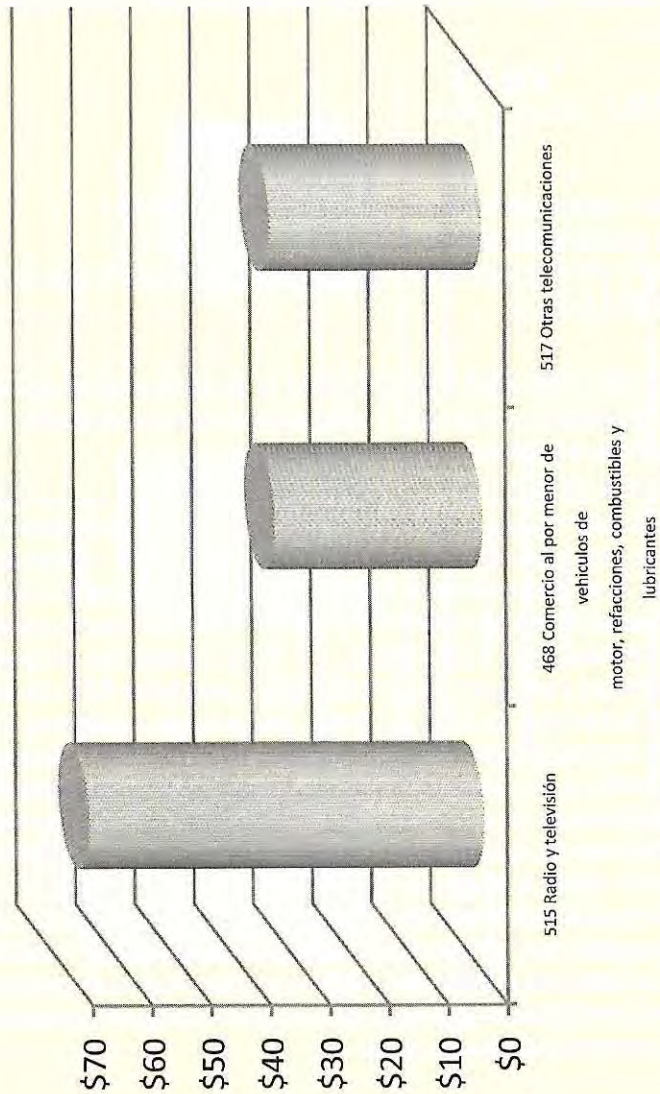
Con este indicador mostraremos cuanto de capital fijo forma un trabajador dentro de cada subsector, los resultados están medidos en pesos.

En el análisis hecho con el censo anterior se obtuvo que el subsector donde más capital fijo formaba un trabajador era el de servicios de alquiler de bienes muebles teniendo que cada trabajador forma \$168 en capital fijo, siguiéndole los subsectores de hospitales y el de servicios de entretenimiento e instalaciones recreativas y otros servicios recreativos donde en cada uno cada trabajador aportaba \$20 de capital fijo. Actualmente con el censo reciente el subsector donde más capital fijo forma un trabajador es el de radio y televisión teniendo que cada trabajador forma \$66.6 en capital fijo, siguiéndole el subsector de comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes donde cada trabajador forma \$35.02 del capital y luego tenemos al subsector de otras telecomunicaciones con \$35.7 de capital por empleado. Ahora los subsectores donde los trabajadores no aportan nada en capital fijo son: hospitales, otros servicios de información, y trabajos especializados para la construcción, entre otros.





Gráfico 7.- Indicador de Intensidad de Capital de Felipe Carrillo Puerto, Censo 2008



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI. Censo Económico 2008.



Una vez analizados los indicadores anteriores sobre los subsectores dentro del municipio carrilloportense, pasaremos a analizar 2 indicadores de suma importancia, con los cuales según los resultados que se obtengan en cada uno, se construirán unos cuadrantes con los cuales se podrán tomar nuevas decisiones sobre inversión o políticas públicas dirigidas a fomentar el desarrollo de subsectores propicios para el municipio.

El primer indicador es el Coeficiente de Especialización Productiva, donde veremos si la producción en cada subsector alcanza para satisfacer la demanda total local del municipio.

Se obtiene de la siguiente operación:

$$CEP = \frac{\begin{pmatrix} e_i \\ e \end{pmatrix}}{\begin{pmatrix} E_i \\ E \end{pmatrix}}$$

Donde:

CEP = Coeficiente de Especialización Productiva

$e_i$  = Empleo de la rama económica i en el municipio

$e$  = Empleo total en el municipio

$E_i$  = Empleo de la rama económica i en el estado

$E$  = Empleo total en el estado

Cuyo resultado nos arrojará:

CEP > 1 El municipio tiene una especialización mayor en la rama i. Se interpreta como la producción que excede a la demanda local y por ello se exporta.

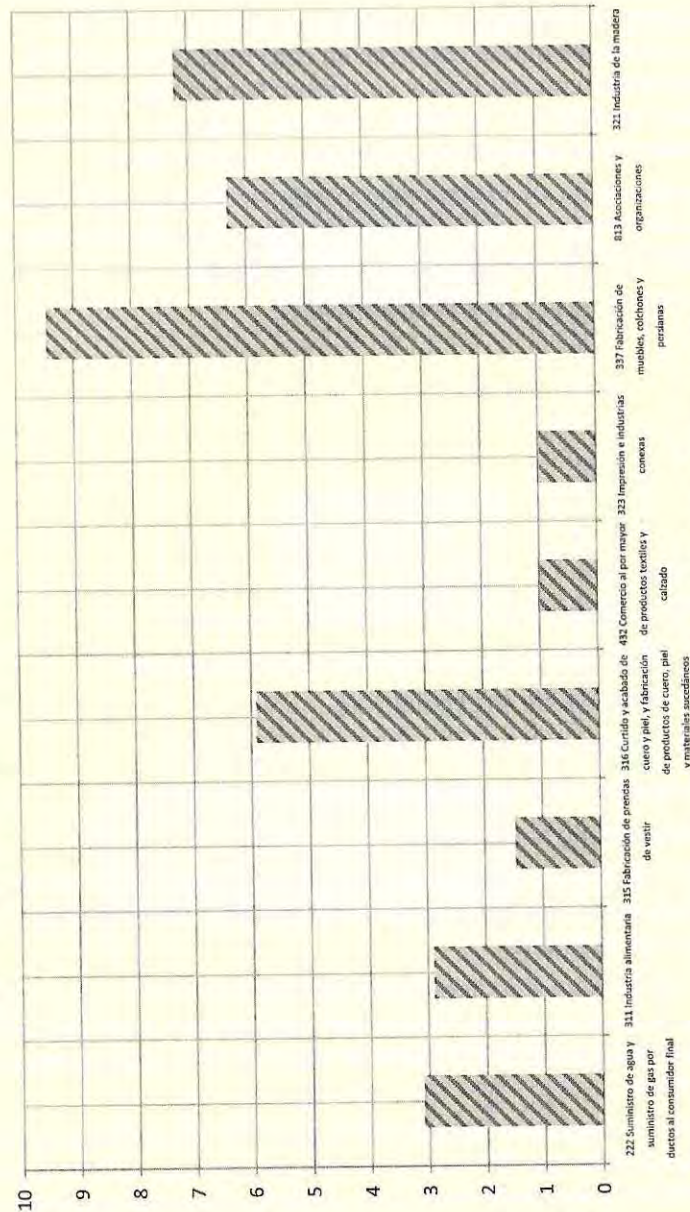
CEP < 1 El municipio tiene una especialización menor en la rama i. Se interpreta como producción insuficiente para abastecer la demanda local, por lo tanto se importa este tipo de bienes o servicios.

CEP = 1 El municipio tiene el mismo grado de especialización en la rama i. Esto es que la producción existente local es suficiente para abastecer la demanda local pero no existe excedente exportable.





Grafico 8.- Coeficiente de Especialización Productiva de Felipe Carrillo Puerto, Censo 2008



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI, Censo Económico 2008.



El resultado de los subsectores del municipio con el censo económico 2008 fue de que el 51% de ellos no produce lo que en realidad se está demandando, es decir, su valor en este coeficiente es menor a uno, por lo que el municipio tiene que importar para compensar la demanda insatisfecha, mientras que el 49% si abarca toda la demanda local, y hasta la sobre pasa por lo que el municipio puede exportar esa producción. Este resultado es similar al obtenido con el censo económico 2003 ya que en este más del 50% de los subsectores no abastecían la demanda, y poco más del 40% si cumplían con lo que la comunidad demandaba.

El segundo coeficiente que analizaremos es la razón entre la productividad del trabajo a nivel municipal y la productividad a nivel estatal. Es por eso que primero determinamos las productividades de cada uno y luego las dividimos.

El proceso es el siguiente:

$$p_m^t = vab_i^t / e_i^t$$

donde:

$p_m^t$ : productividad municipal

$vab_i^t$ : valor agregado bruto municipal en la rama i en el año t.

$e_i^t$ : empleo municipal en la rama i en el año t

Quedando como sigue:

$v_i^t > 1$ . Productividad municipal de la rama i mayor a la productividad estatal en esa rama.

$v_i^t < 1$  Productividad municipal de la rama i. menor a la productividad estatal en esa rama.

El resultado obtenido con el censo actual es interesante, lo cual podremos apreciar con la gráfica que a continuación se mostrara, ya que el 94% de los 49 subsectores del Municipio tienen un coeficiente menor a uno, lo que nos



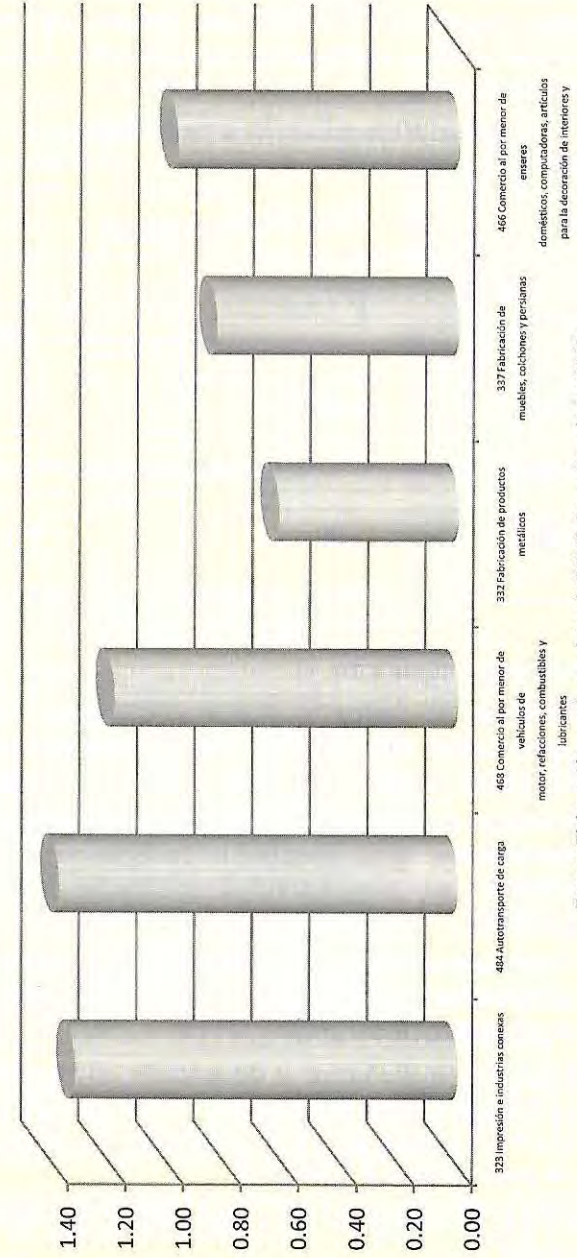


indica que dicho subsector muestra mejor productividad a nivel estatal que dentro del municipio. Mientras que el 6% de los subsectores, es decir, 3 subsectores presentan una mayor productividad a nivel municipal que a nivel estatal, lo cual nos indica que estos subsectores son los mejores del municipio.

En el censo económico 2003 el resultado fue que más del 86% de los 45 subsectores registrados en este censo del Municipio tenían un coeficiente menor a uno, lo que nos indica que dichos subsectores mostraban mejor productividad a nivel estatal que dentro del municipio. Mientras que cerca del 14% de los subsectores presentaban una mayor productividad a nivel municipal que a nivel estatal, lo cual nos indica que estos subsectores eran los mejores del municipio.



Gráfico 9.- Razón de productividades de Felipe Carrillo Puerto, Censo 2008



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI. Censo Económico 2008.





El resultado que nos dé esta razón es muy importante porque junto con el coeficiente de especialización productiva podremos construir 4 cuadrantes dentro de los cuales ubicaremos a cada subsector de acuerdo a su desempeño y especialización.

Tipología de las actividades por su posición y desempeño

	Desempeño (Productividad)	
	$V_i^i < 1$	$V_i^i > 1$
Sb (CEP > 1)	II	I
Sb (CEP < 1)	III	IV

Los cuadrantes significan:

- I. *Posición dinámica y desempeño competitivo:* actividades con ventajas para impulsar a la economía local
- II. *Posición dinámica y desempeño no competitivo:* actividades que requieren inversiones para mejorar su productividad y aprovechar su posición.
- III. *Posición no dinámica y desempeño no competitivo:* actividades en las que debe inducirse el crecimiento de su productividad.
- IV. *Posición no dinámica y desempeño competitivo:* actividades cuyo desempeño puede inducir a la especialización, es decir, modificar su posición de no dinámica a dinámica.

En el gráfico 10 podremos ver como quedan los cuadrantes y subsectores.



Grafico 10.- Composición de los subsectores según posición y desempeño.

	Desempeño (Productividad)			
	V < 1		V > 1	
Sb (CEP > 1)	339 Otras industrias manufactureras	464 Comercio al por menor de artículos para el cuidado de la salud	461 Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	
	316 Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	222 Suministro de agua y suministro de gas por ductos al consumidor final	466 Comercio al por menor de enseres domésticos, computadoras, artículos para la decoración de interiores y artículos usados	
	463 Comercio al por menor de productos textiles, bisutería, accesorios de vestir y calzado	II	337 Fabricación de muebles, colchones y persianas	I
	321 Industria de la madera		311 Industria alimentaria	
	515 Radio y televisión	315 Fabricación de prendas de vestir	811 Servicios de reparación y mantenimiento	
	722 Servicios de preparación de alimentos y bebidas	813 Asociaciones y organizaciones	624 Otros servicios de asistencia social	
	332 Fabricación de productos metálicos	621 Servicios médicos de consulta externa y servicios relacionados	711 Servicios artísticos, culturales y deportivos, y otros servicios relacionados	
	434 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	465 Comercio al por menor de artículos de papelería, para el esparcimiento y otros artículos de uso personal	433 Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, de perfumería, artículos para el esparcimiento, electrodomésticos menores y aparatos de línea blanca	
	522 Instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil	431 Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco		
	Sb (CEP < 1)	238 Trabajos especializados para la construcción	467 Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios	532 Servicios de alquiler de bienes muebles
561 Servicios de apoyo a los negocios		519 Otros servicios de información	236 Edificación	223 Impresión e industrias conexas
611 Servicios educativos		III	488 Servicios relacionados con el transporte	IV
237 Construcción de obras de ingeniería civil			312 Industria de las bebidas y del tabaco	
432 Comercio al por mayor de productos textiles y calzado		541 Servicios profesionales, científicos y técnicos	327 Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	
622 Hospitales		517 Otras telecomunicaciones	721 Servicios de alojamiento temporal	
487 Transporte turístico		531 Servicios inmobiliarios	812 Servicios personales	
462 Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales		713 Servicios de entretenimiento en instalaciones recreativas y otros servicios recreativos	435 Comercio al por mayor de maquinaria, equipo y mobiliario para actividades agropecuarias, industriales, de servicios y comerciales, y de otra maquinaria y equipo de uso general	

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI. Censo Económico 2008.

Con los cuadrantes ya hechos, podemos analizar la tabla para la toma de decisiones y la implantación de nuevas políticas públicas para el desarrollo de los subsectores.

En el primer cuadrante tenemos a todos aquellos subsectores que son lo mejor del municipio, es decir, tienen un buen desempeño y muestran una productividad alta, estos





sectores por el momento no necesitan de apoyo debido a lo tan bien que les va. En el segundo y cuarto cuadrante tenemos aquellos sectores que pueden ser salvados con un poco más de apoyo e inversión, son aquellos en los cuales aún podemos mejorar su desempeño o productividad, pero dependerá de las autoridades competentes el tomar las decisiones correctas en cuanto ha inversión en estos subsectores. Y por último tenemos el tercer cuadrante, en el cual se localizan todos aquellos subsectores los cuales no pueden seguirse desarrollando en el municipio, y una inversión en ellos no servirá de mucho, se tendría que pensar en matar a estos sectores o ver en que municipios presentan un buen desempeño y productividad y trasladarlos a éstos para su mejor desarrollo, son subsectores que no se dan en el municipio.



## ECONOMÍA DEL MUNICIPIO DE ISLA MUJERES

Carlos Gibran Ciau Mendoza  
Maribel Lozano Cortés

La presente radiografía económica municipal de Isla Mujeres nos muestra un panorama de la situación actual en cada subsector económico y su papel que toma en la economía municipal. Para dicho análisis se construyeron indicadores con datos de los censos económicos de 2004 y 2009, que captan datos referentes a 2003 y 2008 respectivamente.

De acuerdo a los resultados preliminares del censo de población y vivienda de 2010, el municipio de Isla Mujeres, tiene 16, 215 habitantes distribuidos en 4,524 viviendas, teniendo una densidad de población de 17.2 habitantes por kilometro cuadrado.

Las actividades económicas del municipio se concentran en la cabecera municipal, aunque en los últimos años se ha incentivado el inicio de nuevos desarrollos urbanos y turísticos y se pronostica el surgimiento de actividades económicas relacionadas directa o indirectamente con el turismo y que pueden verse reflejado en los siguientes coeficientes e indicadores económicos que presentamos a continuación:

### Indicador de sueldos.

Según el censo económico del año 2003, el subsector de servicios de preparación de alimentos y bebidas, aporta el 19.45 por ciento de los sueldos totales en el municipio de Isla Mujeres, seguido por los servicios de alojamiento temporal, que aportan el 18.38 por ciento, y finalmente la pesca que contribuye con el 13 por ciento de los sueldos pagados en el municipio de Isla Mujeres.

Grafico 1.-Indicador de Sueldos de Isla Mujeres, Censo 2008



# **QUINTANA ROO: LA ECONOMÍA DE SUS MUNICIPIOS**



**Crucita Ken Rodríguez  
Luis Fernando Cabrera Castellanos  
Coordinadores**



**UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO**



**ECONOMÍA**



**KANANIL SAM**

El presente libro es resultado de un proyecto del cuerpo Académico de Estudios económicos y Sociales (CAEES) denominado "Centro de Monitoreo y Predicciones económicas de Quintana Roo" (CEMOPRE) y que está enfocado por un lado, a elaborar pronósticos de las principales variables económicas y, por otra parte, a realizar breves análisis de coyuntura de la economía de nuestro estado, principalmente a nivel municipal.

El objetivo de esta obra es presentar a los tomadores de decisiones tanto en el ámbito público como privado, así como a investigadores interesados en el tema, un análisis de la economía de ocho municipios de Quintana Roo de manera individual y basado en indicadores que consideramos representativos de la situación actual y potencial de la economía de cada municipio.

Las variables económicas calculadas se elaboraron a nivel de subsector económico, estas variables dan cuenta del nivel de competitividad que cada subsector tiene en cada municipio de la entidad.

**ISBN: 978-607-9015-77-0**



9 786079 015770



Primera edición: noviembre de 2013

Quintana Roo: la economía de sus municipios

© Universidad de Quintana Roo

© Crucita Ken Rodríguez

© Luis Fernando Cabrera Castellanos

Derechos reservados conforme a la ley.

**ISBN: 978-607-9015-77-0**

Grupo Editorial Estos Días

IMPRESO EN MÉXICO

Este libro se realizó con recursos del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI) de la División de Ciencias Sociales y Económico Administrativas de la Universidad de Quintana Roo

Diseño de portada: Heriberto López Platas/Alexander Voss

Portada: Obelisco a la Bandera en la Ciudad de Chetumal, QR (inaugurado en 1943). Fotografía de Heriberto López Platas

Contraportada: Glifo Maya que representa a la Economía y el comercio (Alexander Voss)

## Contenido

<b>Presentación .....</b>	<b>7</b>
<b>Economía del Municipio de Benito Juárez.....</b>	<b>13</b>
<i>Ma. Beatriz Valencia Mercader</i> <i>René Lozano Cortés</i>	
<b>Economía del Municipio de Cozumel .....</b>	<b>31</b>
<i>Lakin-Xib Catzin Velazquez</i> <i>Maribel Lozano Cortés</i>	
<b>Economía del Municipio de Felipe Carrillo Puerto.....</b>	<b>45</b>
<i>Omar Alberto Falcón Novelo</i> <i>René Lozano Cortés</i>	
<b>Economía del Municipio de Isla Mujeres .....</b>	<b>67</b>
<i>Carlos Gibran Ciau Mendoza</i> <i>Maribel Lozano Cortés</i>	
<b>Economía del Municipio de José María Morelos .....</b>	<b>85</b>
<i>Jorge Valerio Chan Yah</i> <i>Dámaris Eunice Gómez Villa</i>	
<b>Economía del Municipio de Lázaro Cárdenas .....</b>	<b>101</b>
<i>Victor Adrian Belmont Soto</i> <i>Crucita Ken Rodríguez</i>	
<b>Economía del Municipio de Othón P. Blanco.....</b>	<b>127</b>
<i>Rubén Arias Córdova</i> <i>Luis Fernando Cabrera Castellanos</i>	
<b>Economía del Municipio de Solidaridad .....</b>	<b>143</b>
<i>Carlos Gabriel Bravo Martínez</i> <i>Crucita Ken Rodríguez</i>	
<b>Referencias Bibliográficas.....</b>	<b>157</b>



**Quintana Roo: La Economía de sus Municipios** se terminó de imprimir en los talleres de *Grupo Editorial Estos Días S.A de C.V* ubicados en la ciudad de Chetumal Quintana Roo con un tiraje de 1000 ejemplares

noviembre de 2013

Libros relacionados y publicados por los integrantes del Cuerpo Académico de Estudios Económicos y Sociales (CAEES) de la Universidad de Quintana Roo:

Lozano, René y Cabrera, Luis (2011), **Quintana Roo, Producto Interno Bruto Municipal (1993-2008) y Matriz Insumo Producto**, Edit. Universidad de Quintana Roo.

Cabrera Luis y Lozano, René (2010) **Relaciones Intergubernamentales y Sistema de Transferencias en México**, Ed. Miguel Ángel Porrúa, México.

Lozano, René, Wallace, Fred y Cabrera, Luis (2010) **Ensayos sobre Economía Regional, Plaza y Valdés**.