



# Coatzacoalcos

## *Economía local y problemática social*



# HILARIO BARCELATA CHÁVEZ

Colección  
**LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE VERACRUZ**  
Volumen IV



*eumed.net. Universidad de Málaga,  
España, 2012*



# **Coatzacoalcos. Economía local y problemática social**

**Colección**

***LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE VERACRUZ***

***Volumen IV***

**Hilario Barcelata Chávez**

*Profesor-Investigador  
Universidad Veracruzana  
Xalapa, Ver., México*

eumed.net. Universidad de Málaga, España, 2012

Primera edición, 2011

ISBN-13: 978-84-15547-13-6

Nº Registro: 201215305

D.R. ©Hilario Barcelata Chávez

Versión impresa de la edición electrónica: <http://www.eumed.net/libros/2011f/1145>

Se prohíbe la reproducción total o parcial de esta obra –incluido el diseño tipográfico y de portada– sea cual fuere el medio, electrónico o mecánico, sin el consentimiento por escrito del editor.



---

## Índice

<b>Introducción</b>	5
<b>CAPITULO I. Factores Demográficos</b>	7
Aspectos geográficos	8
Regionalización	9
Aspectos electorales	9
El crecimiento demográfico	11
Población por sexo	14
Estructura de la población por edades	15
Edades y género	18
Jefes de familia en los hogares	19
Bono demográfico	21
Servicios públicos y bienes privados en la vivienda	23
Indicadores de marginación	25
Índice de marginación por localidad	29
Índice de rezago social y brechas de pobreza	30
Educación y género	35
El desarrollo humano	37
Infraestructura educativa	38
Población por localidades	41
Salud	42
Apoyos sociales	44
Migración	46
<b>CAPITULO II. La economía municipal</b>	47
El Producto Interno Bruto Municipal	48
La estructura económica	49
El empleo sectorial	52
Composición del PIBM	54
Las remuneraciones salariales	56

---

Las remuneraciones por sector productivo	58
La productividad del trabajo	60
La productividad del trabajo por sector	62
Coeficiente de productividad	63
Coeficiente de especialización	68
Las actividades primarias	70
Ejidos y comunidades	72
Índice de ventas comercial	75
Transporte y comunicaciones	76
Sistema financiero	82
Remesas	87
Turismo	88
Electricidad	92
Apoyos productivos.	93
<b>CAPITULO III. La hacienda pública municipal</b>	95
Ingresos públicos municipales	96
Principales impuestos y derechos	102
El gasto público municipal	104
Anexo Estadístico...	111

## **Introducción**

El presente análisis contiene el conjunto de elementos que describen al municipio de Coatzacoalcos; permitiendo estudiar su entorno social, económico y financiero, por lo que hace posible un diagnóstico detallado de su desempeño a nivel estatal.

La información aquí contenida es resultado de la recopilación de una serie de datos; a través de los cuales se analizó cada situación y las principales características que determinan cada uno de los entornos que conforman al municipio de Coatzacoalcos.

En el primer capítulo se muestran las principales características demográficas del municipio, como su ubicación, clima, estructura poblacional por edades y sexo, indicadores que determinan las condiciones de vida, entre las cuales destacan salud, educación, vivienda, bienes y servicios básicos y marginación.

El segundo capítulo implica la descripción de los factores económicos que definen y determinan la estructura del sistema económico del municipio de Coatzacoalcos. En este capítulo se encuentran explicadas variables como; Producto Interno Bruto Municipal, sectores de actividad económica, población ocupada, productividad y especialización.

En el tercer capítulo es denominado la hacienda pública municipal; en éste se describe el comportamiento, evolución y estructura; tanto de los recursos que ingresan al gobierno municipal, así como los recursos que son ejercidos para llevar a cabo sus principales funciones, en la satisfacción de las demandas de su población.

Entender la situación en que se encuentra en el municipio de Coatzacoalcos, nos permitirá establecer cuáles son sus potencialidades y sus debilidades, lo cual nos trae como resultado determinar el camino más viable para lograr un desarrollo económico más equitativo, en el cual se vea beneficiado toda la población del municipio.

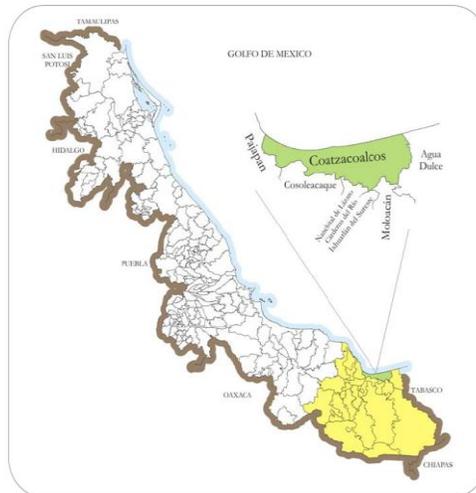


# Factores demográficos

## Capítulo I

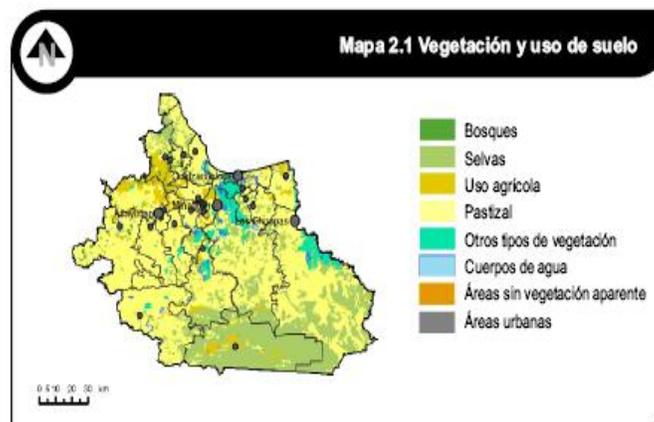
## Aspectos geográficos

El municipio de Coatzacoalcos es clasificado como urbano; cuenta con 60 localidades con una superficie de 471.2 km<sup>2</sup>, el cual representa un 0.65% del total del territorio estatal. Su densidad es de 595.0 habitantes por kilómetro cuadrado.



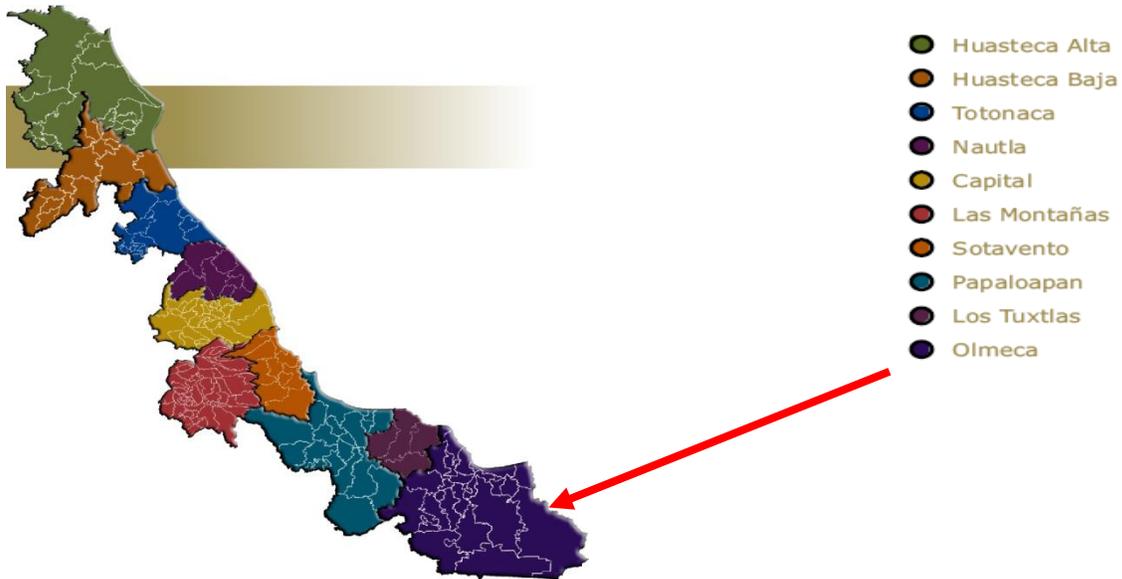
Se encuentra ubicado en la región Olmeca a una altitud de 10 metros sobre el nivel del mar; su latitud norte es de 18° 19' y una longitud oeste de 94° 26'.

Su clima es cálido-húmedo, con una temperatura media anual de 26.3°C, con precipitación pluvial la mayor parte del año, siendo más abundante en verano y principios de otoño. La precipitación media anual es de 2, 832.20 milímetros.



## Regionalización

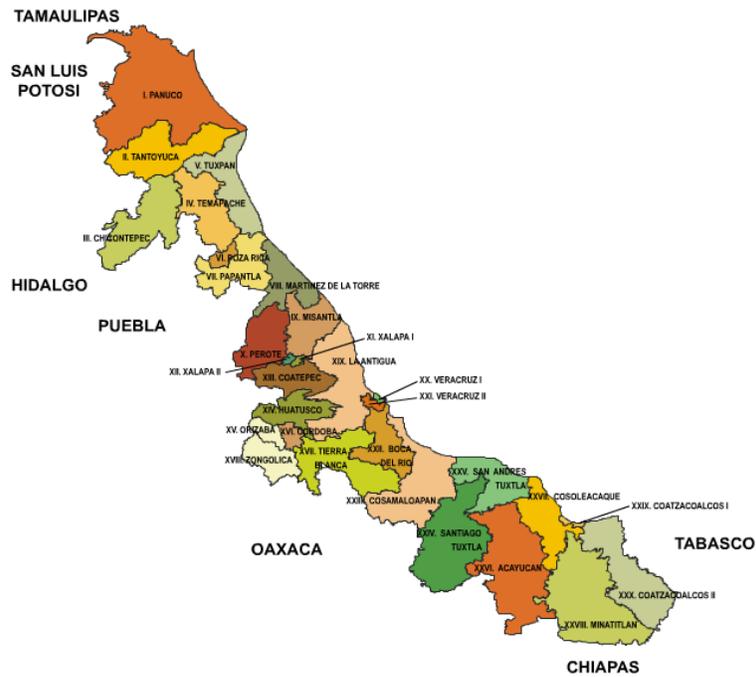
Los principales municipios de la región Olmeca son: Coatzacoalcos, Minatitlán, Acayucan, Las Choapas, Agua Dulce, Jáltipan, San Juan Evangelista, Sayula de Alemán, Sotepan y Nanchital.



La región Olmeca está orientada al sector primario ya que; más del 64% está destinado a la actividad agropecuaria como pastizal y agricultura, el 28% es de área selvática con 466 426.07 hectáreas, es considerada la más grande de todas las regiones.

## Aspectos electorales

La entidad Veracruzana cuenta con XXX distritos electorales de los cuales al municipio de Coatzacoalcos le corresponde el distrito XXIX y XXX.



El distrito de Coatzacoalcos I se ubica al norte con Golfo de México; al sur y al oeste con el distrito XXVII, Cosoleacaque; y al este con el distrito XXX, Coatzacoalcos II. Así que el distrito de Coatzacoalcos I tiene una extensión territorial de 212 Km<sup>2</sup>, cuenta con 39 localidades y

## XXIX. COATZACOALCOS I



El distrito de Coatzacoalcos II se localiza al norte con el Golfo de México, al sur con el estado de Chiapas y con el distrito XXVIII, Minatitlán; al este con el estado de Tabasco; y al oeste con los distritos XXIX, Coatzacoalcos I y XXVII, Cosoleacaque.

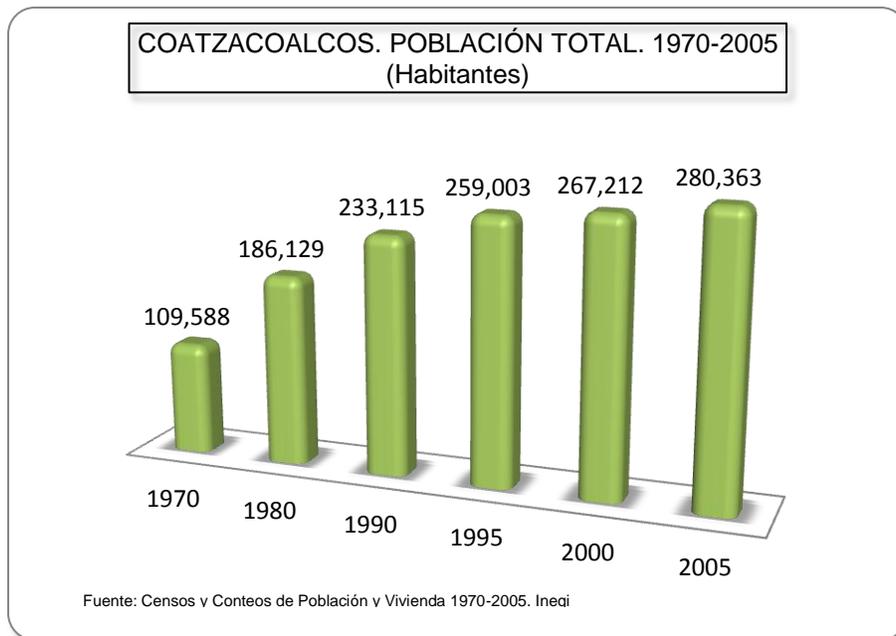
El distrito XXX. Coatzacoalcos II tiene una extensión territorial 3, 907 Km<sup>2</sup> y pertenecen 6 municipios Coatzacoalcos, Las Choapas, Ixhuatlán del Sureste, Moloacán, Nanchital de L.C. del Río y Agua Dulce. Es preciso mencionar que pertenecen 1, 026 localidades y 135 secciones electorales.

## XXX. COATZACOALCOS II



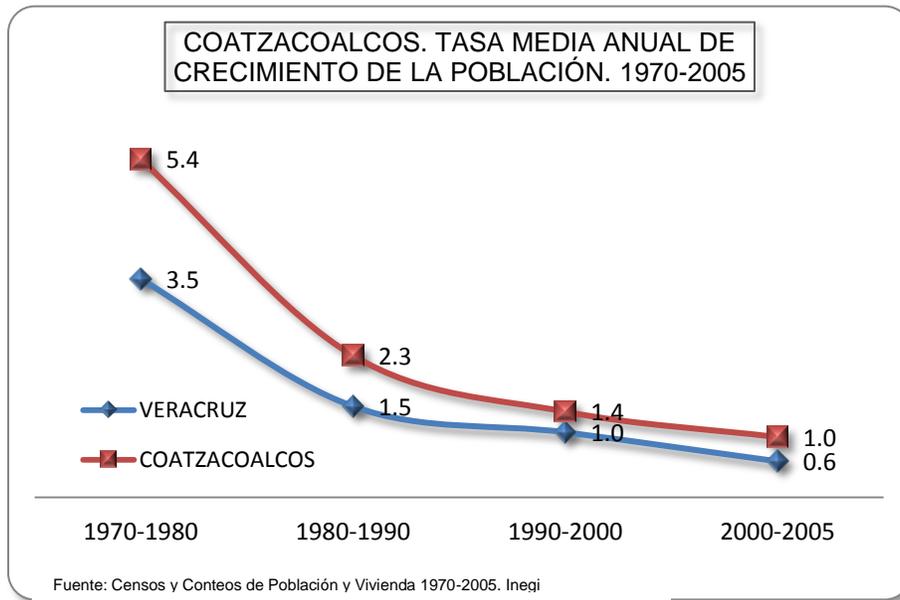
### El crecimiento demográfico

El municipio de Coatzacoalcos tiene una población de 280 mil 363 habitantes, de acuerdo con el II Censo de Población y Vivienda 2005. Esto representa el 3.9% de la población total del estado de Veracruz.

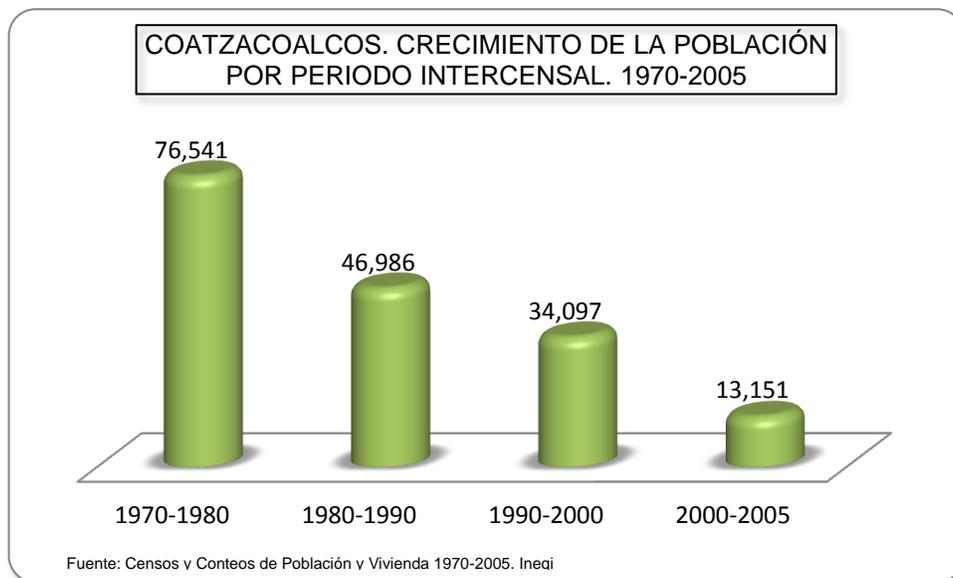


La población ha venido creciendo de manera significativa en las últimas décadas; de 1970-2005 el incremento en el número habitantes fue de 170 mil 775; el cual representa un aumento de 156%, una de las tasa más altas de crecimiento dentro del grupo de los municipios grandes como Boca del Río, que creció un 518% en el mismo periodo, Cosoleacaque un 411%, y Xalapa un 217%.

En Coatzacoalcos, el mayor crecimiento poblacional se registro en el periodo intercensal 1970-1980, cuando el número de habitantes aumento en un 35.3%, a una tasa media anual del 5.4%, lo cual representó 75 mil 541 personas más. Por tanto, para el periodo 1980-1990 la dinámica demográfica disminuyó considerablemente ya que el número de habitantes creció en un 25%, a una tasa media anual de 2.3%, esto equivale a 46 mil 986 más.

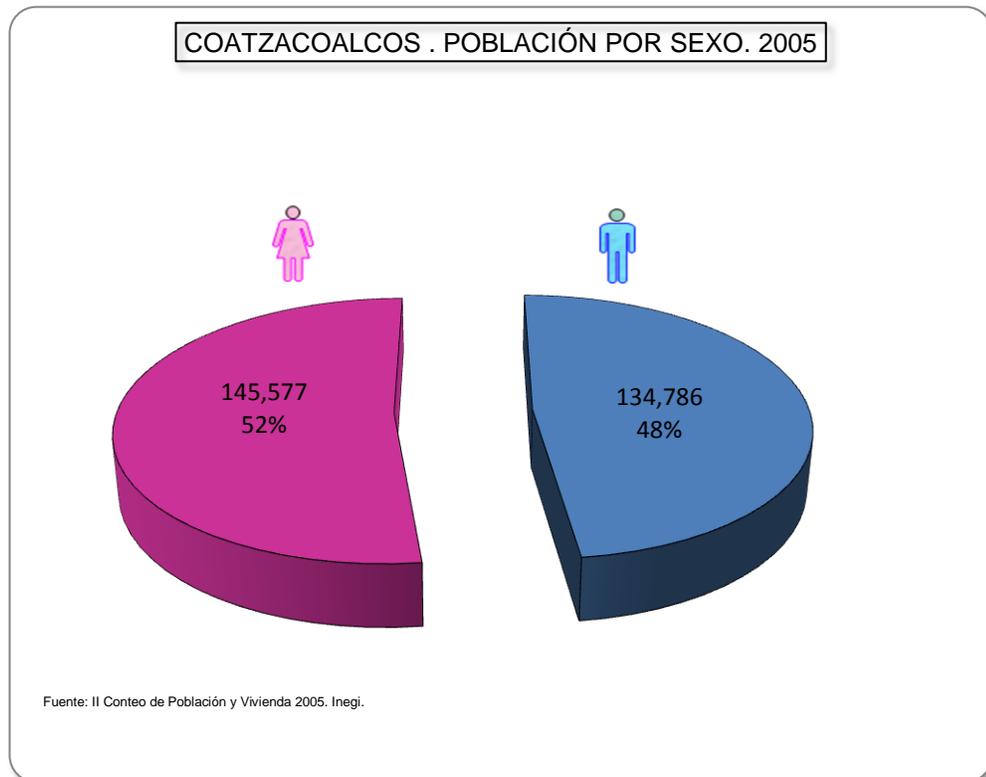


Como se puede observar Coatzacoalcos siempre tuvo un mayor crecimiento poblacional que la Entidad Veracruzana. Entre 1990-2000, la población municipal creció un 14.6%, aunque en términos absolutos fue menor (34 mil 097 personas más) a una tasa media anual de 1.4%, y en el periodo 2000-2005 aumento un 5% (13 mil 151 personas más) a una tasa anual media anual del 1%.



## Población por sexo

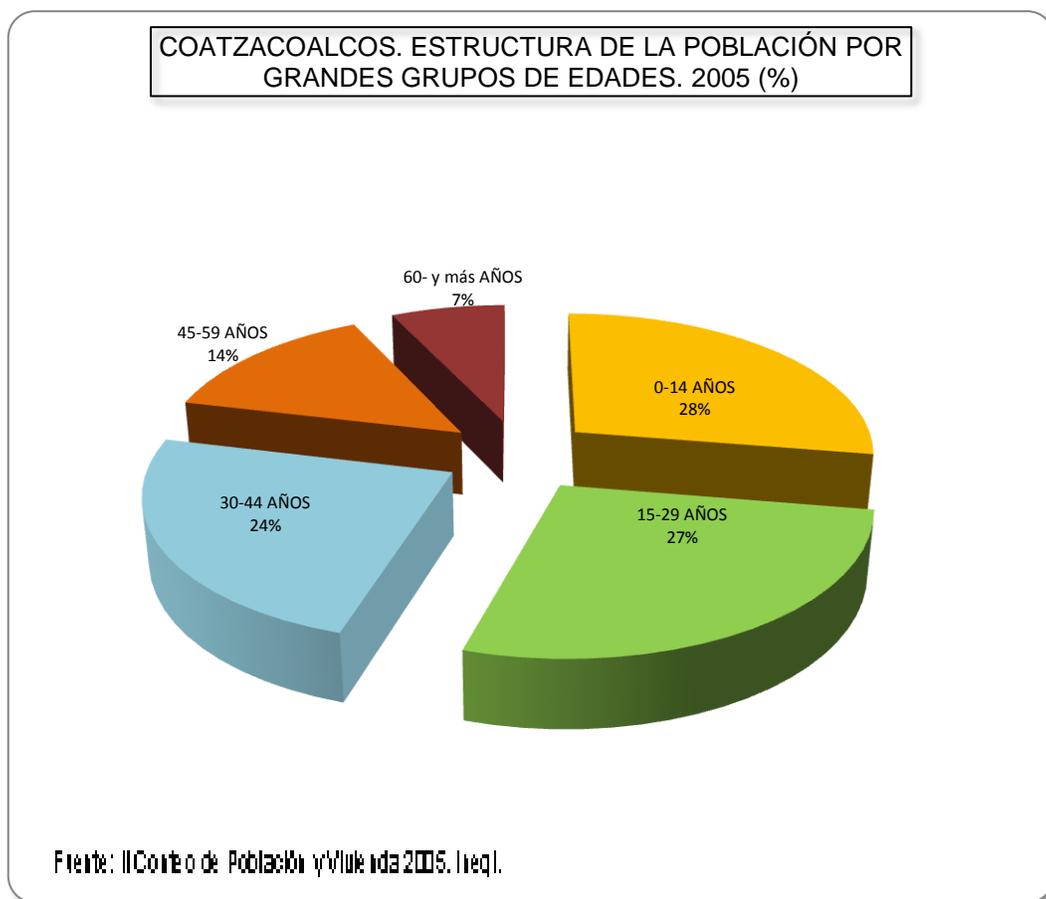
Del total de la población municipal, el 52%, 145 mil 577, son mujeres, en tanto que el 48%, 134 mil 786, son hombres. Esto representa un Cociente Mujeres/Hombres (CMH)<sup>1</sup> de 1.08 (108 mujeres por cada 100 hombres), lo cual significa una adecuada atención de salud y un trato igual entre mujeres y hombres en Coatzacoalcos.

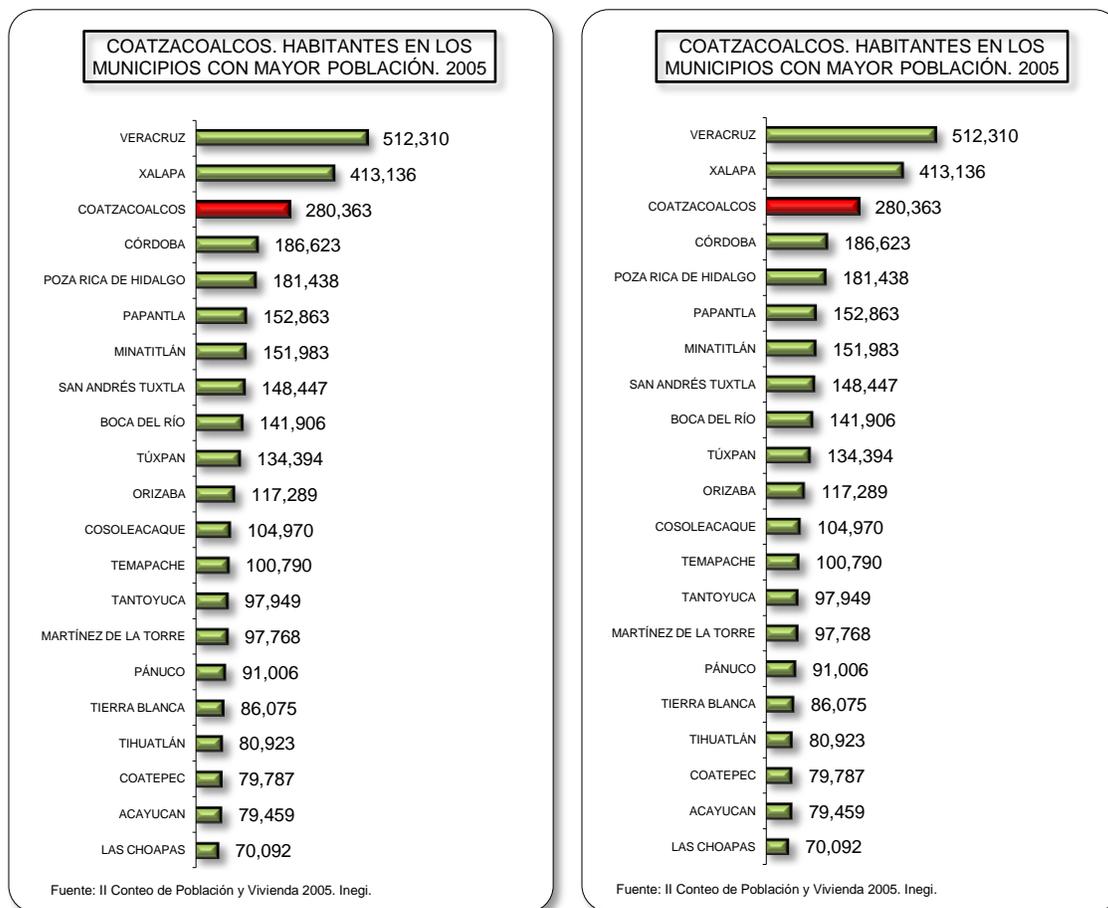


<sup>1</sup> Con frecuencia se dice que existen más mujeres que hombres en el mundo y las razones son en primer lugar porque a pesar de que nacen más niño que niñas, las niñas son más fuertes biológicamente y sobreviven más bajo las mismas condiciones de atención. En segundo lugar, la tasa de mortalidad masculina es mayor por factores que explican que los hombres están más expuestos a riesgos de muerte tales como las guerras, adicciones (tabaquismo, alcoholismo) y una alta probabilidad de morir en forma violenta.

### Estructura de la población por edades

Es preciso mencionar la importancia que tiene la estructura de la población por edades. Se puede observar que la población del municipio de Coatzacoalcos es joven. El 28% (76 mil 083 habitantes) son menores de 14 años, el 27% tiene edades entre 15 y 29 años y el 24% está entre los 30 y 49 años. En cambio existe un porcentaje menor en la población de 45 y 59 años representando un 14% y el grupo de 60 y más años sólo ocupa un 7%.

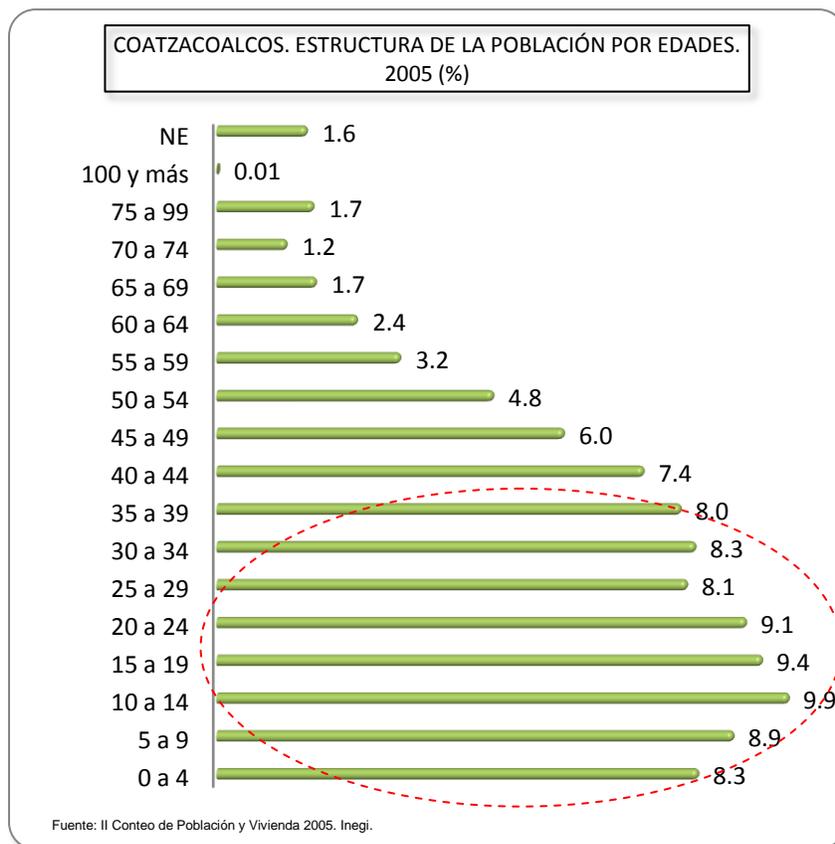




Ahondando más en el tema se puede identificar el nivel de población que tiene cada uno de los municipios, en donde Coahuila de Zaragoza ocupa el tercer lugar con una participación de 3.9%. Esto significa que su población es de 280 mil 363 habitantes; lo cual expresa que los habitantes demandarán más bienes y servicios para satisfacer sus necesidades básicas.

Sin embargo, más de la mitad de la población es joven, es decir, con un 9.4% el grupo de 10 a 14 años es mayor, o sea, que se tiene que destinar más recursos a la educación; pero también es importante el grupo de 15 a 24 años de edad ya que es un grupo que está en

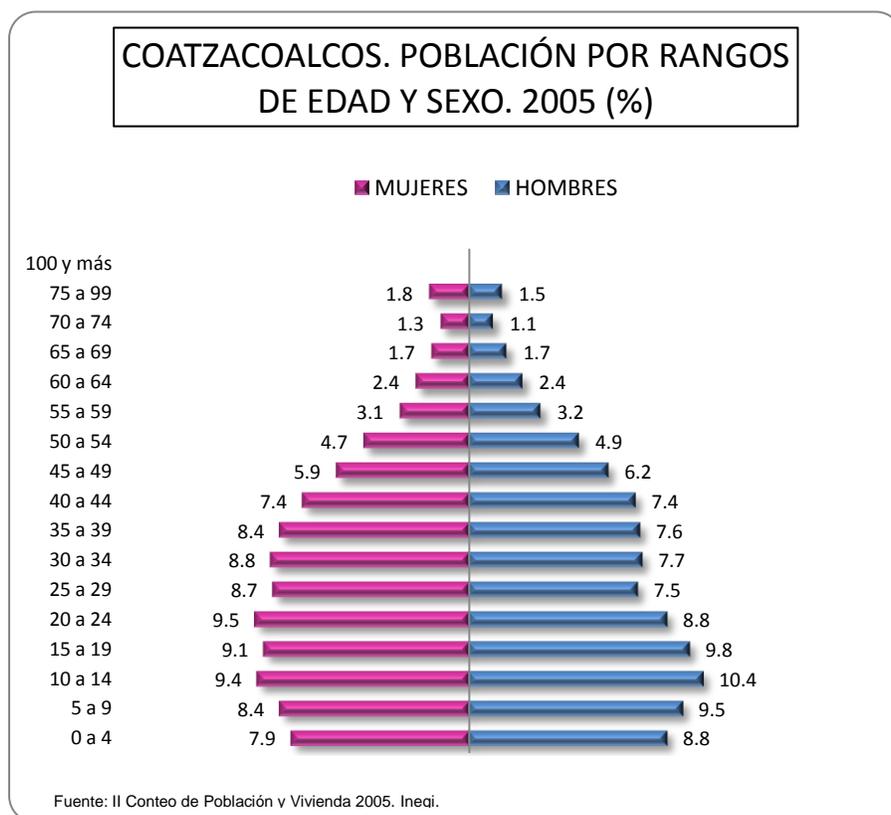
edad de trabajar y, por tanto, el municipio de Coatzacoalcos destinará mayores recursos para mantener ocupados a este segmento de la población.



Este indicador expresa, la atención que requieren cada uno de los grupos y principalmente la población de 70 años y más; los cuales dependen económicamente de la población en edad de trabajar, ya que, normalmente a esa edad existen muy pocas posibilidades de desempeño laboral.

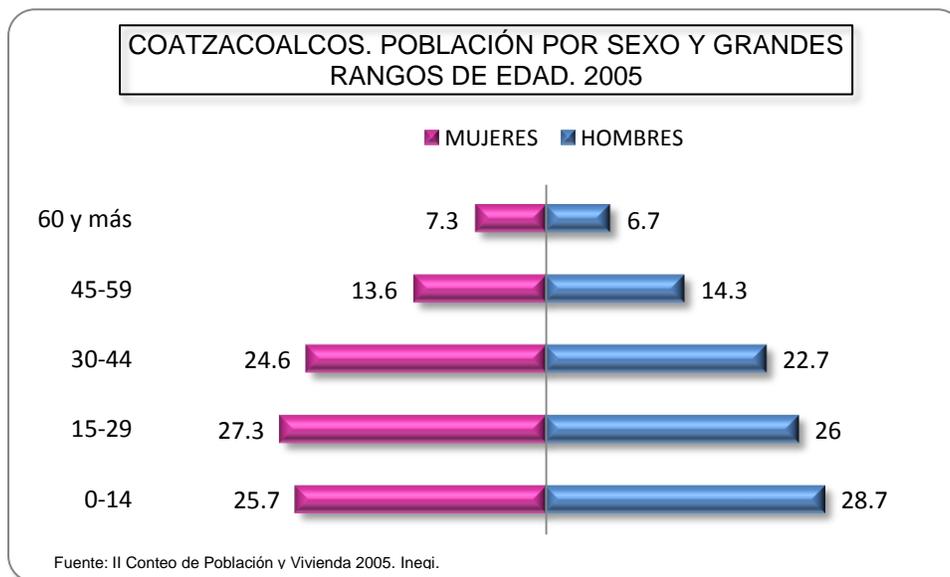
## Edades y género

Ahondando más en el análisis por edad, podemos identificar la composición de la población según el sexo. Como se podrá observar la mayor población de mujeres se encuentra entre los 10 y 34 años de edad, en donde se concentra un 45.5% del total. Mientras que un 16% de población femenina se encuentra en edades entre 0 y 9 años.



Otro rango importante es la población femenina de 35 a 49 años con un 21.7%, el resto de la población femenina se ubica en un 10.2% entre 50 y 64 años, y 4.8% de 65 años y más.

El rango de edades de la población femenina difiere en relación a la masculina ya que la mayor proporción de hombres entre 0 y 24 años, representa un 47.3%. El grupo de 25 y 54 años es de 41.3%, y el resto de la población masculina a partir de 55 y más años es 9.9%.

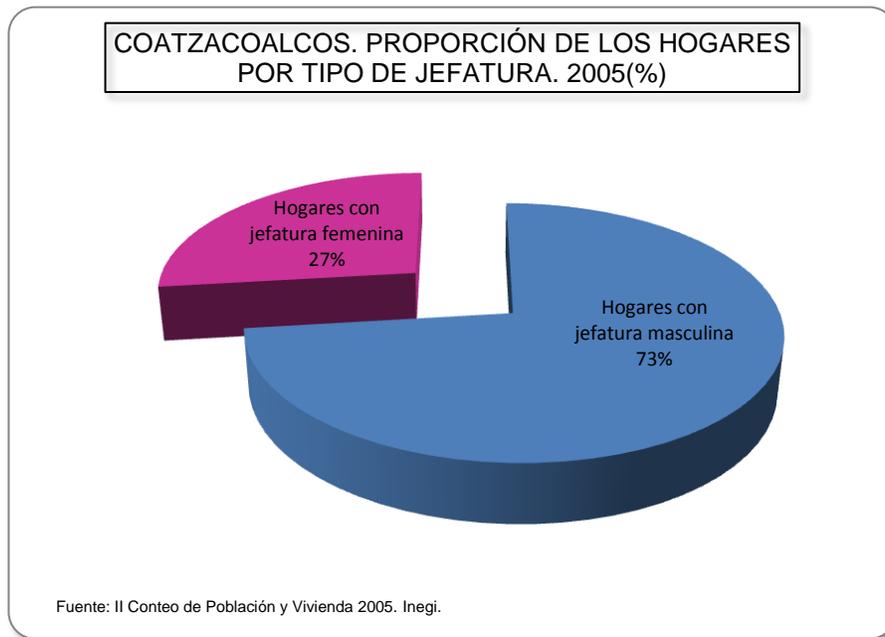


La gráfica muestra el comportamiento de la población por sexo y rango de edad para el municipio de Coatzacoalcos. Así mismo, la población masculina de 0 a 14 años representa un 28.7%, mientras que la población femenina solamente un 25.7%; por tanto los hombres son más que las mujeres en este grupo de edad. Sin embargo, la población femenina entre 15 y 44 años es de 51.9% y los hombres solo de 48.7%, en este sentido la población femenina tiene un mayor porcentaje en este rango de edad que los hombres. Y como se había señalado anteriormente, a la población de 60 y más años se le tiene que prestar una mayor atención, ya que se observa como las mujeres conforman el 7.3%, mientras los hombres solo un 6.7%.

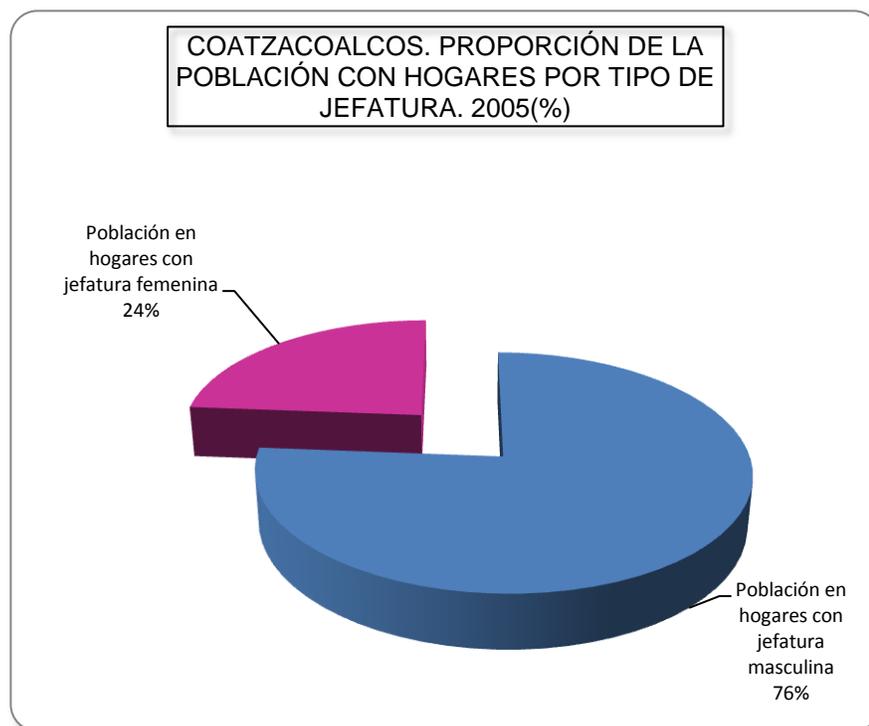
### **Jefes de familia en los hogares**

La mujer se ha caracterizado por formar parte de la población que solamente se dedica a cuestiones del hogar y sin embargo a lo largo de los años ha venido tomando terreno en

diversos sectores de la actividad económica. En Coatzacoalcos, el 27% de los hogares tiene jefatura por parte de la mujer, en tanto que el 73% el jefe de familia es un hombre; las cifras anteriores representan que el hombre sigue ocupando un alto porcentaje de mando en los hogares, es decir, que las mujeres solo representan menos de la mitad en este ámbito.



Este municipio es considerado como uno de los que tiene mayor población, sin embargo, un 24% de la población total, representa los hogares con jefatura femenina. Esta situación no es similar a municipios como Xalapa, Orizaba y Veracruz, que por ser grandes aquí si tiene altos porcentajes con población en hogares con jefatura femenina.

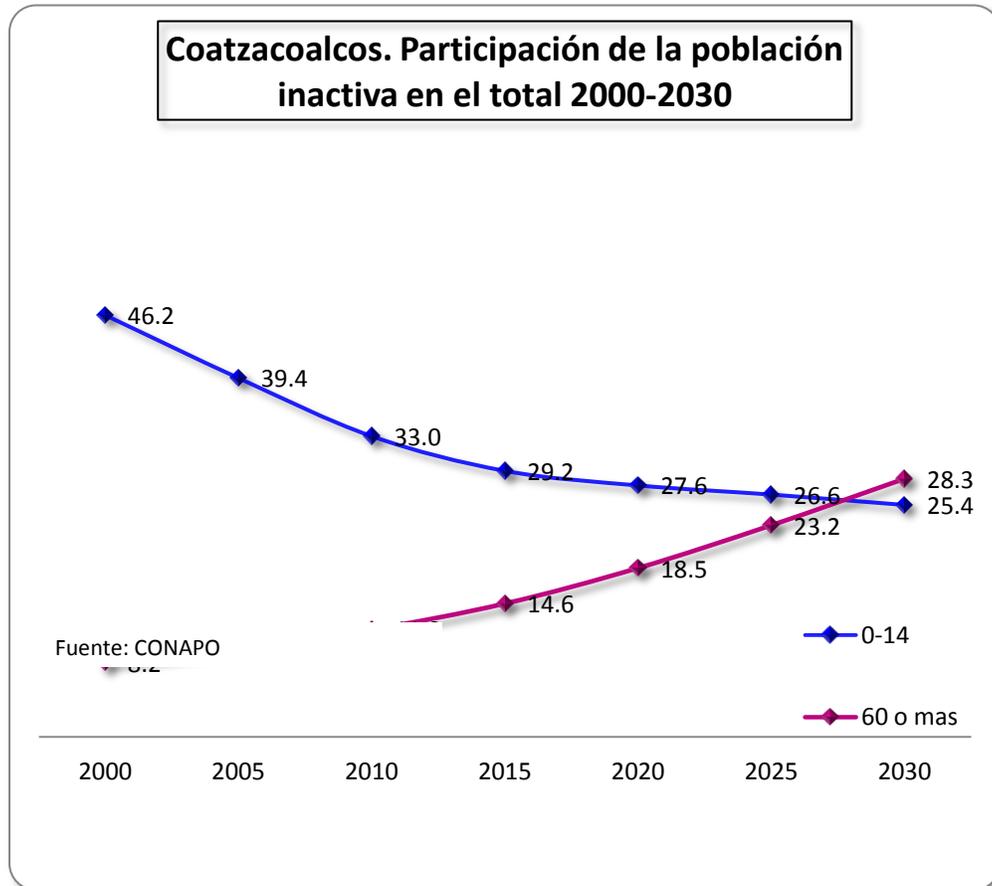


### Bono demográfico

A lo largo de la historia la población del municipio de Coatzacoalcos ha tenido una presencia muy marcada de niños y jóvenes, pero esto ha venido cambiando debido a la reducción de la tasa de crecimiento demográfico.

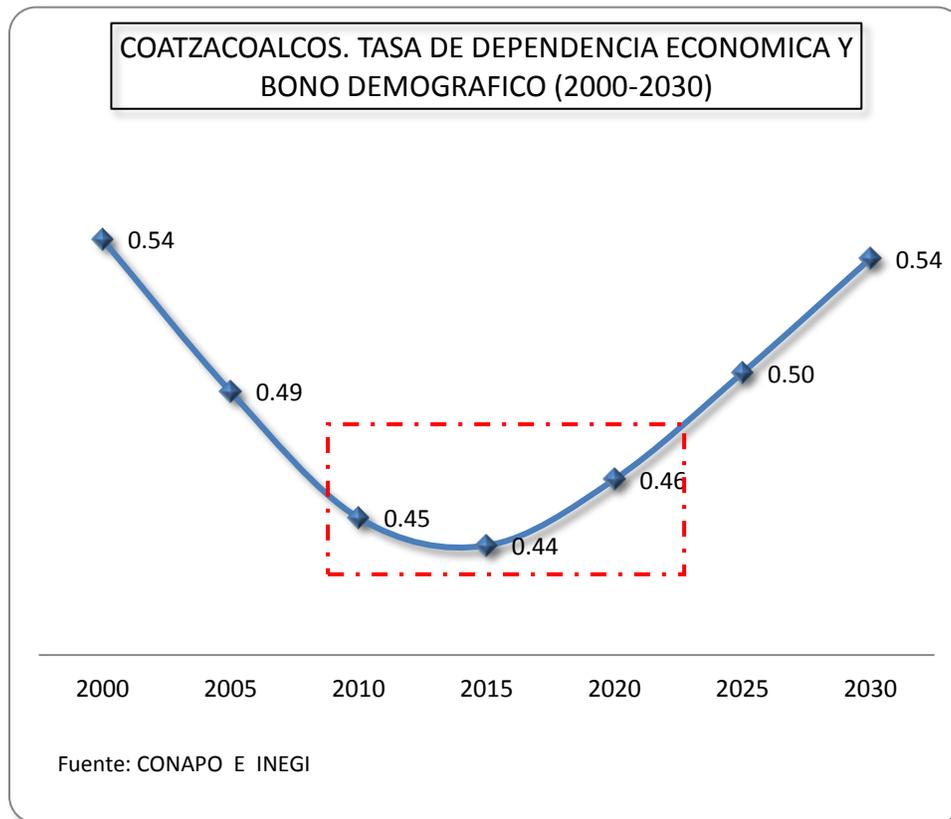
En el año 2000 la población entre 0 y 14 años representaba el 46.2% de la población total, mientras que para el 2005 se redujo a 39.4%, de acuerdo a las proyecciones realizadas, en el 2020 esta población representará el 27.6 % del total y para el 2030 será solo el 25.4% del total. En cambio la otra proporción de la población inactiva, es decir, la población de 60 o más se ha ido incrementando de manera poco significativa durante los últimos años, ya que en el 2000 representó el 8.2% del total y para el año 2005 se incrementó hasta representar el 9.8% del total de la población, en el 2020 incrementó un 18.5% y de

acuerdo a las proyecciones en el 2030 llegará a representar el 28.30% sobrepasando a la población de 0 a 14 años.



La tasa de dependencia económica (TDE) se reduce como consecuencia de la reducción de la población inactiva, definiendo “dependencia económica” como el número de personas sin posibilidades de generar un ingreso, por cada persona que si puede tener ingresos.

En el año 2000 la TDE era de 0.54 y en el año 2005 se redujo a 0.49. De acuerdo a las proyecciones esta tasa se seguirá reduciendo hasta 0.44 en el año 2015.



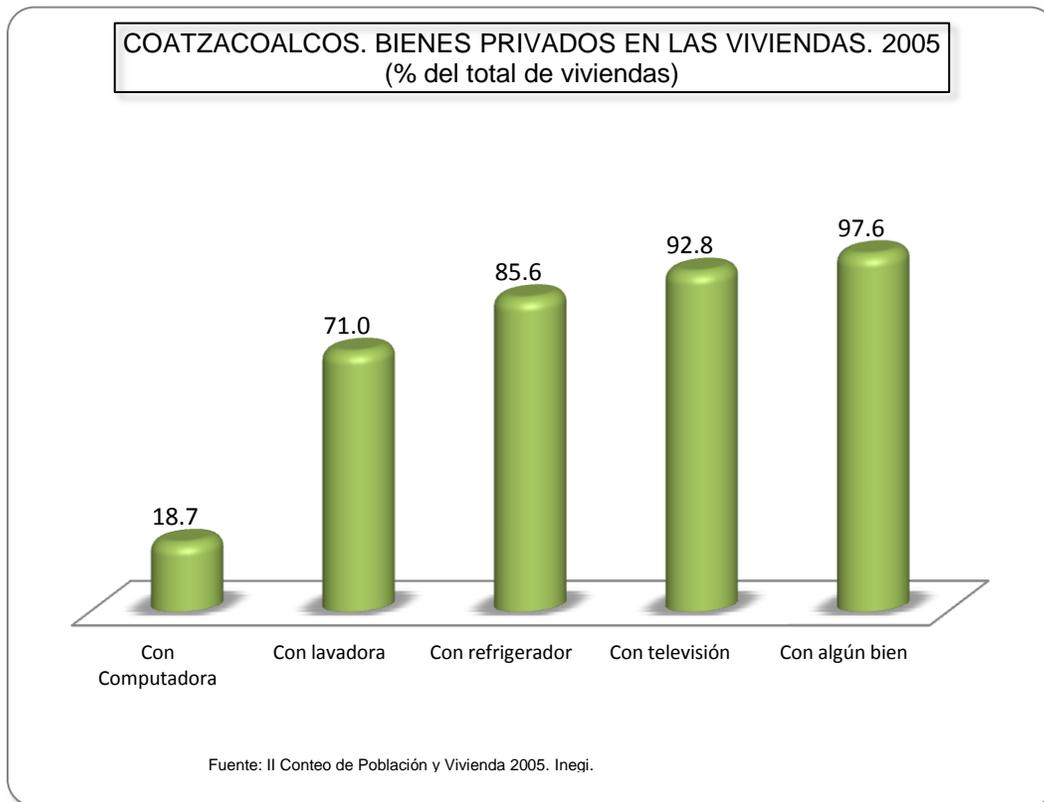
### Servicios públicos y bienes privados en la vivienda

Es importante destacar con qué tipo de servicios cuenta la población residentes del municipio de Coatzacoalcos. El total de viviendas particulares habitadas en el municipio es de 76 mil 895, con un promedio por ocupante de 3.6 personas. De acuerdo a ese total, sólo el 3.3% de las viviendas tiene piso de tierra (2, 497 viviendas) en donde habitan 9 mil 295 personas. Por tanto, el 96.7% de las vivienda cuenta con piso de material diferente de tierra, el 99.1% de las viviendas tiene drenaje, un 96.3% energía eléctrica y el 89.5% de las viviendas cuenta con agua entubada, drenaje y energía eléctrica. Así, estos porcentajes

nos ofrecen un panorama general de cómo se encuentra la situación económica y social de la población.



Otro aspecto importante son los bienes privados con los que cuenta una vivienda. En este sentido se observa que el 97.6% de las viviendas en el municipio de Coatzacoalcos tiene algún bien que mejora el bienestar de la familia. El 92.8% de las viviendas cuenta con televisión, el 85.6% con refrigerador, el 71% con lavadora y un 18.7% de las viviendas tiene computadora.



### Indicadores de Marginación

La marginación es un fenómeno estructural que se expresa en la exclusión de grupos sociales del proceso de desarrollo y del disfrute de sus beneficios debido a una dificultad para proteger el progreso técnico al interior de la estructura productiva y en las regiones. La marginación implica la existencia de una precaria estructura de oportunidades sociales para las personas que los expone a privaciones, riesgos y vulnerabilidades sociales cuya reversión es imposible por parte de las personas que la sufren, razón por la cual requiere mayor atención por parte de los agentes públicos, privados y sociales. La población marginada no sólo es pobre; también carece de los elementos mínimos para salir adelante de esa situación de exclusión en que se encuentra.

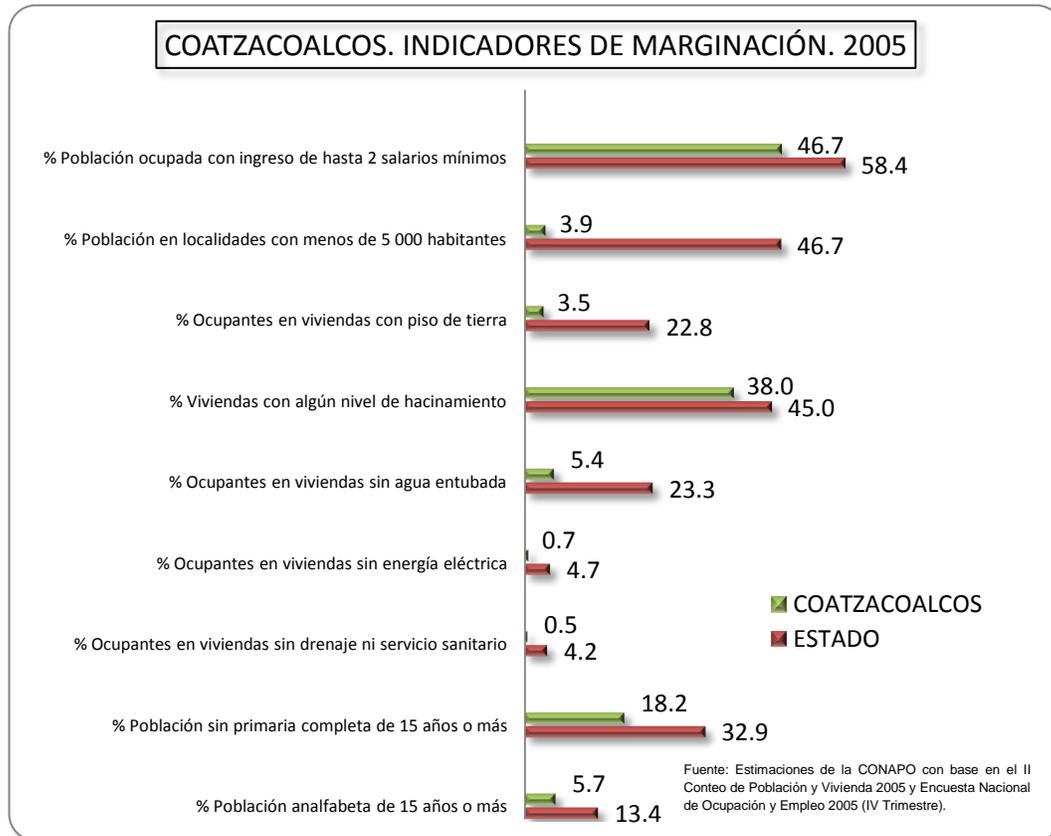
Para medir la intensidad e implicaciones demográficas y territoriales se ha construido un indicador que se conoce como Índice de Marginación, que permite diferenciar unidades territoriales según la intensidad de las privaciones que padece su población, y es sumamente útil para planear el desarrollo y determinar la prioridad en las políticas públicas.

Los aspectos para medir las carencias que padece la población en cuatro dimensiones sociodemográficas:

- ❖ La educación
- ❖ La residencia en viviendas inadecuadas
- ❖ La percepción de ingresos monetarios insuficientes
- ❖ La residencia en localidades rurales

Las dimensiones anteriores consideran nueve formas de exclusión: analfabetismo, población sin primaria completa, viviendas particulares sin agua entubada, viviendas sin drenaje ni servicio sanitario exclusivo, viviendas con piso de tierra, viviendas sin energía eléctrica, nivel de hacinamiento de las viviendas, población ocupada que recibe hasta dos salarios mínimos y localidades con menos de cinco mil habitantes.

El municipio de Coatzacoalcos presenta un Índice de Marginación de -1.43390; éste es bajo, por lo que ocupando el 7° lugar a nivel estatal entre los de mejor situación y es un índice bastante menor que el existente a nivel estatal, que es de 1.0767 para el mismo año 2005.



Coatzacoalcos en la dimensión de Educación presenta una tasa de analfabetismo<sup>2</sup> de 5.7%, es menor a la tasa que se tiene a nivel estatal (que es del 13.4%), esto nos da un panorama de cómo Coatzacoalcos se ha preocupado por ir combatiendo el analfabetismo, es decir, que cada vez más hombres y mujeres saben leer y escribir en este municipio.

En analfabetismo para el año 2000 fue de 6.45%, es decir, que para el año 2005 se redujo en un 5.69%, esto significa que se tuvo un avance importante reduciéndose este indicador.

<sup>2</sup> Es la cantidad de la población de 15 años o más que no sabe leer ni escribir como proporción de la población total en ese rango de edad

COATZACOALCOS. INDICADORES DE MARGINACIÓN. 2000-2005			
Variables de marginación	2000	2005	Puntos Porcentuales
% Población analfabeta de 15 años o más	6.45	5.69	-11.82
% Población sin primaria completa de 15 años o más	22.57	18.18	-19.45
% Ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario	1.70	0.54	-68.05
% Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica	2.28	0.72	-68.57
% Ocupantes en viviendas sin agua entubada	9.42	5.40	-42.68
% Viviendas con algún nivel de hacinamiento	44.04	38.02	-13.69
% Ocupantes en viviendas con piso de tierra	5.50	3.50	-36.32
% Población en localidades con menos de 5 000 habitantes	4.19	3.89	-7.33
% Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	55.34	46.73	-15.56
Índice de marginación	- 1.40987	- 1.43390	1.70
Grado de marginación	Muy bajo	Muy bajo	
Lugar que ocupa en el contexto estatal	203	206	3.0
Lugar que ocupa en el contexto nacional	2261	2292	31.0
Fuente: Índice de Marginación, Conapo.			

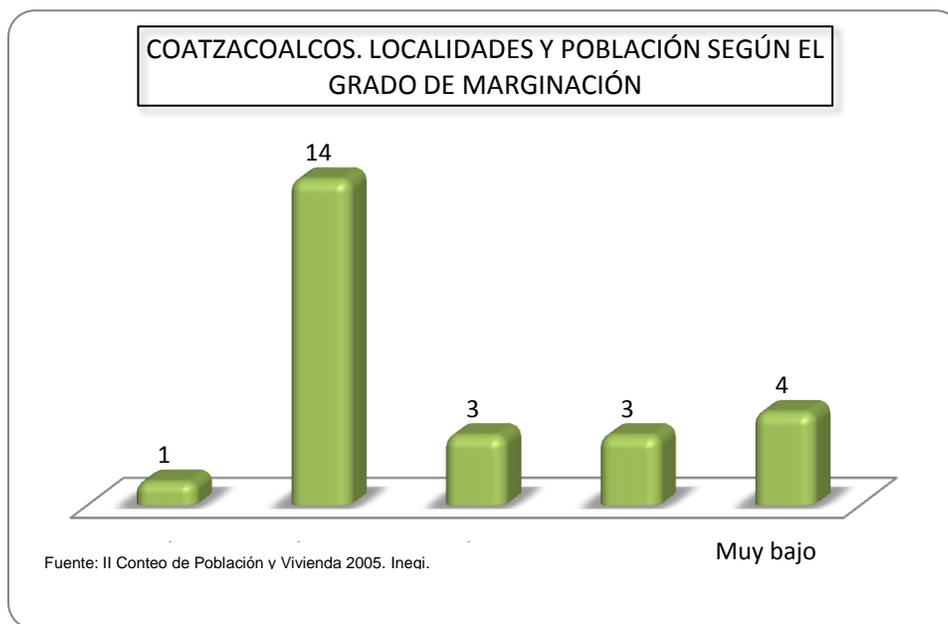
Dentro de esta dimensión, Coatzacoalcos muestra un 18.18% del total de su población de 15 años o más sin primaria completa, porcentaje que se ubica por debajo del indicador estatal que es de 32.9%, por lo tanto este segmento de la población representa una de las tasas más bajas, con respecto al nivel alcanzado para el año 2000 que fue de 22.57%. Es decir, hubo una reducción de 4 puntos porcentuales.

En Coatzacoalcos la dimensión de la población con viviendas sin drenaje ni servicio sanitario es de 0.54%, muy por debajo del 4.2% estatal. El 0.72% se encuentra sin energía eléctrica; a nivel estatal es de 4.7%. Además, el 5.40% son ocupantes de viviendas sin agua entubada, a nivel estatal es de 23.3%, y el 3.50% de la población vive con piso de tierra, en cambio, para el estado es de 22.8%.

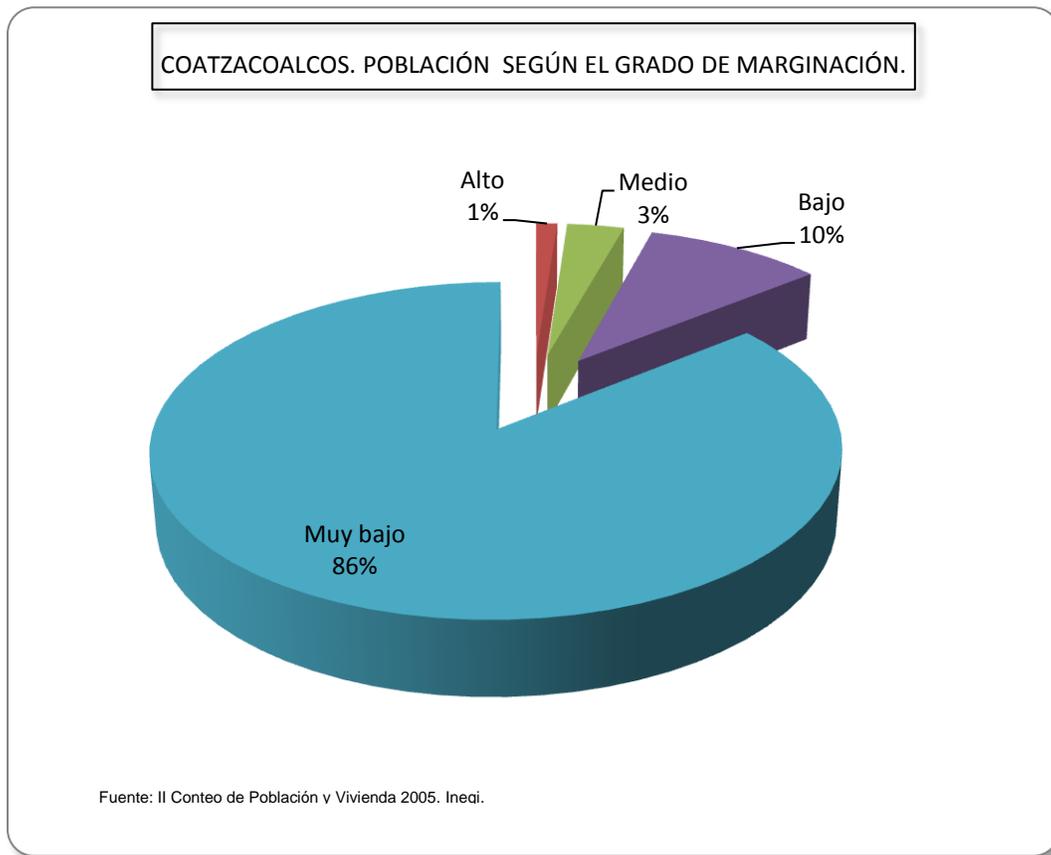
El presente análisis refleja que este municipio tiene un grado de marginación muy bajo ya que, de los 212 municipios que tiene la entidad veracruzana; Coatzacoalcos se encuentra a nivel estatal en el lugar 206, con una tasa de crecimiento del 3%.

### Índice de Marginación por localidades

El municipio de Coatzacoalcos está compuesto por 25 localidades de las cuales se tiene una clasificación de acuerdo al grado de Marginación que presentan, así mismo, se han registrado que solamente 1 localidad (con 5 personas) presenta un índice muy alto de marginación, 14 localidades (con 3 mil 249 personas) registran un alto nivel de marginación. Por tanto, el municipio tendrá que destinar mayores recursos para estabilizar la situación en estas localidades, ya que son las que están presentando mayores problemas.



La población con un grado muy bajo de marginación está compuesta por el 86%, equivalente a solamente cuatro localidades; mientras el 10% de la población presenta marginación, es decir, que solo 3 localidades presentan un grado bajo de marginación.



### Índice de rezago social y brecha de pobreza

De acuerdo al Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), se presentan algunos indicadores de pobreza, los cuales guardan una relación muy estrecha con los indicadores de marginación proporcionados por el Consejo Nacional de Población.

En el año 2005 el 5.68% de la población de más de 15 años es analfabeta en el municipio de Coatzacoalcos, en tanto que la población de 15 años y más con educación básica incompleta es de 38.91%.

En cuanto a los servicios en la vivienda, el 6.58% de las viviendas particulares no disponen de agua entubada de la red pública, mientras .87% no disponen de drenaje y el 3.62% de las viviendas no disponen de energía eléctrica.

La disposición de bienes privados es uno más de los ámbitos presentados, en el cual observamos que el 29.02% de las viviendas particulares no disponen de lavadora y el 14.40% no tienen refrigerador.

<b>COATZACOALCOS. INDICADORES DE POBREZA CONEVAL. 2005</b>	
% de población de 15 años o más analfabeta.	5.68
% de población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela.	3.48
% de población de 15 años y más con educación básica incompleta.	38.91
% de hogares con población de 15 a 29 años, con algún habitante con menos de 9 años de educación aprobados.	27.66
% de población sin derecho-habiciencia a servicios de salud.	35.72
% de viviendas particulares habitadas con piso de tierra.	3.25
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de excusado o sanitario.	3.93
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública.	6.58
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje.	0.87
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica.	3.62
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de lavadora.	29.02
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador.	14.40
Índice de rezago social	-1.34142
Grado de rezago social	Muy bajo
Lugar que ocupa en el contexto nacional	2286
Fuente. CONEVAL	

Ahora bien, haciendo un comparativo entre los valores porcentuales de las variables de marginación del año 2000 y 2005, se definen los rezagos con base en cuatro dimensiones

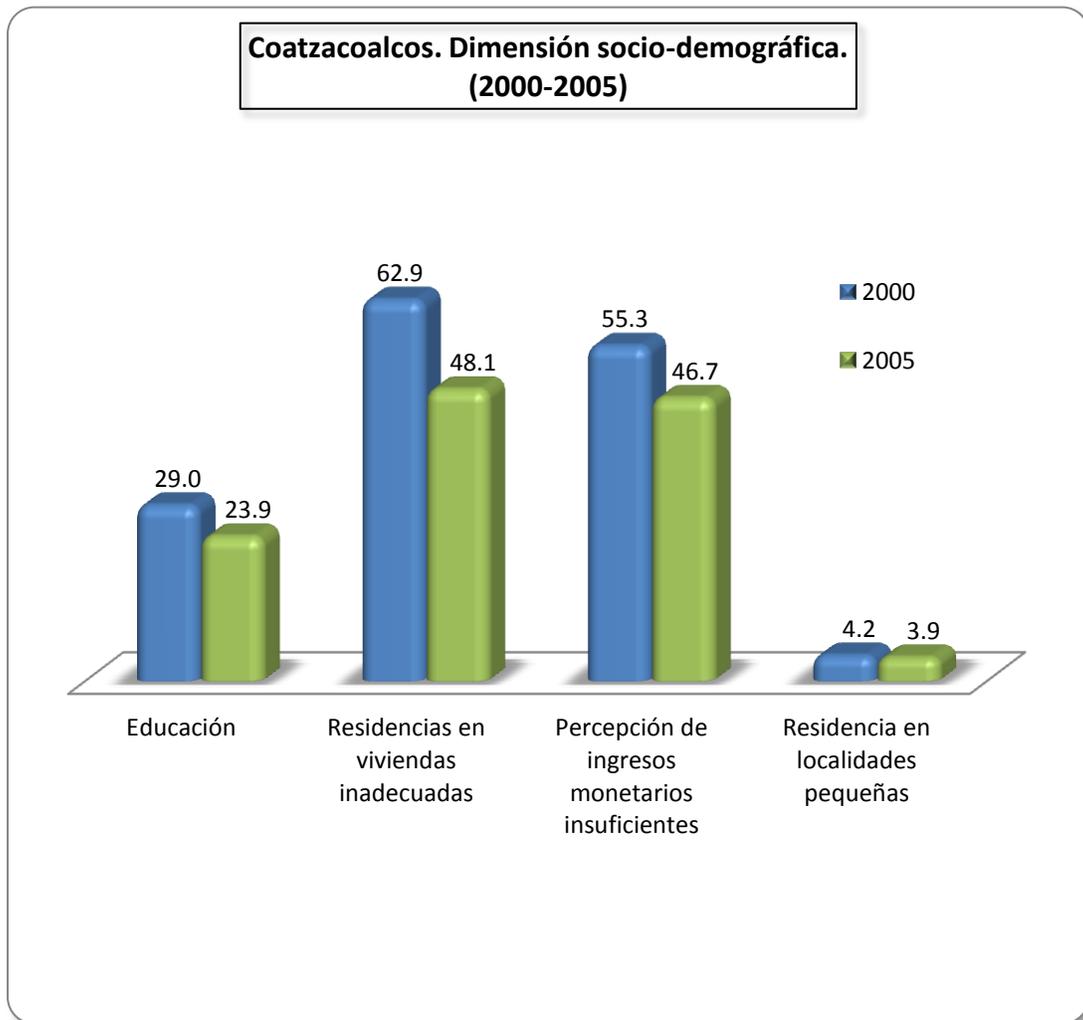
socio-demográficas; educación, residencia en viviendas inadecuadas, percepción de ingresos monetarios insuficientes y residencia en localidades pequeñas. Cabe mencionar que la sumatoria de estas cuatro dimensiones socio-demográficas no da como resultado el 100%, debido a que puede existir población que se encuentra en dos o más dimensiones.

Podemos notar que en los rezagos en educación, que incluye la proporción de la población analfabeta y la proporción de la población sin primaria completa de 15 años o más, en el 2000 representaba el 29% de la población, en tanto que en el 2005 se redujo a 23.9%.

La dimensión de residencia en viviendas inadecuadas, que comprende; el porcentaje de ocupantes en viviendas sin servicios básicos como: drenaje, sanitario, energía eléctrica, agua entubada, así como piso de tierra y el porcentaje de las viviendas con algún nivel de hacinamiento, en esta dimensión en el 2000 representaba el 62.9% de la población, mientras que en el 2005 representó en 48.1%.

En la dimensión de la percepción de ingresos monetarios insuficientes, es decir, la proporción de la población que no recibe más de dos salarios mínimos, representó en el año 2000 el 55.3% de la población y en el 2005 disminuyó a 46.7%. En cambio en la dimensión de residencia en localidades pequeñas fue de 4.2% en el año 2000 y 3.9% en el 2005.

En el análisis de la marginación el municipio de Coatzacoalcos en términos absolutos, se observa que en la población analfabeta de 15 años o más disminuyó en el periodo 2000-2005, de 17 mil 235 personas a 15 mil 952 personas, una diferencia de un mil 283 personas.

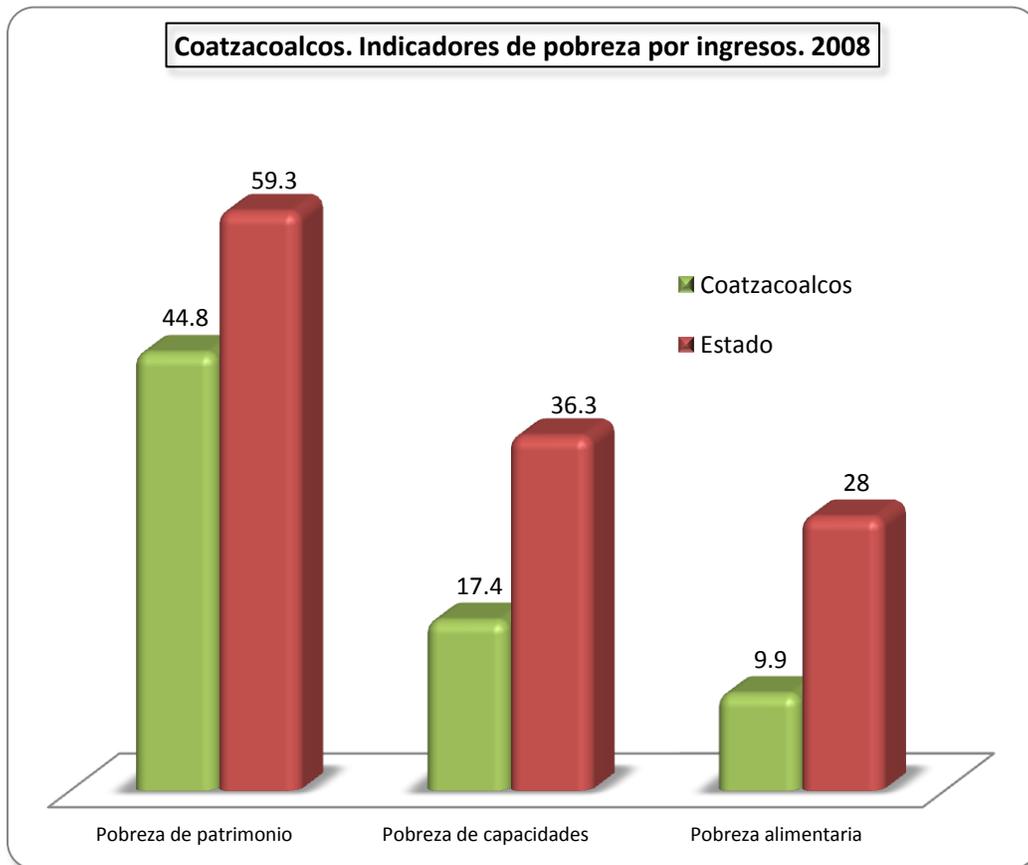


La población con viviendas con algún nivel de hacinamiento, en términos porcentuales se redujo de 44.04% a 38.02%, representando en términos reales en el 2000 117 mil 680 personas y 106 mil 594 personas para el 2005. Otra variable es el de la población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos, que en 2005 fue de 46.73%; sin embargo, en términos absolutos disminuyó 16 mil 862 personas.

COATZACOALCOS. BALANCE DE INDICADORES DE MARGINACION					
Variable de marginación	Porcentaje		Absolutos		Disminiyo
	2000	2005	2000	2005	
Población analfabeta de 15 años o más	6.45	5.69	17,235	15,952	1,283
Población sin primaria completa de 15 años o más	22.57	18.18	60,309	50,969	9,340
Ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario	1.70	0.54	4,542	1,513	3,029
Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica	2.28	0.72	6,092	2,018	4,074
Ocupantes en viviendas sin agua entubada	9.42	5.40	25,171	15,139	10,032
Viviendas con algún nivel de hacinamiento	44.04	38.02	117,680	106,594	11,086
Ocupantes en viviendas con piso de tierra	5.50	3.50	14,696	9,812	4,884
Población en localidades con menos de 5 000 habitantes	4.19	3.89	11,196	10,906	290
Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	55.34	46.73	147,875	131,013	16,862
Fuente: Índice de Marginación, CONAPO					

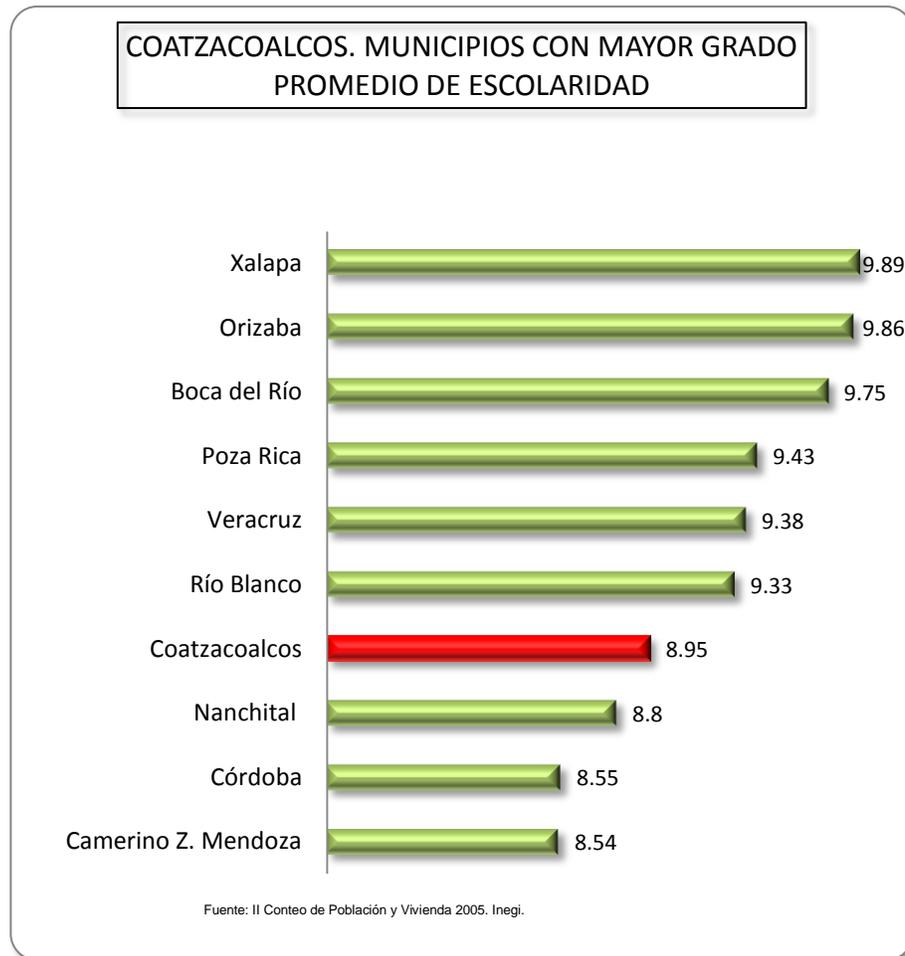
El municipio de Coatzacoalcos presenta tres indicadores de pobreza de ingreso, los cuales se encuentran por debajo de los niveles promedio estatal, el primero es el indicador de pobreza patrimonial que en el municipio es de 44.8, mientras que en el estado es de 59.3.

El segundo indicador es el de pobreza de capacidades con valor de 17.4 a nivel municipal y de 36.3 a nivel estatal, y el tercer indicador es el de pobreza alimentaria que en el municipio de Coatzacoalcos es de 9.9 cifra que se encuentra muy por debajo de los observados a nivel estatal (28).



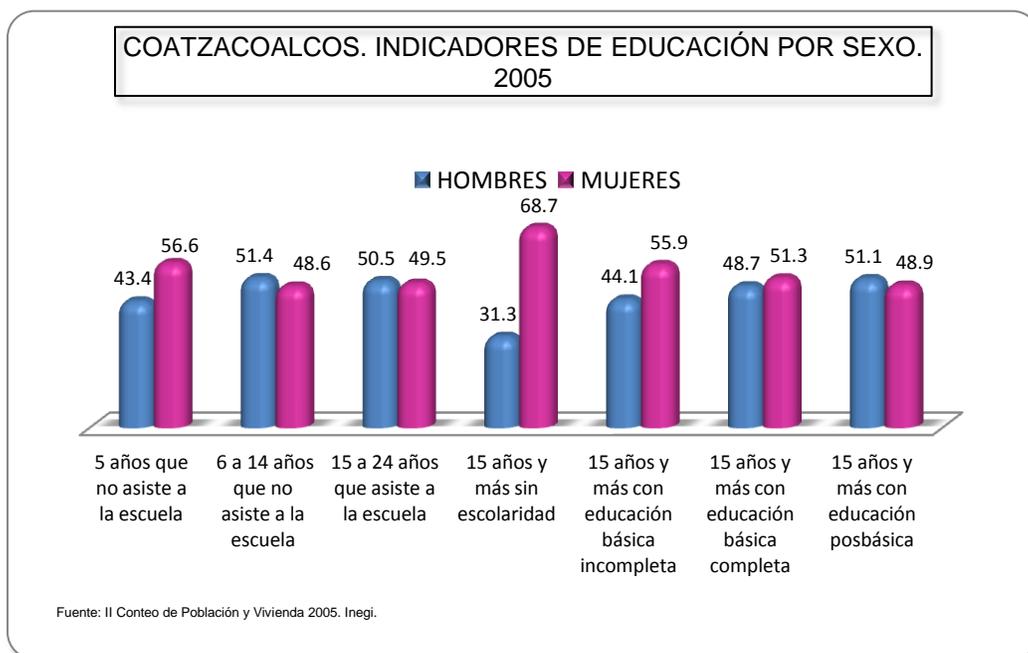
### Educación y género

La escolaridad es un indicador que permite conocer el grado de educación que tienen los habitantes del municipio de Coatzacoalcos. Este municipio se encuentra en el 7° lugar a nivel estatal; con un grado promedio de escolaridad de 8.95%, este porcentaje es uno de los más altos. Sin embargo el 9.45% está representado por la población masculina, mientras que un 8.5% la población femenina.



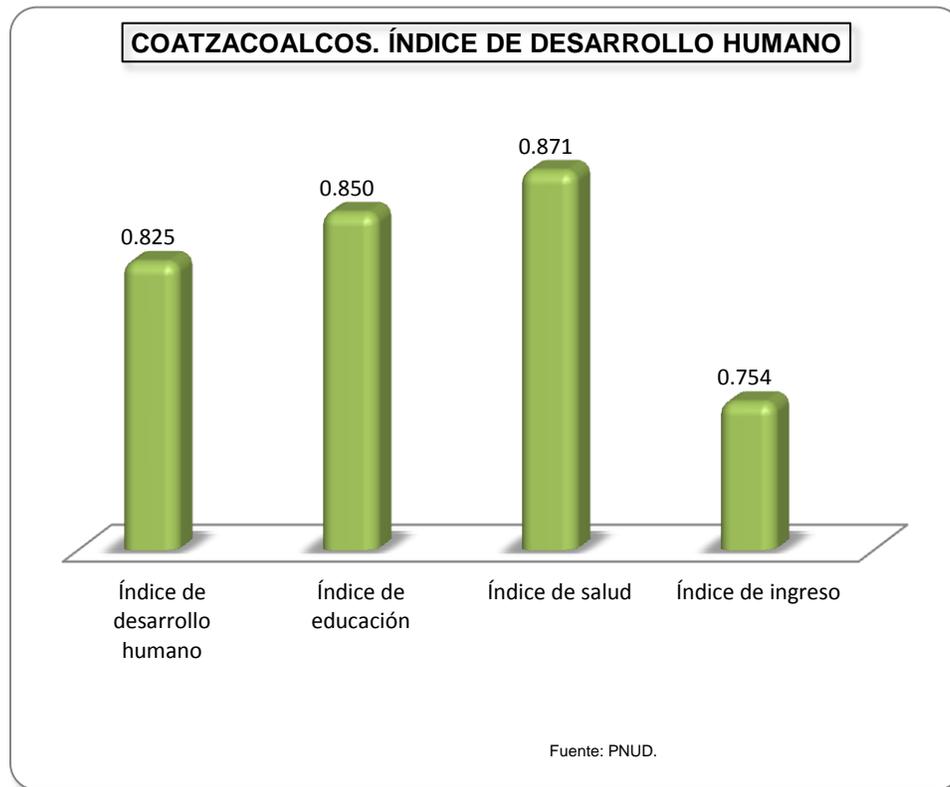
Es importante analizar el indicador de educación en el municipio de Coatzacoalcos por sexo, ya que refleja un panorama más amplio de cómo se encuentran las condiciones del hombre y la mujer en este rubro. En la población de 5 años que no asiste a la escuela, el 43.4% son hombres y el 56.6% son mujeres. En la población de 6 a 14 años que no asisten a la escuela, el 51.4% son hombre y 48.6% son mujeres. En la población de 15 a 24 años que asisten a la escuela, el 50.5% son hombres y 49.5% son mujeres. Sin embargo, la población de 15 años y más sin escolaridad es mayor, ya que el 68.7% son mujeres y el 31.3% son hombres; esta situación nos refleja que la población femenina presenta un nivel mucho mayor que el de los hombres en este segmento. Asimismo, el 44.1% de la

población de 15 años y más con educación básica incompleta son hombres y el 55.9% mujeres.



## El desarrollo humano

El índice de desarrollo humano sirve para medir el comportamiento de la población en términos de bienestar, así como las oportunidades de progreso. También es considerado para medir la capacidad de una vida larga y saludable, la capacidad para adquirir los conocimientos y contar con el acceso a los recursos que permitan disfrutar de un nivel de vida digno y decoroso, a través del índice de educación, salud e ingreso.

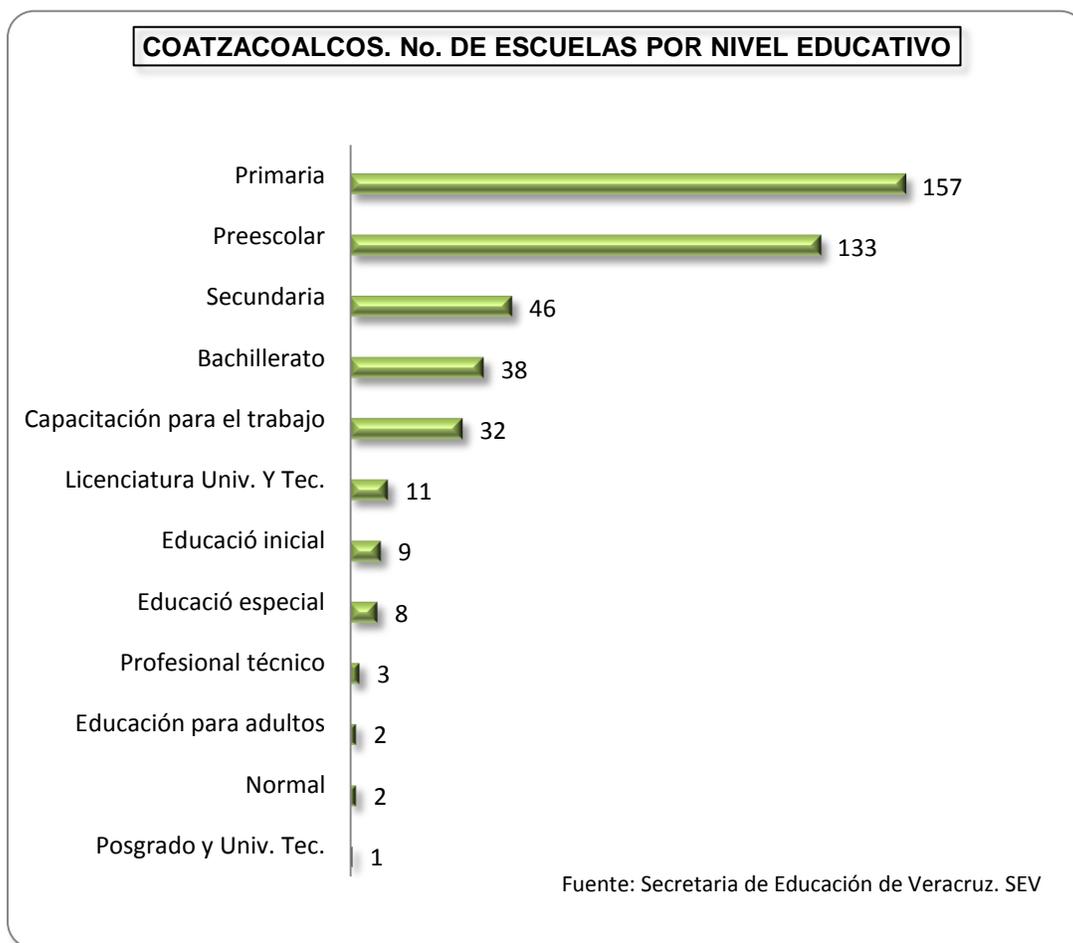


Como se puede observar, el índice de salud es de .871 siendo mayor que el índice de educación e ingreso. En segundo lugar se encuentra el índice de educación con .850 y el índice de ingreso que es de .754, de los tres es el más bajo. Por lo tanto, Coatzacoalcos tiene un índice de desarrollo humano de .825.

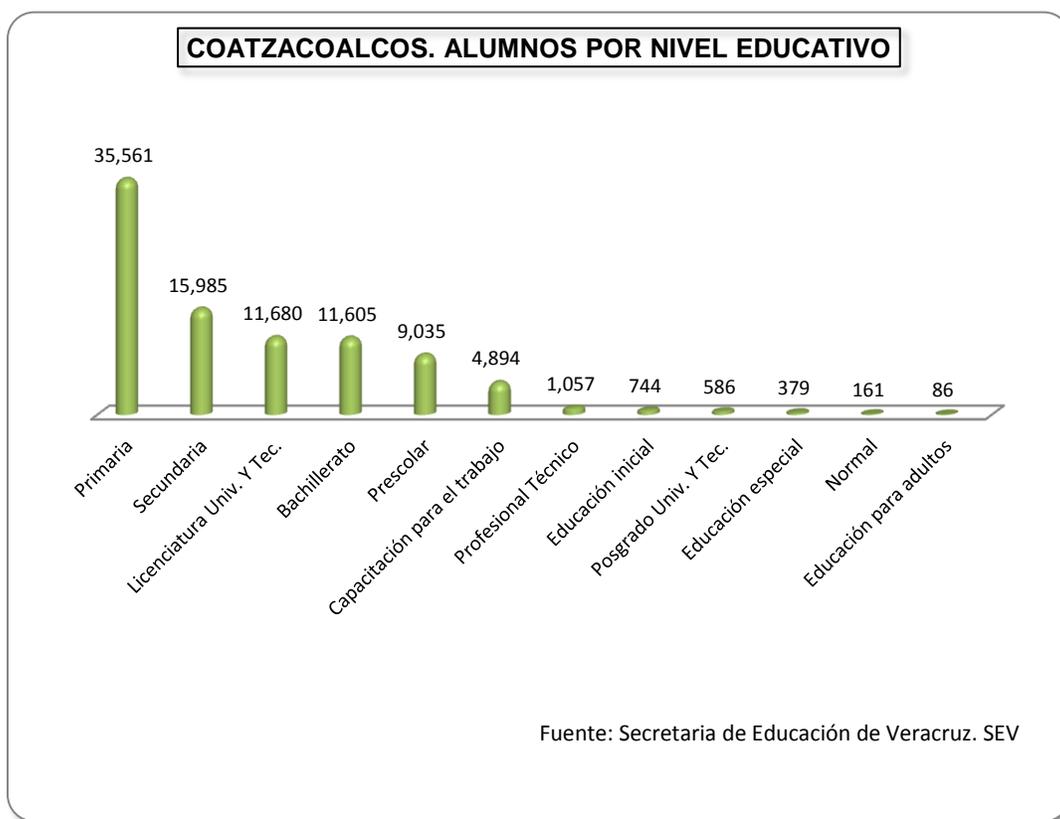
### **Infraestructura educativa**

En materia educativa Coatzacoalcos cuenta con 442 escuelas, de las cuales el 35.52% son primarias (equivalentes a 157 planteles educativos), con un 30.09% se ubica el nivel preescolar (con 133 planteles y con una plantilla de 442 maestros), y en tercer lugar el nivel secundaria con un 10.40%, es decir, cuenta con 46 escuelas y 781 maestros. Es

importante destacar el nivel medio superior que comprende el bachillerato, representando un 8.59%, con 38 escuelas y 770 docentes.



El total de estudiantes en el municipio es de 91 mil 773, de los cuales el 50.44% son hombres y el 49.55% mujeres, esto significa que los hombres del municipio de Coatzacoalcos asisten más a la escuela que las mujeres. Del total de alumnos, el 84.6% se encuentra en los niveles básico, medio y medio superior.

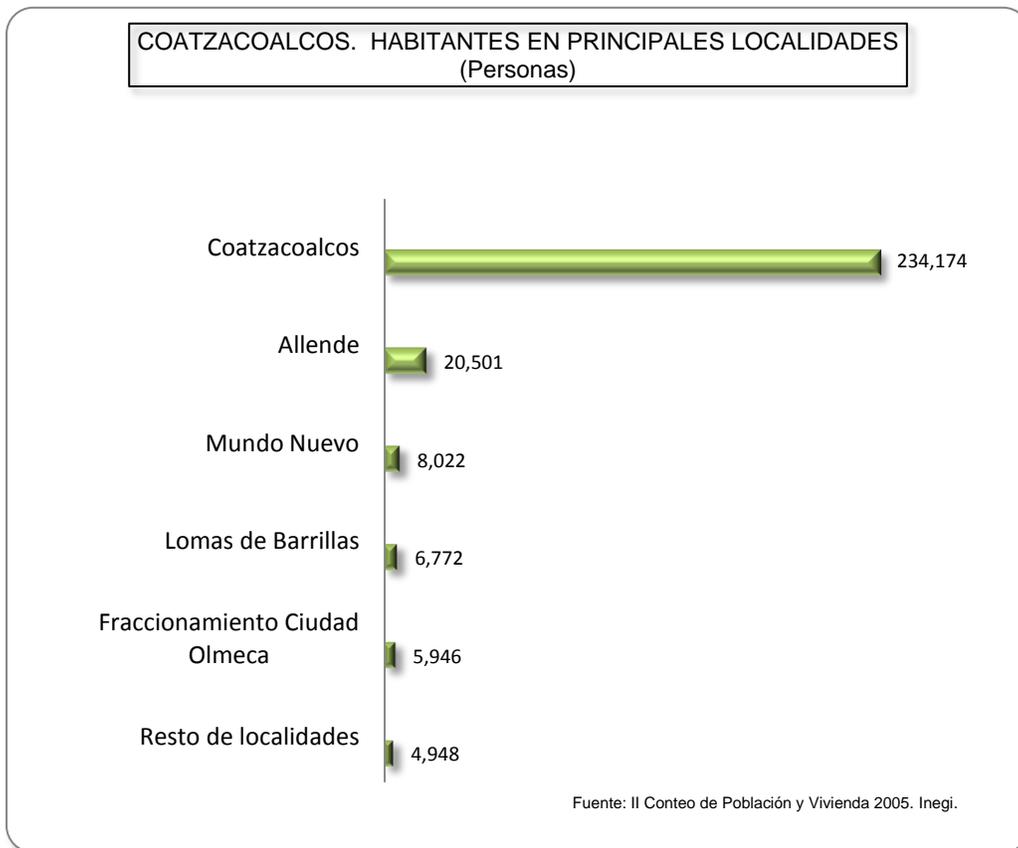


La gráfica muestra un panorama de cuantos alumnos se tienen de acuerdo al nivel educativo en el municipio de Coatzacoalcos. En primer lugar se encuentra el nivel primaria con 35 mil 561 alumnos (ocupandose 1,349 grupos); en segundo lugar se ubica el nivel secundaria con 15 mil 985 alumnos (con 425 grupos), y en tercer lugar la Licenciatura Univ. y Tec. Con 11 mil 680 alumnos.

Sin embargo uno de los niveles educativos en este municipio que no presentan tanta demanda de alumnos es: la educación especial, normal y educación para adultos.

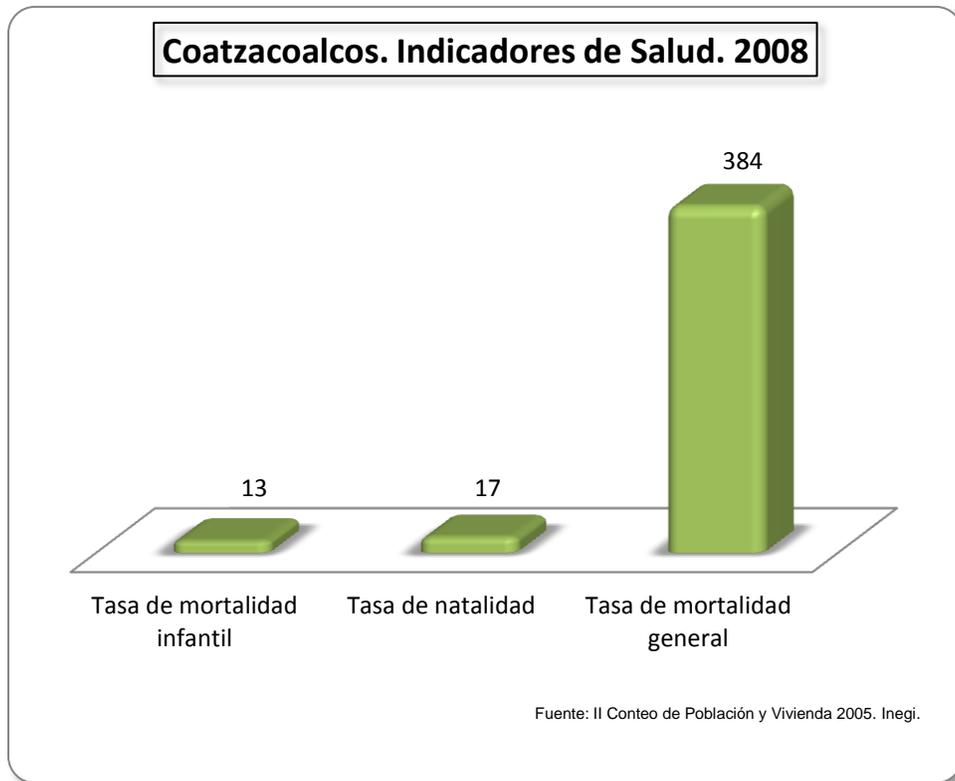
### Población por localidades

Coatzacoalcos tiene una población de 280 mil 363 habitantes. Las principales localidades son: Coatzacoalcos, Allende, Mundo Nuevo, Lomas de Barrillas Y Fraccionamiento ciudad olmeca, que en conjunto agrupan un 98.2% del total de la población; es decir, 275 mil 415 habitantes. El 1.8% esta conformado por el resto de las poblaciones y que conforman un total de 4 mil 948 habitates.

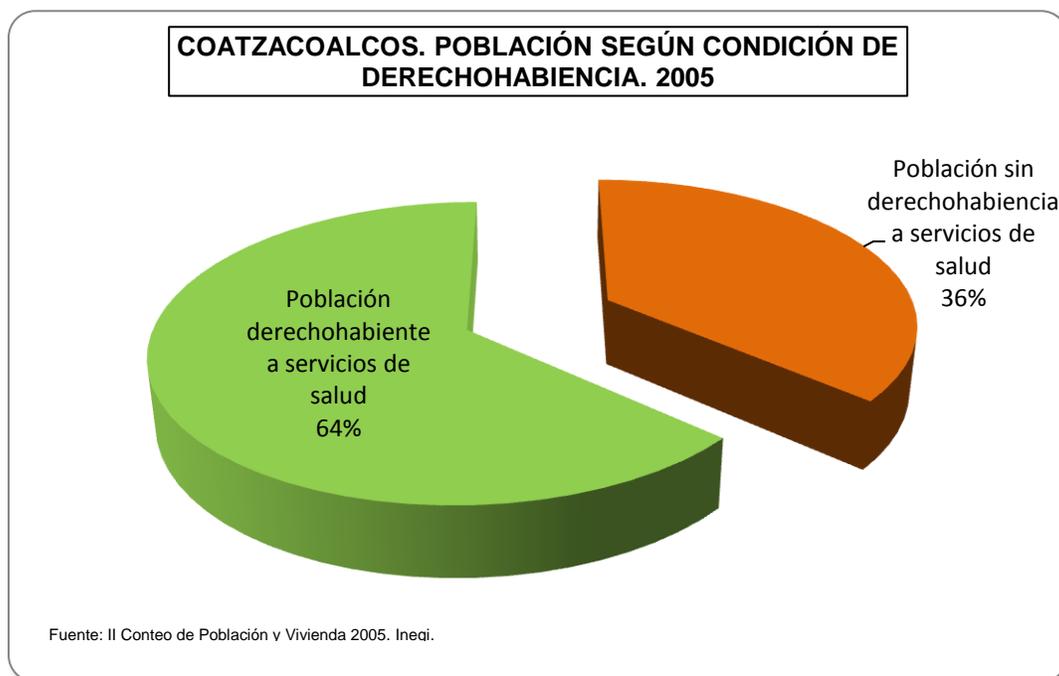


## Salud

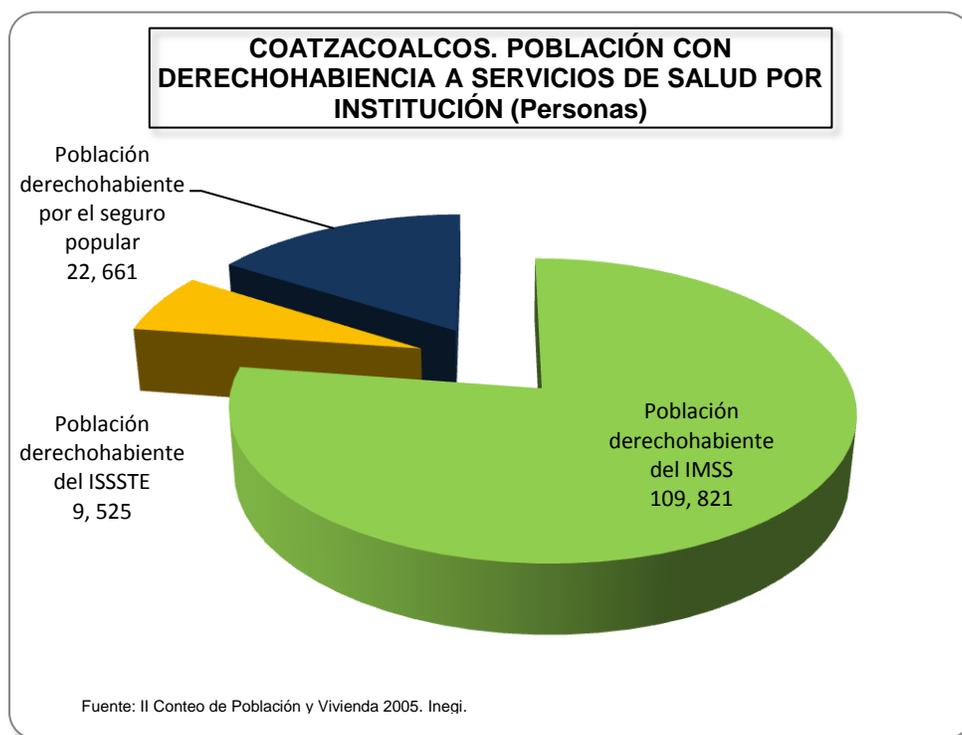
El indicador de salud nos permiten evaluar situaciones que se van presentando en el municipio de Coatzacoalcos a través del tiempo y, se puede observar que para el año 2004 la tasa de mortalidad infantil es que por cada 1,000 nacimientos 13 son los que mueren; en cambio, la tasa de natalidad es que de cada 1,000 habitantes al año sólo se incrementa en 17 el número de nacimientos y, el indicador que presenta un rango mayor es la tasa de mortalidad general, ya que por cada 100, 000 habitantes 384 muren anualmente. Estas cifras nos dan un panorama de la calidad de vida que se espera para los habitantes de este municipio.



En materia de salud, Coatzacoalcos presenta un alto nivel poblacional es derechohabiente del servicio de salud con un 64%, es decir, 174 mil 966 personas tienen acceso a este servicio; mientras tanto, el 36% de la población se encuentra sin derechohabiencia al servicio de salud con 100 mil 147 personas.



En Coatzacoalcos, como ya señalamos anteriormente, la mayor parte de su población cuenta con el servicio de salud a través de alguna institución pública: 109 mil 821 (el 39.17% de la población total del municipio) es derechohabiente al Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), 9 mil 525 del ISSSTE (3.3% de la población total) y 22 mil 661 son beneficiarios del Seguro Popular (8.08%).

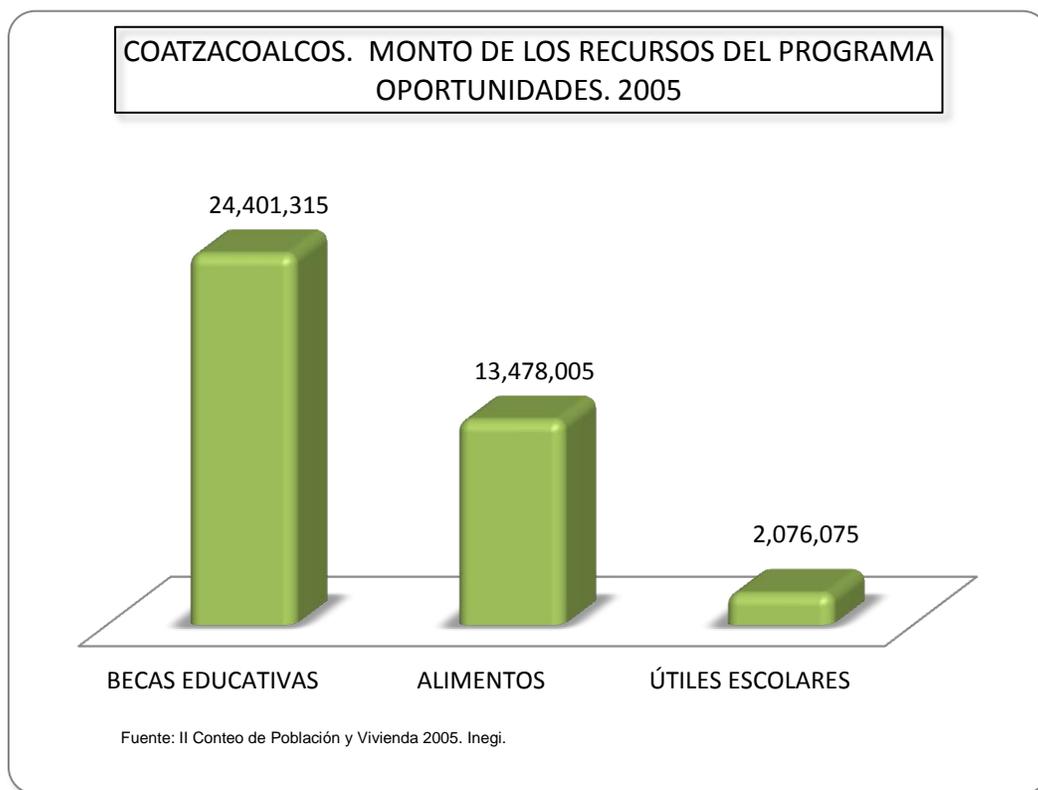


Como se podrá observar Coatzacoalcos tiene un porcentaje alto en servicio de salud, en donde a la población se le está prestando asistencia por alguna institución pública; sin embargo el municipio tendrá que seguir destinando y atendiendo este rubro tan importante como es el servicio de salud, para una mejora en el bienestar de la sociedad en su conjunto.

### **Apoyos sociales**

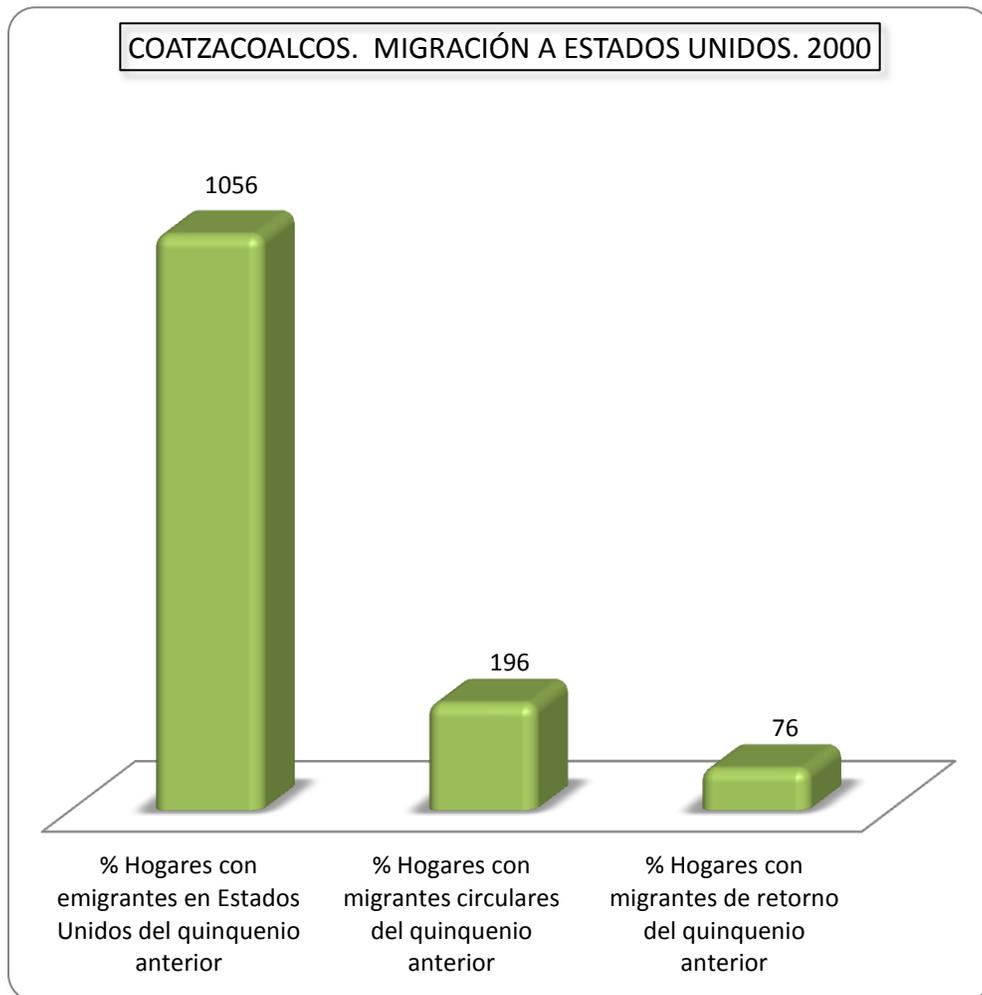
El municipio de Coatzacoalcos está contemplado dentro del programa de oportunidades que lleva a cabo el gobierno federal brindando apoyos en educación, salud, nutrición e ingreso. Es un programa para el desarrollo humano de la población en pobreza extrema y Coatzacoalcos se ve beneficiado con: becas educativas 24 millones 401 mil 315, alimentos 13 millones 478 mil 005 y útiles escolares 2 millones 076 mil 075. Las cifras anteriores nos

da un panorama de cómo estos apoyos son destinados a la población para una mejora en materia de bienestar social.



## Migración

La migración es un factor que aqueja a la población del municipio de Coatzacoalcos, ya que consiste en que la población deja el país en busca de mejores oportunidades económicas. Así, para el año 2000 los hogares con emigrantes en Estados Unidos fue de 1.52% (1,056 hogares); mientras que los hogares con migrantes circulares fue de .28% (196 hogares) y solamente .11% (76 hogares) de los hogares retornaron a este municipio.



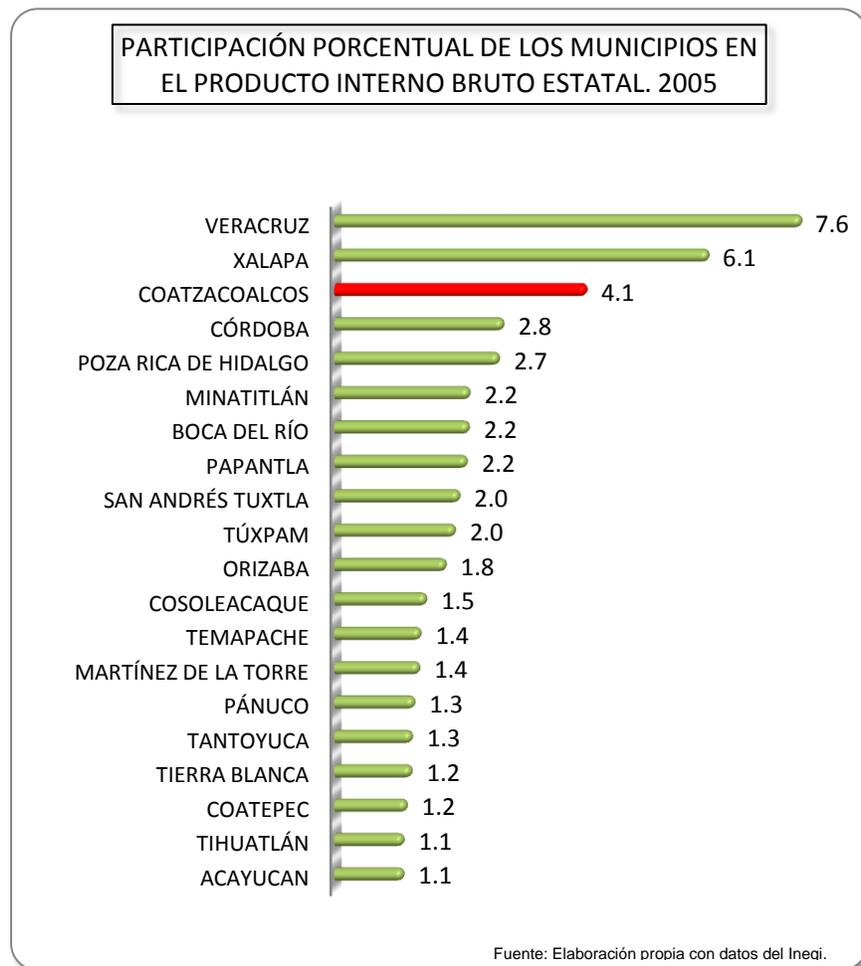
# **La Economía Municipal**

## **Capítulo II**

## El Producto Interno Bruto

El municipio de Coatzacoalcos es uno de los más ricos del estado, considerando el valor de su Producto Interno Bruto Municipal (PIBM) de 2005, el cual alcanzó un monto de 12 mil 855 millones 237 mil pesos, que representan el 4.1% del Producto Interno Bruto Estatal (PIBE). Esto coloca a Coatzacoalcos en el 3º lugar a nivel estatal, lo cual significa que es uno de los municipios con un amplio crecimiento económico como: Veracruz y Xalapa.

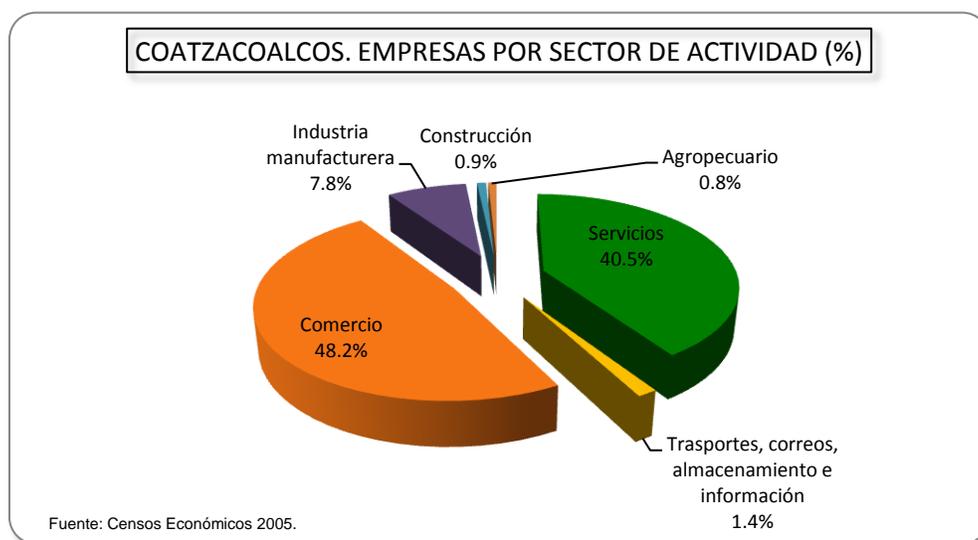
El PIBM per cápita para Coatzacoalcos en ese mismo año fue de 45 mil 852 pesos, superior al PIB per cápita estatal, que es de 43 mil 940 pesos.



## La estructura económica

La dinámica económica del municipio está sustentada en un total de 10 mil 986 empresas, lo cual significa que la economía se encuentra estable; ya que es uno de los municipios que se encuentra en los primeros lugares en cuanto a participación del Producto Interno Bruto Estatal.

El mayor número de empresas se concentran de manera fundamental en el sector comercial, con un 48.2% del total (5 mil 290 empresas), particularmente al comercio al por menor, que contiene un 45% del total de las empresas del municipio (4 mil 918 unidades).



Otro sector importante en la economía municipal es el de servicios, el cual es compuesto por un 40.5% del total de las empresas productivas (4 mil 451 empresas); la industria manufacturera solo representa el 7.8% (862 empresas), transportes, correos, almacenamiento e información con el 1.4% (159 empresas) y la construcción con sólo 0.9% (94 empresas).

En el sector servicios, uno de los subsectores de gran importancia es el de “Otros servicios”<sup>3</sup> con mil 501 empresas (13.7% del total), el cual se encuentra integrado por los servicios de reparación y mantenimiento, personales, asociaciones y organizaciones.

Podemos observar que los servicios de reparación y mantenimiento se integran de 958 empresas, los servicios personales de 501 empresas y los de las asociaciones y organizaciones con 42 empresas. Esto nos brinda un panorama más claro de la gran importancia que representa este sector en el municipio de Coatzacoalcos, sabiendo que estas empresas son factor determinante de nuestra economía.

<b>OTROS SERVICIOS EXCEPTO ACTIVIDADES DEL GOBIERNO</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>1501</b>
<b>SERVICIOS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO</b>	<b>958</b>
DE AUTOMOVILES Y CAMIONES	553
DE EQUIPO ELECTRONICO Y DE EQUIPO DE PRECISION	112
DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO, INDUSTRIAL, COMERCIAL	62
DE ARTICULOS PARA EL HOGAR Y PERSONALES	231
<b>SERVICIOS PERSONALES</b>	<b>501</b>
SALONES Y CLINICAS DE BELLEZA, BAÑOS PUBLICOS Y BOLERIAS	393
LAVANDERIAS Y TINTORERIAS	77
SERVICIOS FUNERARIOS Y ADMINISTRACION DE CEMENTERIOS	12
ESTACIONAMIENTOS Y PENSIONES PARA AUTOMOVILES	5
SERVICIOS DE REVELADO DE FOTOGRAFIAS Y OTROS SERVICIOS PERSONALES	14
<b>ASOCIACIONES Y ORGANIZACIONES</b>	<b>42</b>
ASOCIACIONES Y ORGANIZACIONES COMERCIALES, LABORALES, PROFESIONALES Y RECREATIVAS	32
ASOCIACIONES Y ORGANIZACIONES RELIGIOSAS, POLITICAS Y CIVILES	10

<sup>3</sup> Incluye servicios de reparación y mantenimiento (automóviles, camiones, equipo eléctrico, maquinaria industrial entre otros), servicios personales (Salones y clínicas de belleza, asociaciones y cámara, entre otros) y asociaciones y organizaciones. Excepto actividades de gobierno.



Dentro del sector servicios se encuentran, particularmente, la presencia de los servicios técnicos con 1,501 empresas (el 13.7% del total); los servicios de alojamiento temporal, es decir, servicios turísticos representado por 1,132 empresas (10.3% del total); los servicios profesionales, científicos y técnicos con 691 empresas (6.3% del total); los servicios de salud y asistencia social con 455 empresas (4.1%) y los servicios financieros, seguros e inmobiliarios y de alquiler con 364 empresas (3.3% del total).

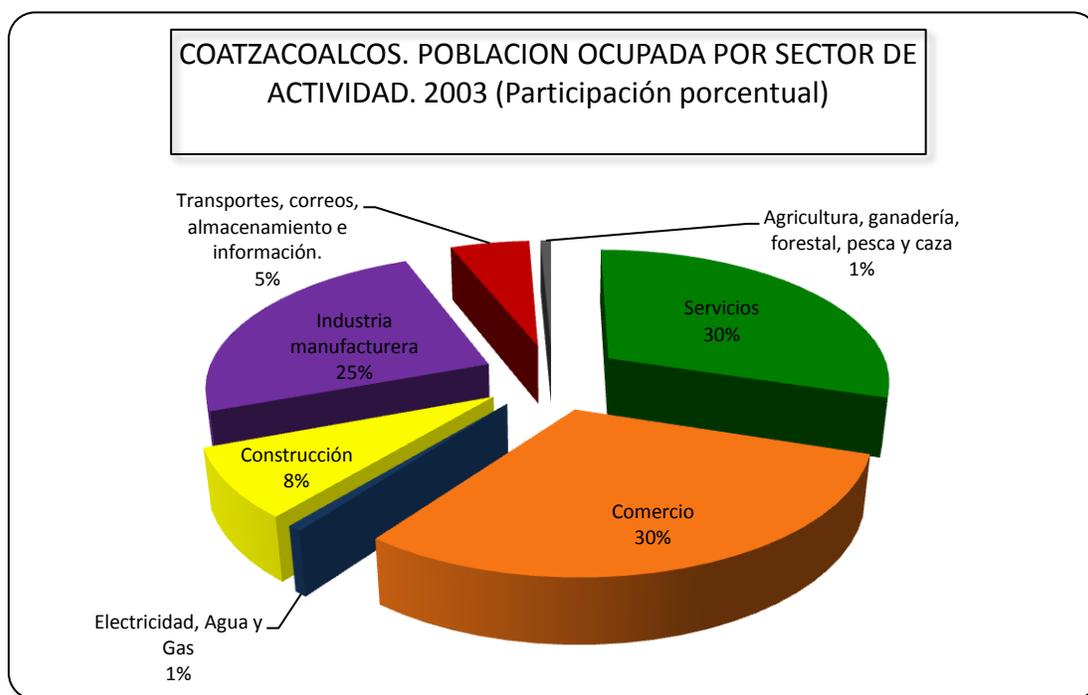
El sector manufacturero se encuentra en tercer lugar, ya que en el contribuyen un alto número de empresas, donde se ubica el 7.8% del total (862 empresas). Lo anterior significa que el 96.5% de las empresas del municipio se ubican en el sector comercio, servicios y manufacturas.

## El empleo sectorial

La forma de distribución de la población ocupada en los diferentes sectores de la economía es uno de los aspectos fundamentales para observar las áreas de mayor relevancia para dicha economía.

En el municipio de Coatzacoalcos, observamos que la mayor proporción de la población ocupada se encuentra en los sectores del comercio y servicios, que en conjunto integran el 60% de la población ocupada de este municipio, que términos absolutos son 20 mil 449 personas en el sector comercio y 20 mil 094 en el de servicios. En tanto que el sector manufacturero posee el 25% (16 mil 579 personas).

El sector de la construcción representa el 8% (5 mil 573 personas) de las población ocupada del municipio, el sector transportes, correos, almacenamiento e información el 5% (3 mil 603 personas) y el de electricidad, agua y gas el 1% (474 personas).

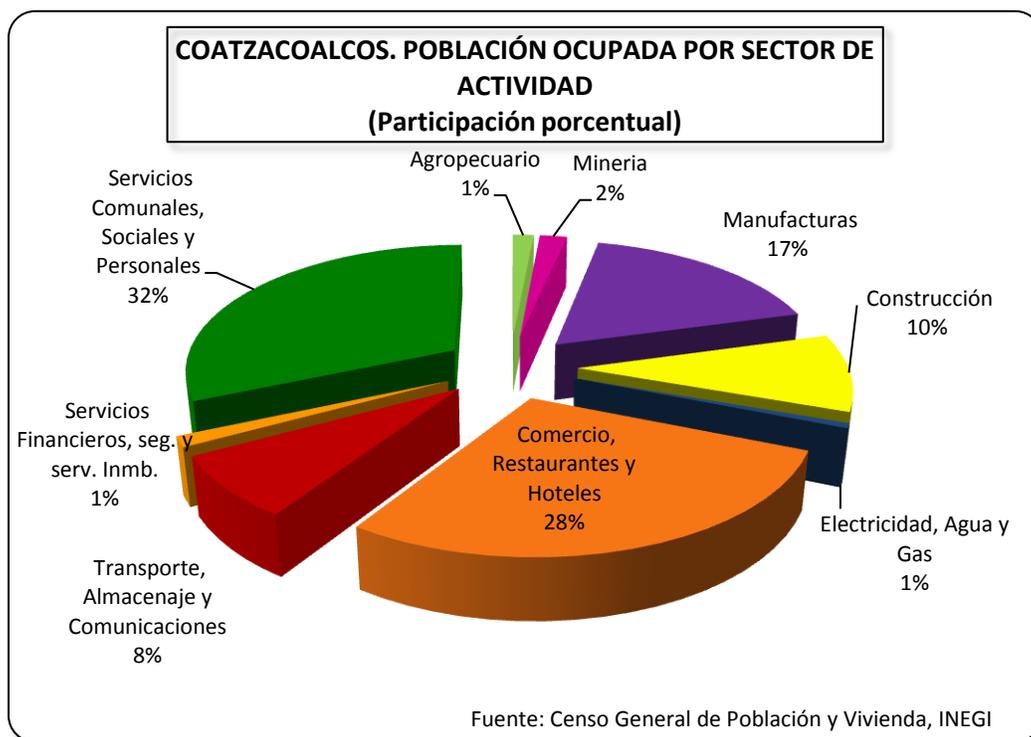


Otra forma de clasificar la población ocupada por sector es la realizada en el Censo General de Población y Vivienda, Inegi. En esta clasificación se toman en cuenta las actividades realizadas por el gobierno.

El sector de servicios comunales, sociales y personales es el que posee la mayor proporción de población ocupada, ya que representa el 32% del total de la población ocupada del municipio.

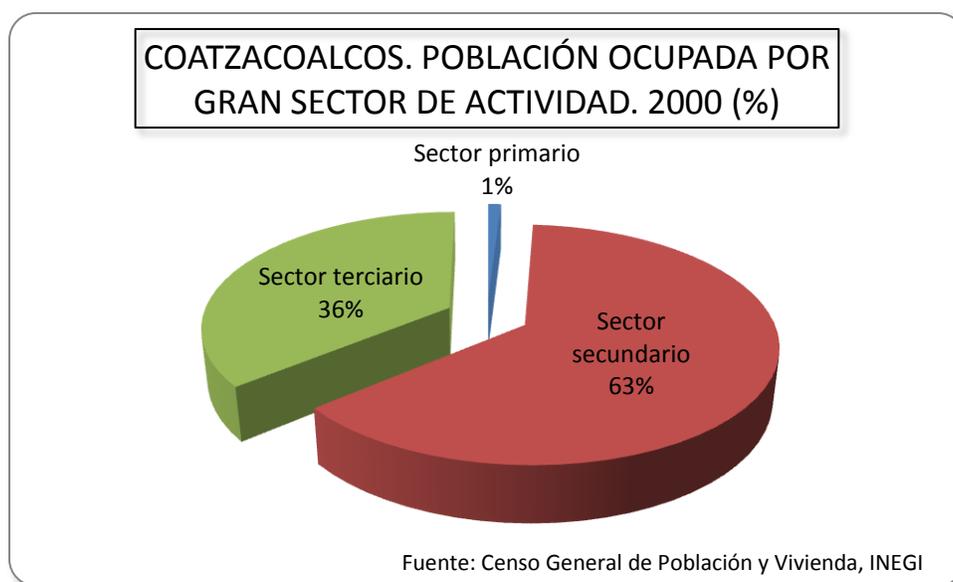
El sector del comercio, restaurantes y hoteles genera el 28% del total de empleos del municipio de Coatzacoalcos, la industria manufacturera representa el 17% de la población ocupada total, mientras que el sector de la construcción posee el 10% del total.

Transportes, almacenaje y comunicaciones genera el 8% del total de empleos del municipio y el sector de la minería el 2% del total.



Haciendo una clasificación de la población ocupada, en base a los tres grandes sectores de actividad, es decir, el sector primario, secundario y terciario, podemos estimar que la mayor parte de la población se concentra en el sector secundario con 42 mil 601 personas, el cual incluye actividades de la industria manufacturera, construcción y el comercio.

El sector terciario, representa el 36%, es decir 24 mil 171 personas, es preciso mencionar que este sector se compone de los servicios; mientras que el sector primario, integrado por las actividades agropecuarias y mineras representa solo el 1%, con 532 personas.

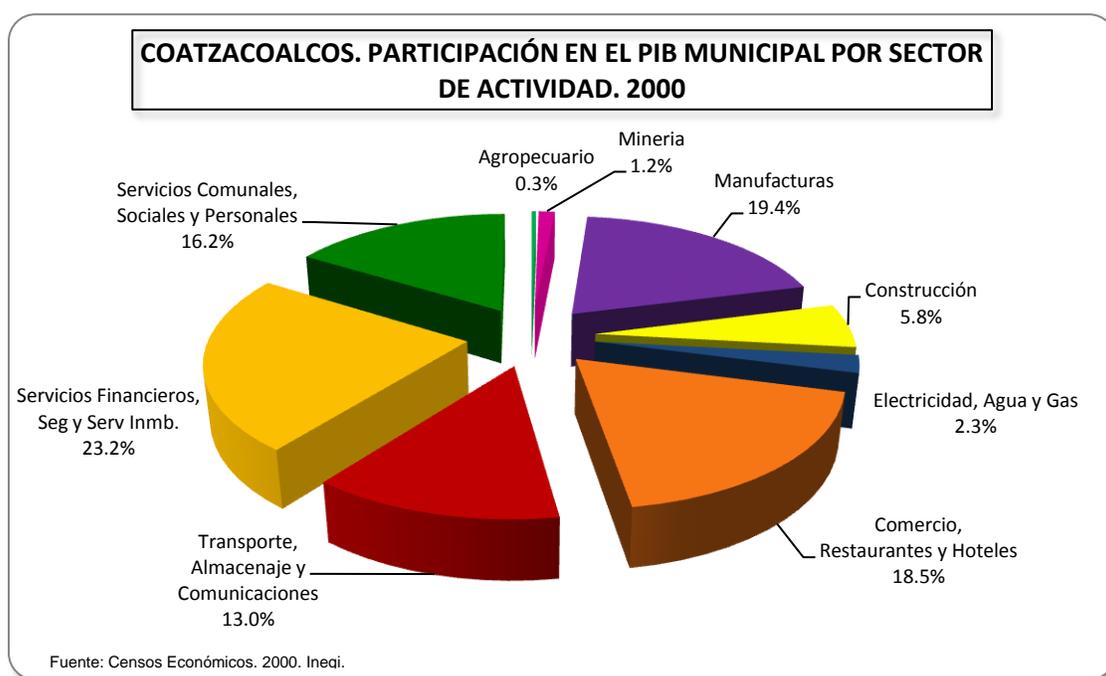


### Composición del PIBM

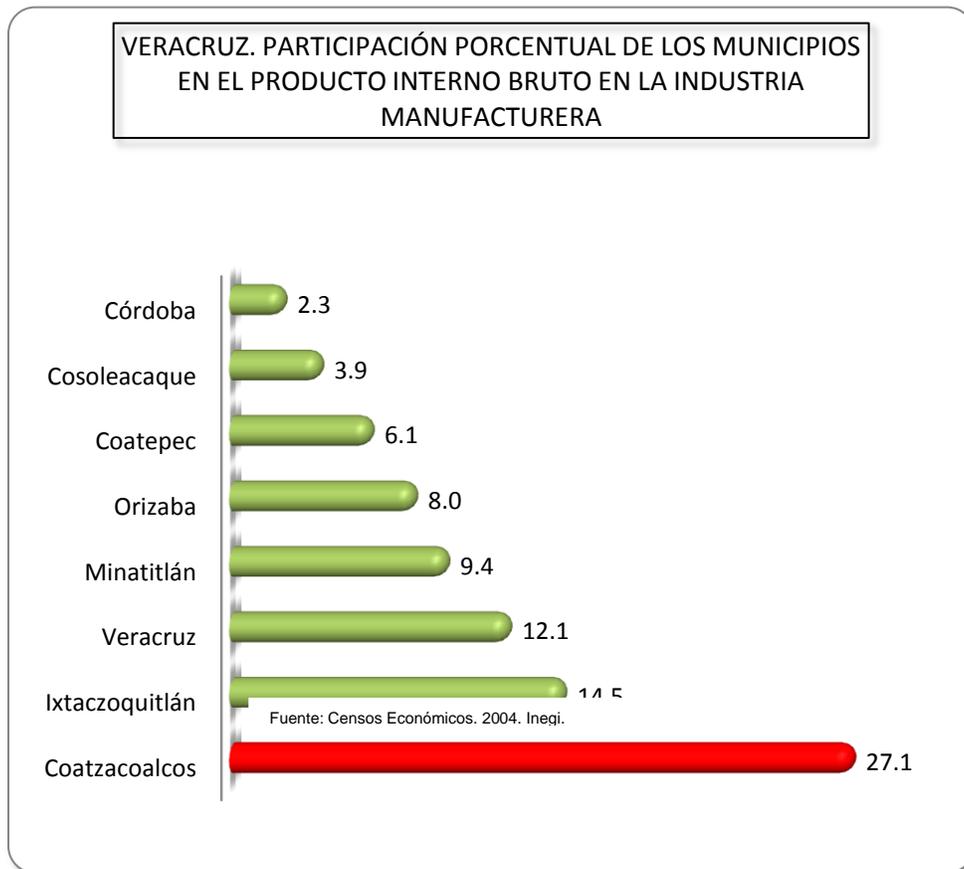
El sector de los Servicios financieros representa la actividad más importante ya que contribuye con el 23.2% del PIB municipal; en segundo lugar se encuentra el sector Comercio, restaurantes y hoteles con el 18.5% y la sector manufacturero con el 19.4%. Sin embargo estos sectores es en donde se concentra una mayor participación del PIBM,

mientras que los Servicios comunales, sociales y personales tienen una participación de 16.2%.

En menor medida contribuyen los sectores transporte, almacenaje y comunicaciones con un 13%, la Construcción con el 5.8%, Electricidad, agua y gas con el 2.3%, la Minería con el 1.2% y el sector Agropecuario con un 0.3%.



Es importante destacar la participación que tiene el municipio de Coatzacoalcos en el sector manufacturera con un 27.1%, este porcentaje coloca a Coatzacoalcos en el primer lugar a nivel Estatal; en segundo lugar se encuentra Ixtaczoquitlán con el 14.5% y en tercer lugar Veracruz con 12.1% del valor de la producción estatal.



### Las remuneraciones salariales

El municipio de Coatzacoalcos participa con el 16.5% del total de las remuneraciones pagadas a los trabajadores en el estado de Veracruz, este municipio se encuentra entre los primeros lugares de aportación en materia de remuneraciones salariales, aunque la proporción de empleados que tiene 9% del total estatal, lo cual expresa remuneraciones relativamente altas, por lo que el municipio se encuentra en segundo lugar a nivel estatal.



Coatzacoalcos ocupa en 6° lugar en cuanto a su nivel de remuneraciones por persona ocupada. Por tanto, el monto de las remuneraciones promedio por persona para el total de la economía en municipal es de 79 mil 517 pesos, lo cual es un promedio alto comparado con el promedio estatal, que es de 43 mil 794 pesos, y propicia un superávit de 35 mil 723 pesos, esto significa, la diferencia entre el valor de las remuneraciones por persona a nivel municipal y el promedio a nivel estatal.



### Remuneraciones por sector productivo

Dentro de la estructura económica municipal existe una participación distinta de cada sector productivo en el total de las remuneraciones municipales, debido a la diferenciada productividad del trabajo, el nivel salarial y el volumen de empleo en cada uno de ellos.

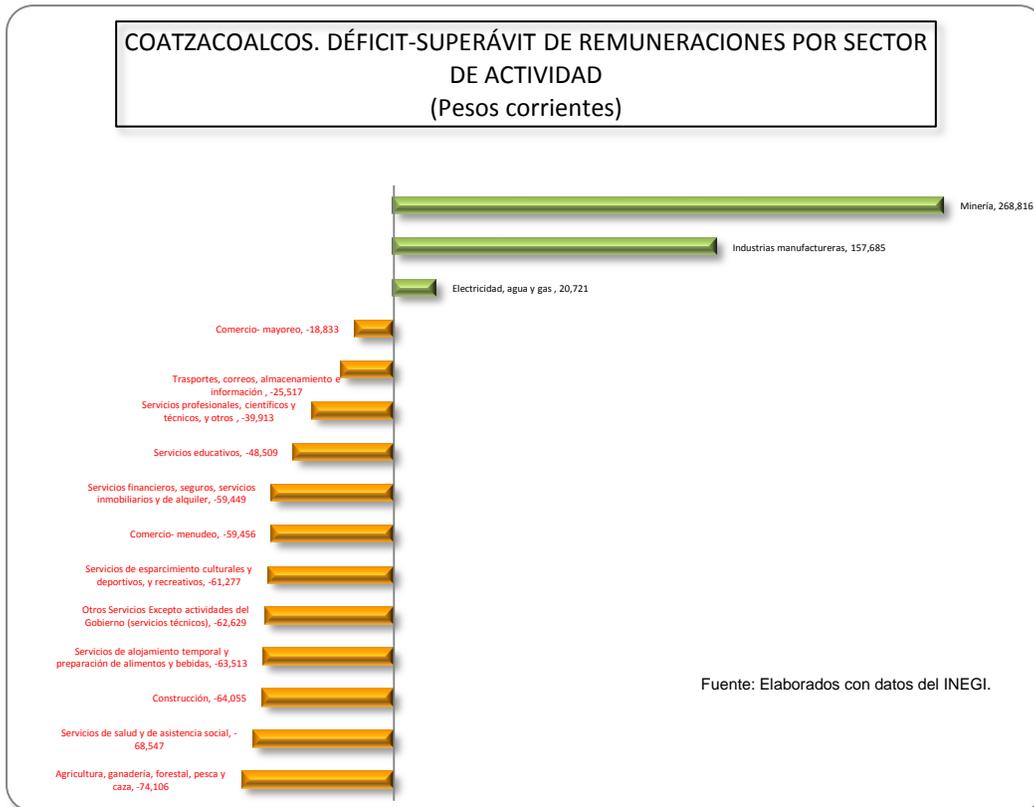
Así, el sector que concentra el mayor monto de remuneraciones al trabajo es la Minería: 348 mil 333 pesos; en segundo lugar se encuentra la industria manufacturera con 237 mil 202 pesos y en tercer lugar se ubica la Electricidad, agua y gas con 100 mil 238 pesos, las cantidades anteriores son superior a la que refleja el promedio municipal que es: 79 mil 517 pesos.

Como bien sabemos Coatzacoalcos se caracteriza por ser una zona portuaria y es de trascendencia industrial, comercial y de servicios. Es por eso que en los datos anteriores vemos reflejada la importancia económica que lo constituye.



Sin embargo, los sectores que su remuneración se encuentra por debajo de la media municipal son: el sector agrícola (5 mil 411 pesos); es cual presenta un déficit de 74 mil 106 pesos, los servicios de salud y asistencia social (10 mil 970 pesos); con un déficit de 68 mil 547 pesos y el sector de la Construcción (15 mil 462 pesos) presenta un déficit de 64 mil 055 pesos.

Entre los sectores analizados los que presentan un Superávit son tres, la Minería con 268 mil 816 pesos, la industria manufacturera un superávit de 157 mil 685 pesos y, la Electricidad, agua y gas tiene un superávit de 20 mil 721 pesos.

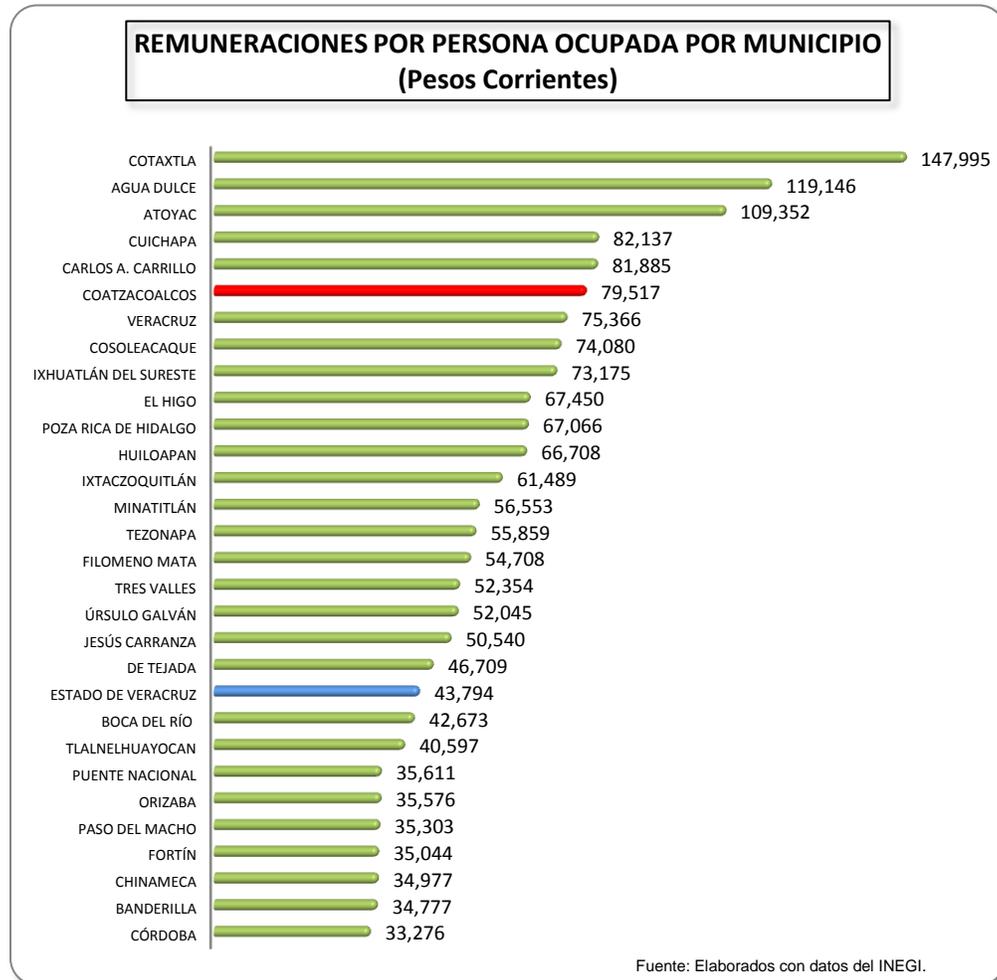


## La productividad del trabajo

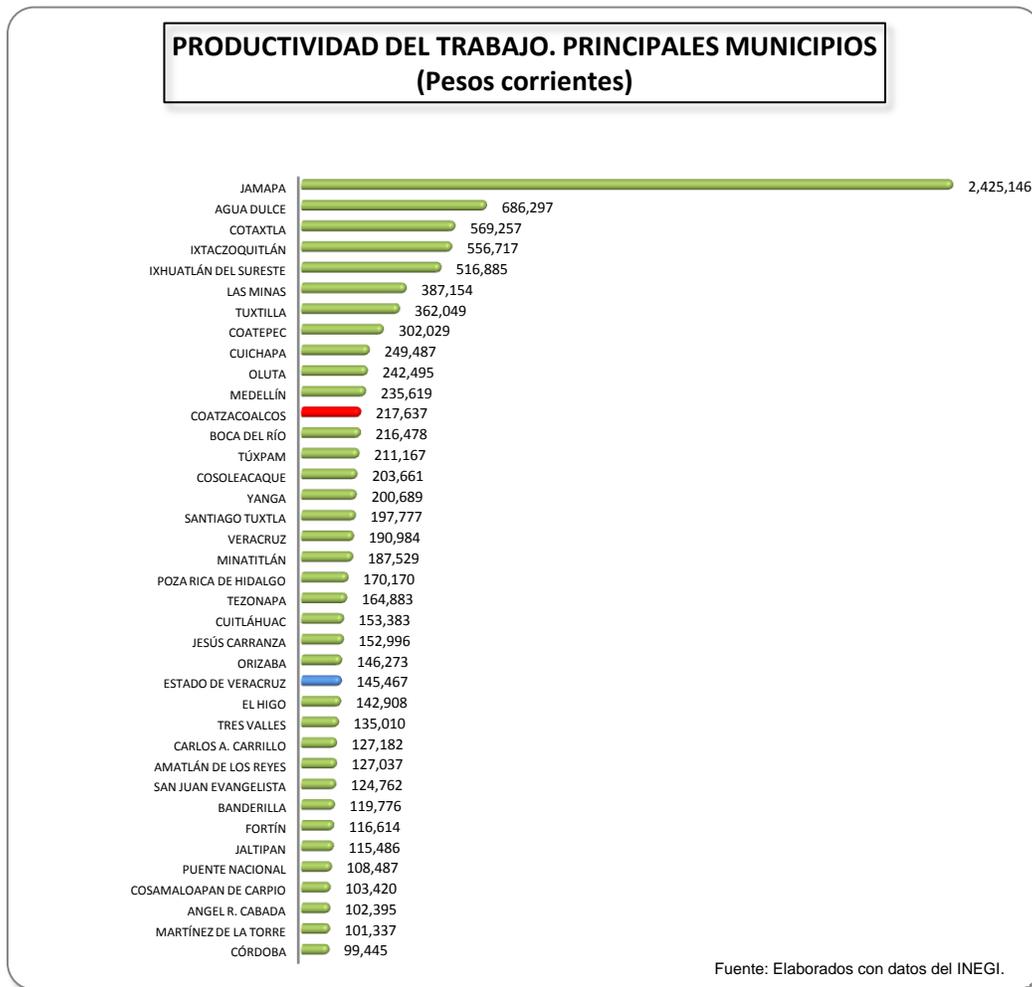
En Coatzacoalcos la productividad del trabajo<sup>4</sup> es alta y esto representa que las remuneraciones para este municipio sigan manteniéndose, es decir, que el personal

<sup>4</sup> Para obtener este indicador se compara el valor de la producción total con el número total de personas ocupadas en la economía municipal. El dato que se obtiene indica la aportación a la producción de riqueza municipal que en promedio realiza cada persona ocupada, es decir, revela que tan productivo es cada unidad de trabajo en promedio (cada trabajador)

ocupado siga trabajando en los diferentes sectores y se vea reflejada la aportación de cada unidad de trabajo que realizan.



Este indicador alcanza un valor de 217 mil 637 pesos, que es significativamente alto comparado con la productividad promedio a nivel estatal, que es de 145 mil 467 pesos, y es bajo, también, es importante destacar que si se compara con el resto de los municipios Coatzacoalcos ocupa el 12° lugar.



### La productividad del trabajo por sector

La productividad es un factor muy importante y podemos observar como en Coatzacoalcos la Industria Manufacturera es la que representa mayor crecimiento productivo con 620.96; sin embargo, el sector que no ha adquirido mucha productividad es la Agricultura, Ganadería y los aprovechamientos Forestales que juntas solo obtienen un 9.55 de productividad en el municipio.



### Coeficiente de productividad

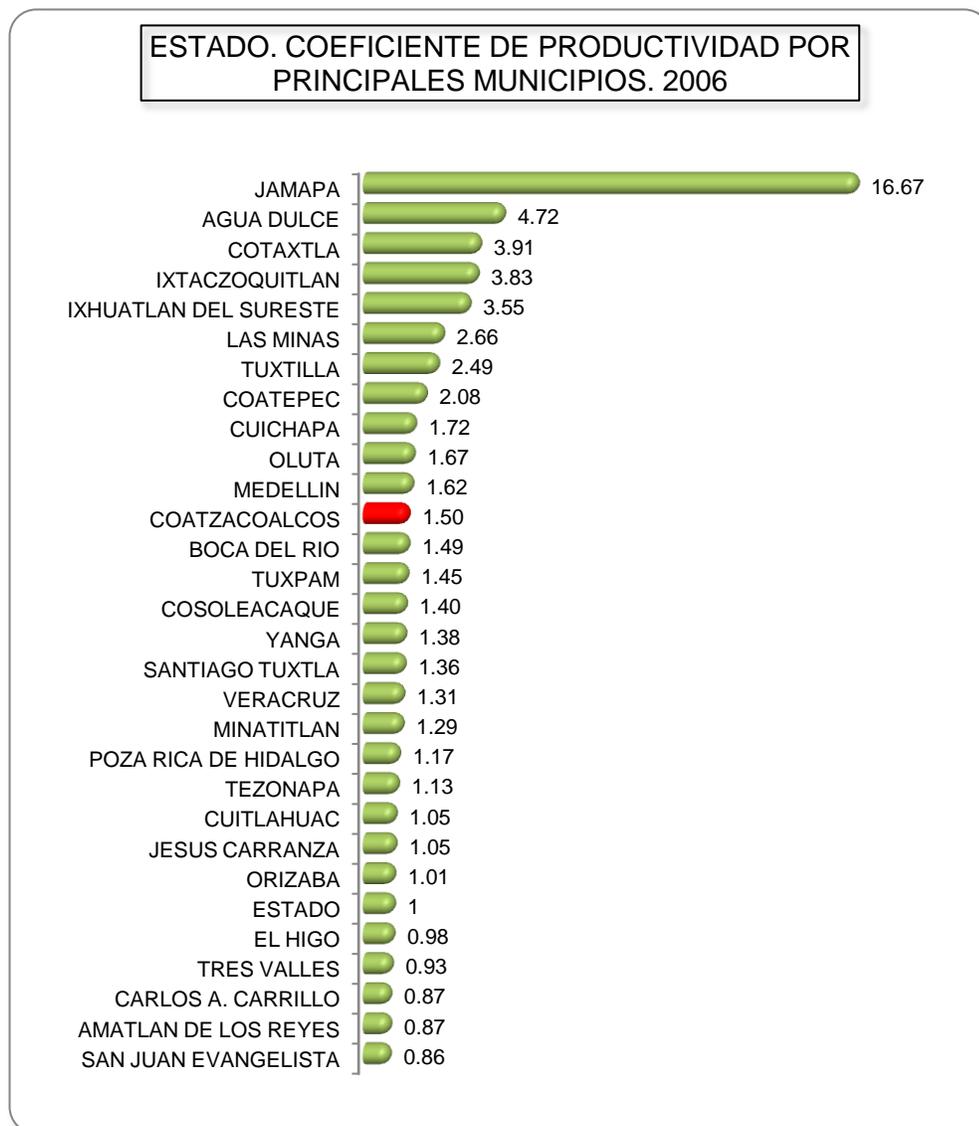
Los coeficientes de productividad son una forma más de medir el nivel productivo de cada uno de los municipios, este coeficiente se obtiene de la relación entre el valor agregado o Producto Interno Bruto (PIB) y el personal ocupado en cada sector *i* y región *j* con respecto al mismo coeficiente en el ámbito estatal.

La fórmula para estimar el coeficiente de productividad es la siguiente:

$$CP_{ij} = (P_{ij}/E_{ij}) / (P_{nij}/E_{nij}).$$

Donde *P* y *E* se refieren al valor agregado (o PIB) y a la población ocupada, respectivamente, y los subíndices *i* y *j* a la rama de actividad y al municipio considerado, respectivamente. El subíndice *n*, indica que la variable a tratar se refiere al ámbito estatal. El coeficiente de productividad  $CP_{ij}$  compara, para cada sector *i*, el nivel de productividad del municipio *j* con la productividad observada en el mismo sector *i* a nivel estatal.

Este indicador contrasta la relación local y estatal; y puede presentar valores menores, iguales o mayores a la unidad. En el primer caso la porción del valor añadido por cada trabajador es menor a la relación prevaleciente en el ámbito estatal. Por su parte, un índice igual a la unidad muestra niveles de productividad idénticos entre el municipio y la media estatal. De la misma forma, un índice cuyo valor exceda a la unidad indica que el valor agregado por trabajador en la actividad productiva i del municipio j sobrepasa a la del estado.



Con base en esto, podemos observar que el municipio de Coatzacoalcos posee una productividad de 1.50, por lo que ocupa el 12° lugar entre los municipios con mayor productividad a nivel estatal.

El comercio al por menor en Coatzacoalcos preseta un coeficiente de productividad de 1.58 y se encuentra en el 5° lugar a nivel Estatal, comprende unidades economicas dedicadas principalmente a la compra-venta de bienes de consumo final para ser vendidos a las personas y hogares de esté municipio.



Coatzacoalcos se ubica en el 6° lugar de acuerdo a su coeficiente de productividad en el serctor manufacturero que es de 2.03 el cual reactiva la economía de esté municipio.



Otro sector en el que Coatzacoalcos presenta un coeficiente de productividad es el sector minero con .28, ubicándose en el 11° lugar a nivel Estatal; mientras tanto este sector impulsa la economía de este municipio para que siga creciendo.



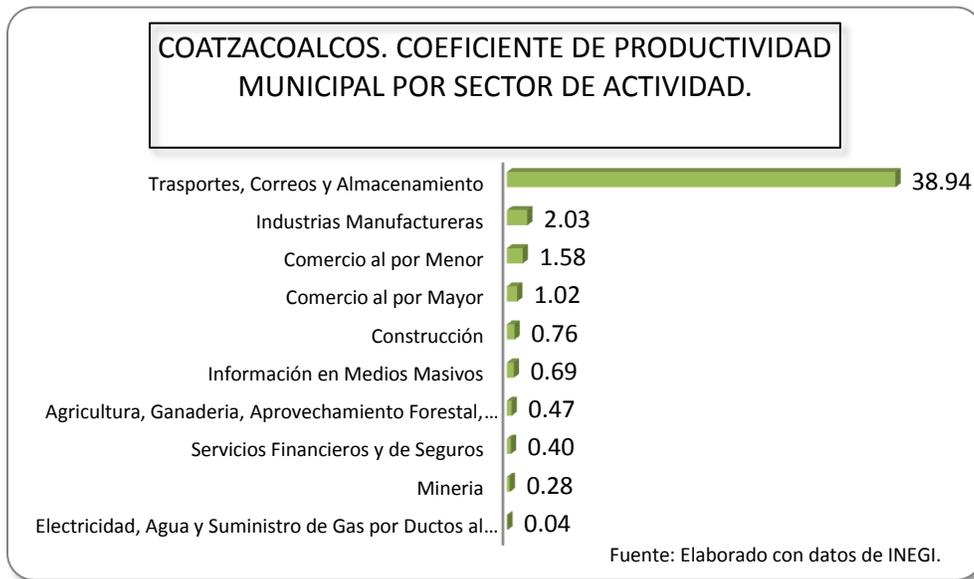
El sector servicios es de suma importancia y Coatzacoalcos se ubica dentro del 10° lugar a nivel estatal con una productividad de 1.15, mientras Jaltipan ocupa el primer lugar con 2.90 de productividad en el estado.



La importancia que presentan los diferentes sectores de actividades en la economía en su conjunto del municipio de Coatzacoalcos, puede ser determinada a partir de la productividad que posee cada uno de estos sectores.

El sector que presenta un mayor coeficiente de productividad municipal es el de Transportes, correos y almacenamiento, este coeficiente asciende a 38.94, el cual se encuentra muy por arriba de los demás sectores.

Otro sector importante es el manufacturero con un coeficiente de productividad de 2.03, seguido por el comercio al por menor, el cual presenta un coeficiente de 1.58.



La electricidad, agua y suministros de gas presentan el menor coeficiente de todos los sectores de actividades ya que este es de 0.04, el sector minero, poseen un coeficiente de productividad de 0.28.

### **Coeficiente de Especialización**

El coeficiente de especialización es un indicador en base al cual podemos medir el grado de especialización de entidades federativas, regiones y municipios, obteniendo como resultado la determinación de cuáles son las actividades económicas que emplean una mayor proporción de la mano de obra.

El coeficiente de especialización se estima a partir de la siguiente fórmula:

$CE_{ij} = (E_{ij}/E_j)/(E_i/E_n)$ . Donde  $E$  se refiere al empleo y los subíndices  $i$  y  $j$  a la rama de actividad y al municipio (o región) considerado, respectivamente. El subíndice  $n$ , indica que la variable a tratar se refiere al ámbito estatal. De esta forma, el coeficiente de

especialización compara el peso del empleo del sector  $i$  en el municipio  $j$  con la participación de dicha actividad en el conjunto estatal.

Debido a que el coeficiente de especialización contrasta la relación local y nacional, se pueden presentar valores menores, iguales o mayores a la unidad.

- En el primer caso, el peso relativo del empleo de una industria en una determinada región, es menor que la relación prevaleciente en el ámbito nacional, que es igual a uno.
- Un índice igual a la unidad, por su parte, muestra idénticas proporciones de empleo industrial entre la región y el promedio nacional.
- Finalmente, un índice cuyo valor exceda a la unidad, indica que el empleo en la actividad productiva  $i$  de la región  $j$  sobrepasa a la misma relación a escala nacional.

Por lo tanto, cuando el valor del coeficiente de especialización de una entidad federativa (o región) es superior a la unidad en alguna rama económica, ésta se "especializa" en tal producción y se constituye en una de sus funciones predominantes.

De esta manera continuando con el análisis, tenemos que el coeficiente de especialización puede ser calculado a partir de los datos de la variable empleo o del valor agregado (PIB) del municipio en relación con el estado.

Sector	Coficiente de Especialización (empleo)	Lugar a nivel estatal	Coficiente de Especialización (PIB)	Lugar a nivel estatal
<b>Minería</b>	0.04	34	0.01	32
<b>Manufacturas</b>	1.46	51	1.98	22
<b>Comercio</b>	1.19	32	1.28	33
<b>Servicios</b>	1.01	153	1.32	73

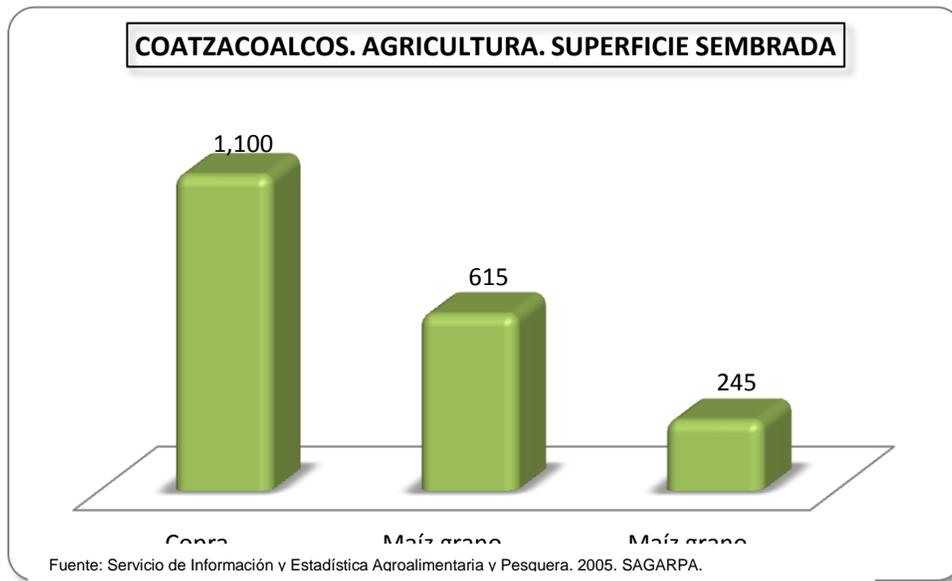
En base en esto podemos decir que el municipio de Coatzacoalcos, presenta una mayor especialización en el sector manufacturero tanto en el caso del empleo como en el valor agregado, ocupando el lugar 51 y 22 a nivel estatal respectivamente, lo cual nos explica el hecho de que este sector sea uno de los más importantes en cuanto al nivel de remuneraciones de sus empleados.

El municipio de Coatzacoalcos también posee una importante especialización en el sector comercio, con un coeficiente de 1.19 (empleo) y a 1.28 (Valor agregado), explicando su alta condición de prestador de servicios.

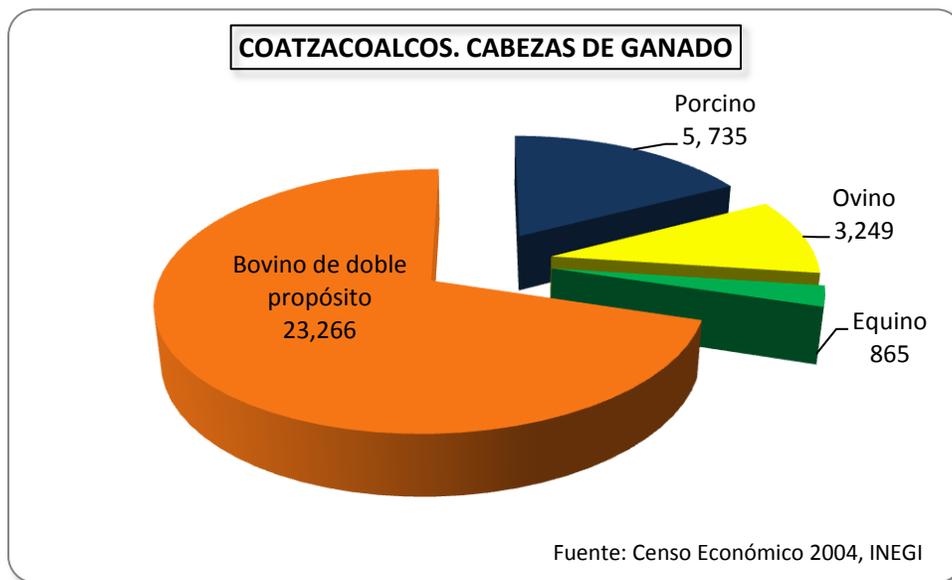
En tanto que los sectores que menos especialización presentan son el minero con coeficiente de 0.04 (empleo) y 0.01 (Valor agregado) y de servicios con 1.01 (empleo) y 1.32 (Valor agregado).

### **Las actividades primarias**

El municipio de Coatzacoalcos cuenta con 1, 960 hectáreas, en las cuales se utiliza para sembrar los principales productos agrícolas como: Copra, con 1, 100 hectáreas y el maíz de grano con 860 hectáreas. El valor de esta producción asciende a \$ 3,382 en el caso de la Copra y \$ 3, 074 en el de maíz de grano.



En el rubro de ganadería, Coatzacoalcos registra 33 mil 115 cabezas de ganado; de las cuales el 70.2% corresponde a ganado bovino de doble propósito y el resto se reparte entre ganado porcino, ovino y equino.



El valor de la producción representa 40 millones 185 mil pesos, del cual el 54.5% es generado por el ganado bovino de doble propósito y el 27.8% es bovino para leche. Sin embargo la producción avícola, suma 6 mil 180 cabezas, de las cuales el 80% son gallináceas y el 20% guajolotes, por lo tanto, juntas conforman un valor de producción de 711 pesos.

COATZACOALCOS PRODUCCIÓN GANADERA Y AVÍCOLA. 2005			
Especie	Producción (cabezas)	Producción (toneladas)	Valor (miles de pesos)
<b>Ganadera</b>			
Bovino de doble propósito	23,266	1,088	21,912
Bovino para leche	0	4,093	11,177
Porcino	5,735	307	5,483
Ovino	3,249	44	1,613
Caprino	0	0	0
Équino	865	NA	NA
<b>Avícola</b>			
Gallináceas	4,944	18	288
Guajolotes	1,236	10	423

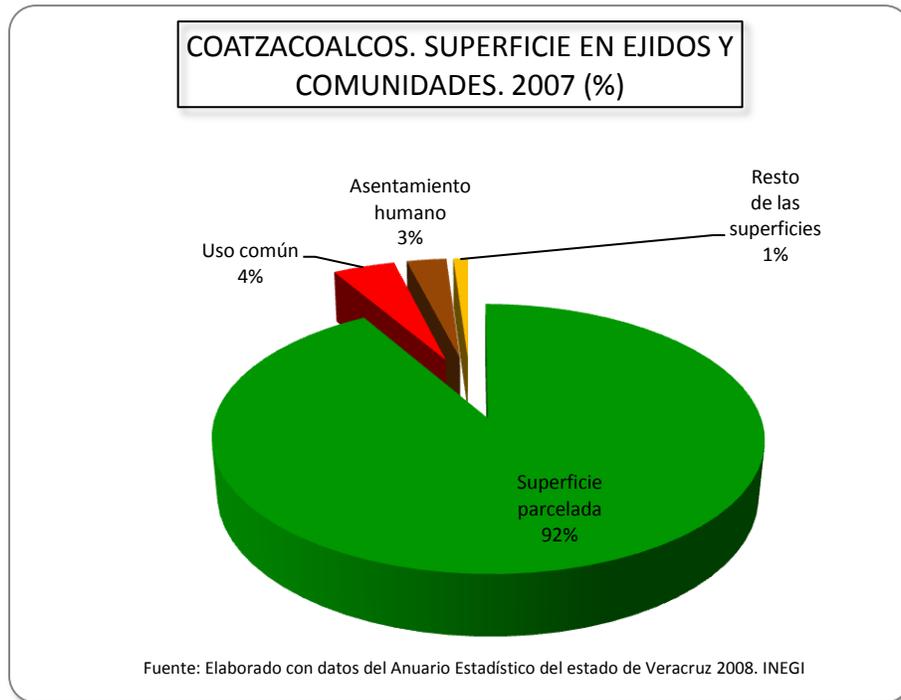
### Ejidos y comunidades

En el municipio de Coatzacoalcos, la mayor parte de los ejidos<sup>5</sup> y comunidades<sup>6</sup> es superficie parcelada, ya que ésta representa una superficie de 6 mil 886 hectáreas, es decir el 92% del total.

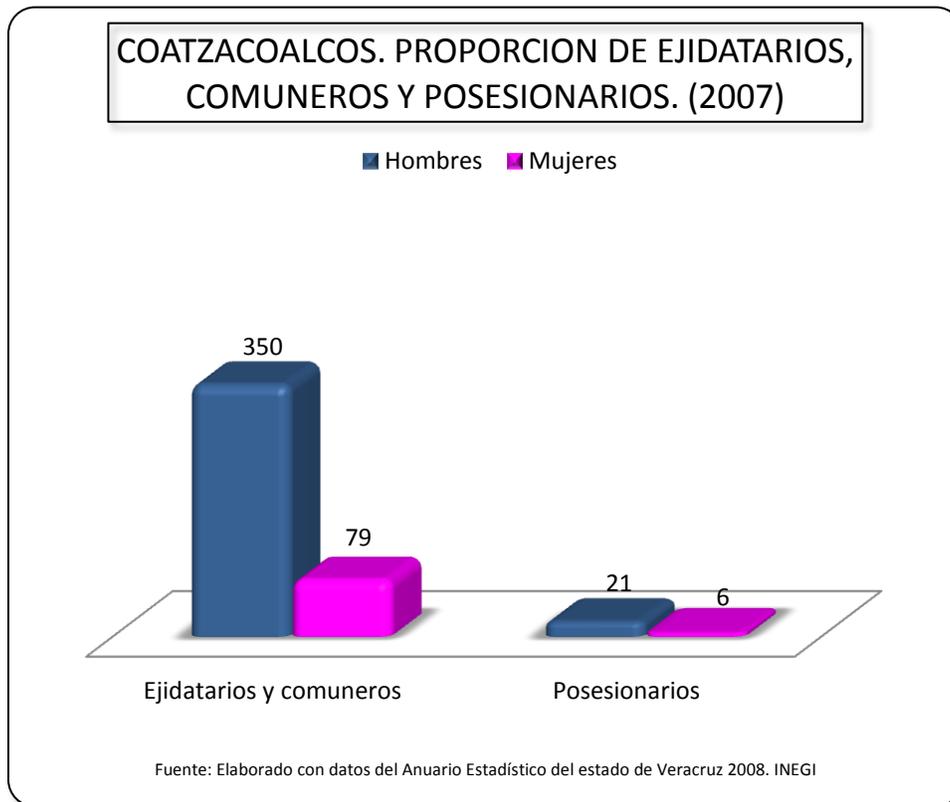
<sup>5</sup> Es la porción de tierras, bosques o aguas que el gobierno entregó a un núcleo de población campesina para su explotación. Las tierras ejidales son inembargables, imprescriptibles e inalienables.

<sup>6</sup> Es el núcleo de población formado por el conjunto de tierras, bosques y aguas que fueron reconocidos o restituidos a dicha comunidad, y de los cuales ha tenido presuntamente la posesión por tiempo inmemorial, con costumbres y prácticas comunales.

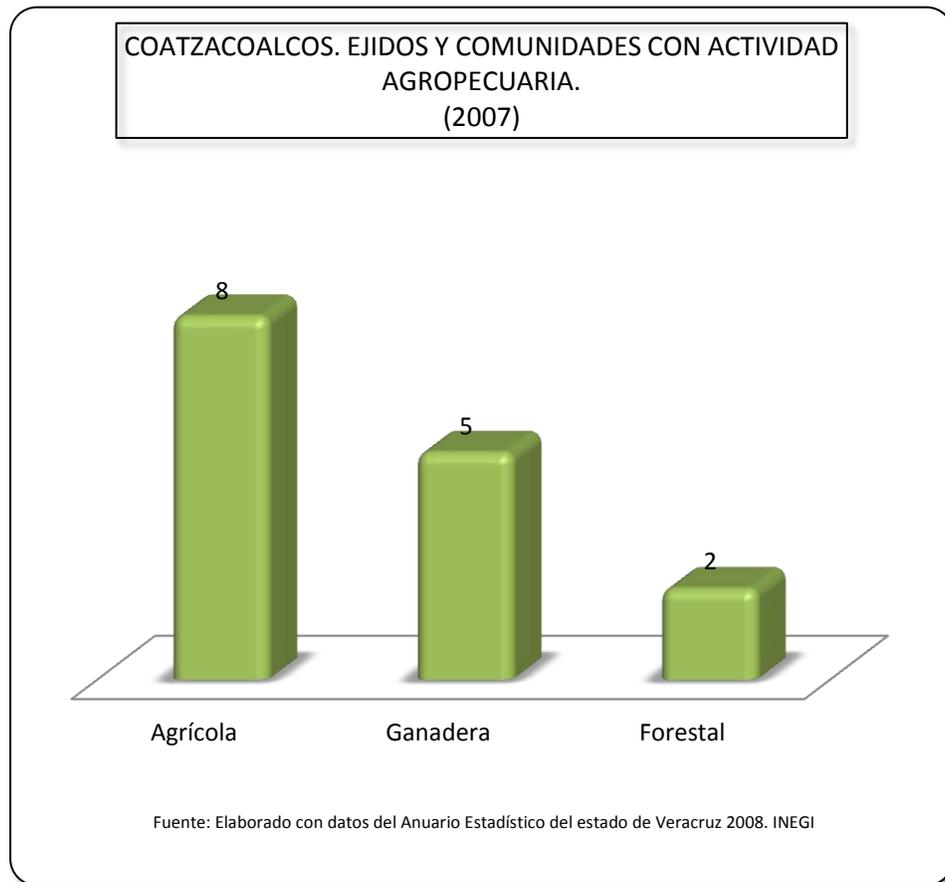
De la superficie no parcelada el 4% (337 hectáreas) es de uso común y el 3% (216 hectáreas) es utilizado como asentamiento humano, mientras que el resto de las superficies ocupa el 1% (80 hectáreas).



Del total de ejidatarios y comuneros, el 82% son hombres, es decir 350, mientras que el 18% son mujeres (79). En cuanto a los poseionarios el 78% son hombres, mientras que el 22% son mujeres.



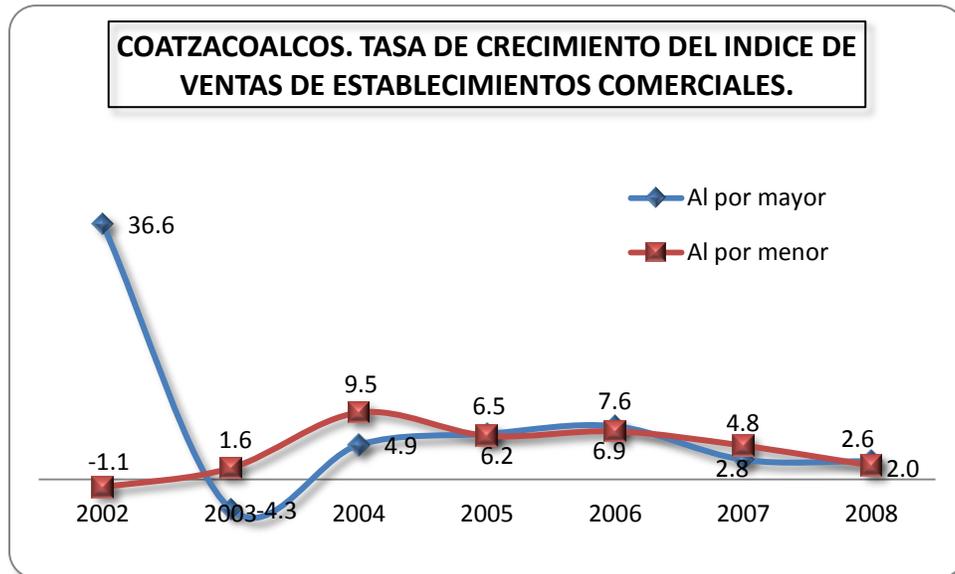
Los ejidos y comunidades que se dedican a realizar actividades agropecuarias en el municipio son 8, todos los cuales realizan actividades agrícolas, mientras que en 5 se realiza la ganadería y sólo en 2 la forestal. Cabe mencionar que la suma total se refiere al total de ejidos y comunidades donde se llevan a cabo actividades agropecuarias, ya que un ejido o comunidad puede tener más de una actividad agropecuaria. En cambio, sólo existe un ejido en donde se lleva a cabo la actividad pesquera.



### Índice de Ventas Comercial

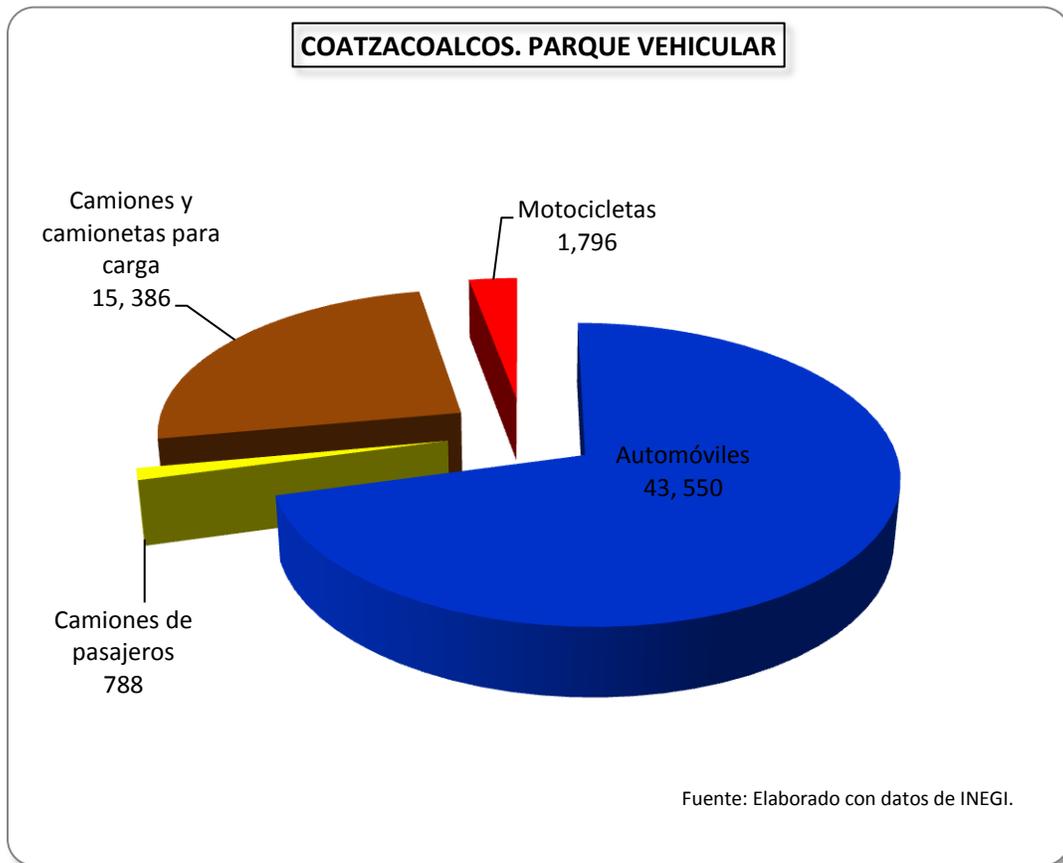
El índice de ventas de establecimientos al por mayor en el municipio de Coatzacoalcos, en el año 2002 la tasa de crecimiento fue de 36.6, mientras que para el año 2003 tendió a disminuir en -4.3 y para los años 2004-2006 la tasa de crecimiento aumento considerablemente; sin embargo, en 2007 la tasa de crecimiento fue de 2.8 y pasó a 2.6 en el 2008.

Podemos observar que el índice de ventas al por menor en Coatzacoalcos la tasa de crecimiento fue negativa, representando el -1.1 en el año 2002; ya que para el 2004 se registro una tasa de 9.5 y de 2 para el año 2008.

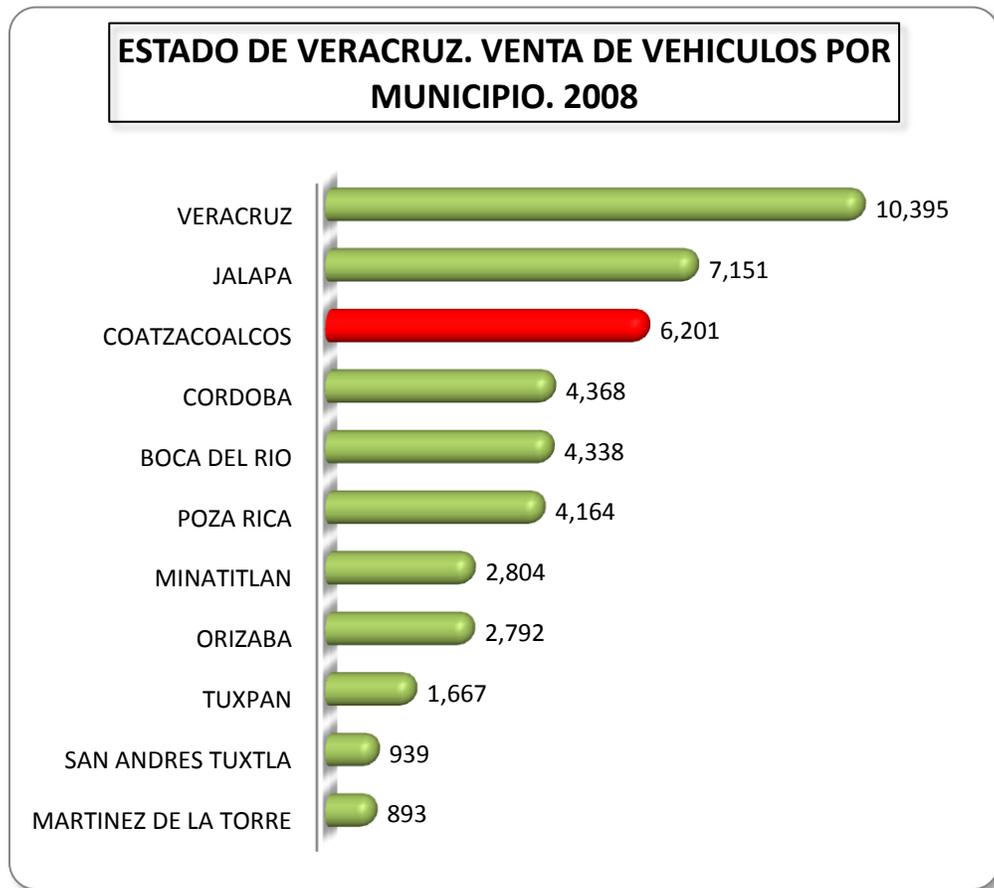


### Transportes y comunicaciones

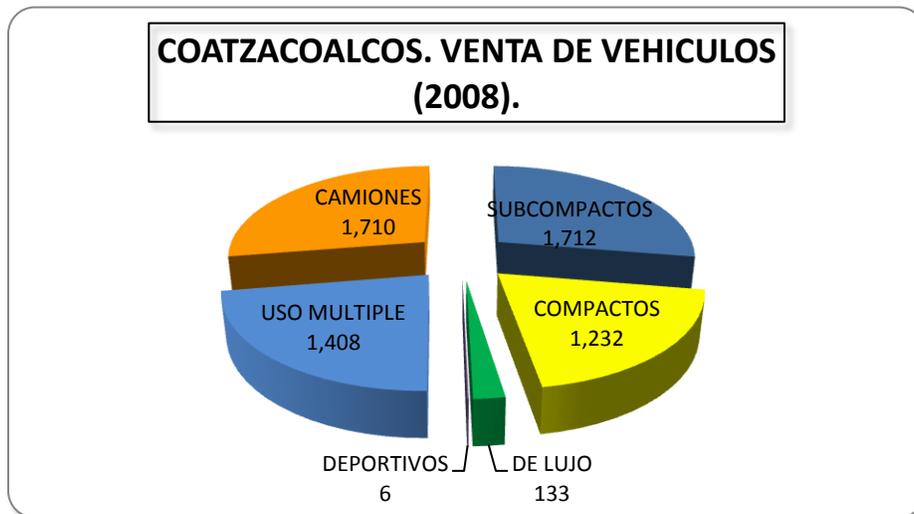
En materia de comunicaciones y transportes, existen 35.4 km. de red carretera en el municipio, transitado por un parque vehicular de 43, 550 automóviles, de los cuales el 94.5% son de uso particular y el 5.5% es público; 788 camiones de pasajeros, de los cuales el 77.28% son de servicio público; 15, 386 camiones y camionetas para carga, de los cuales el 98.47% son particulares y 1, 796 motocicletas particulares en su totalidad.



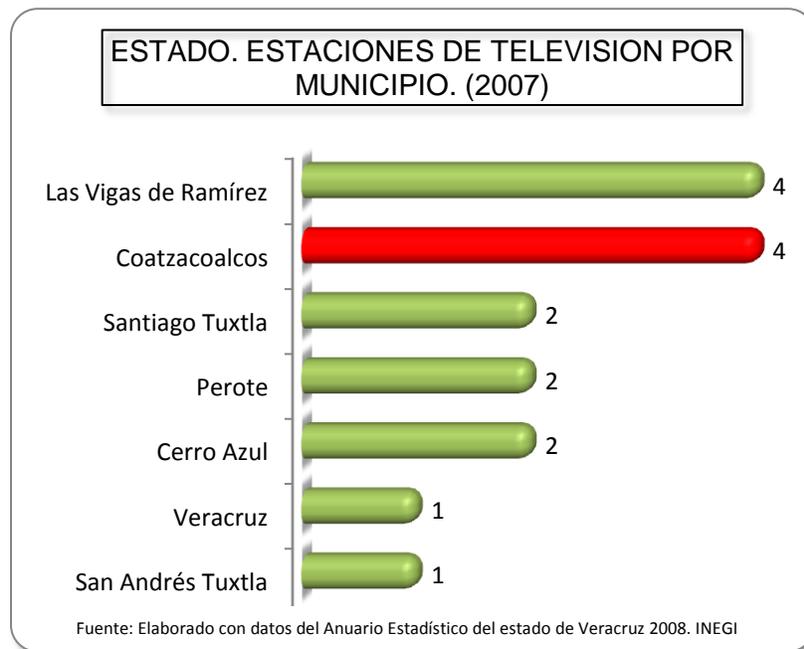
La venta de vehículos reactiva a la economía de cada uno de los municipios del estado de Veracruz y; Coatzacoalcos es uno de los municipios con mayores ventas, posicionándose en el 3° lugar a nivel estatal con 6 mil 201 vehículos vendidos en el 2008, de los cuales 3, 083 son automóviles y 3, 118 camiones.



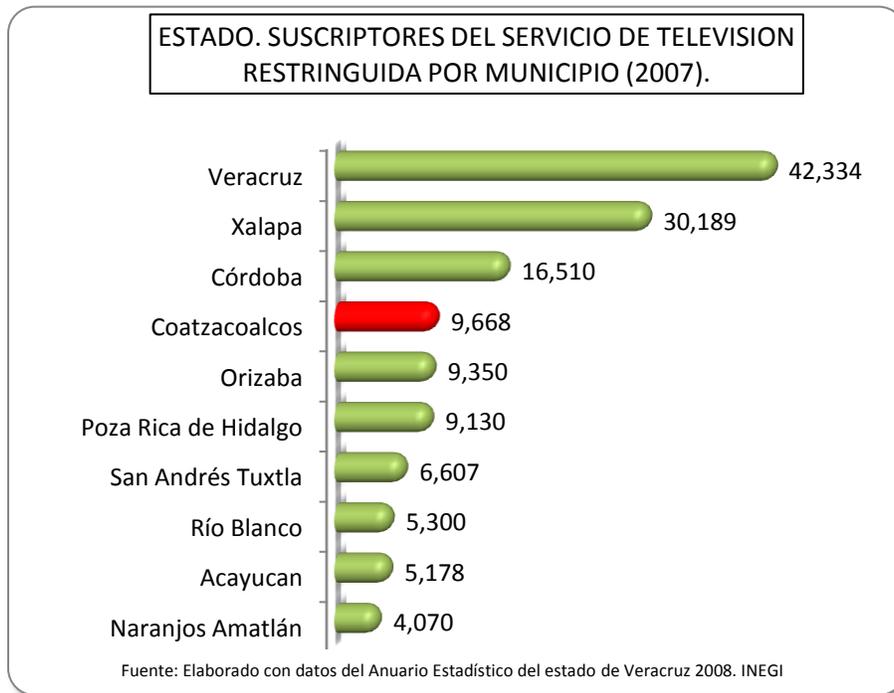
Esté municipio se caracteriza por ser uno de los más grandes del estado de Veracruz y, por tanto las empresas automovilísticas han tenido ventas de 1, 712 en autos subcompactos y compactos 1, 232; en cambio, los que también registran ventas significativas son los camiones con 1, 710 y los de usos múltiple 1, 408. Es preciso mencionar que los automóviles que registran menores ventas son los de lujo con 133 y los deportivos son sólo 6.



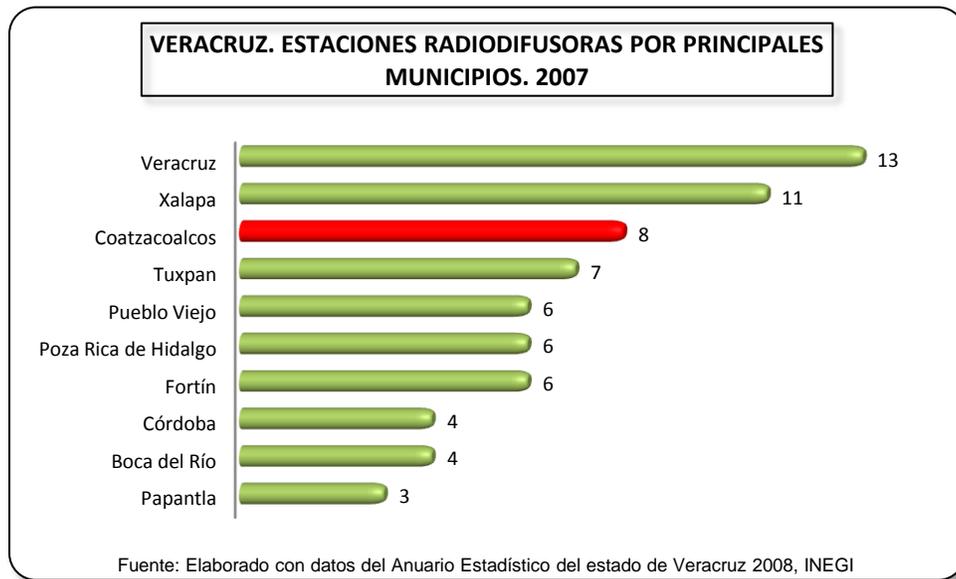
En el estado existen 25 estaciones de televisión de las cuales 23 son repetidoras y sólo 2 son locales. El municipio de Coatzacoalcos cuenta con 4 estaciones repetidoras.



En cuanto a los servicios de televisión restringida por cable; el municipio de Coatzacoalcos se encuentra en el 4° lugar en cuanto a suscriptores en el estado, con un total de 9 mil 668.

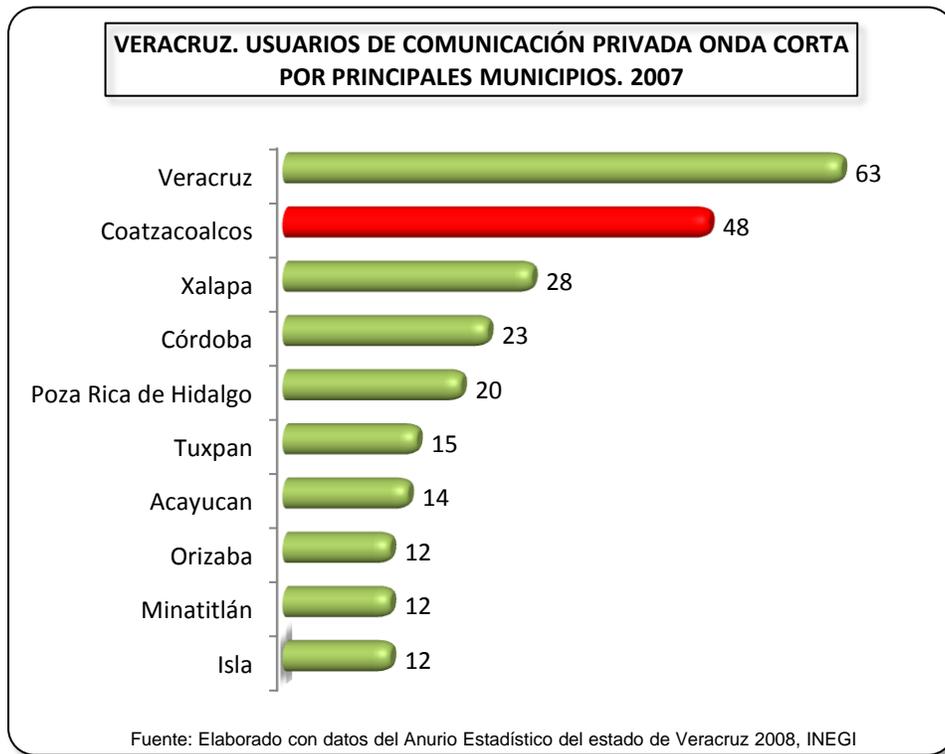


El municipio de Coatzacoalcos se encuentra en el 3° lugar en cuanto al número de estaciones radiodifusoras con 8, de las 114 que hay a nivel estatal. De las existentes en el municipio, 3 son comerciales de amplitud modulada y 5 son comerciales de frecuencia modulada.



En Coatzacoalcos existen 48 usuarios de comunicación privada onda corta, la cual se refiere a la radiocomunicación por teléfono o de radio móvil de muy alta frecuencia (VHF) y ultra alta frecuencia (UHF). En cuanto a las estaciones radioeléctricas (transmisoras) de aficionados en el municipio existen 11.

El municipio se ubica en el 2° lugar a nivel estatal en cuanto al número de usuarios de comunicación privada onda corta, por arriba de municipios como Xalapa con 28, Córdoba con 23, Poza Rica con 20 y Tuxpan con 15.

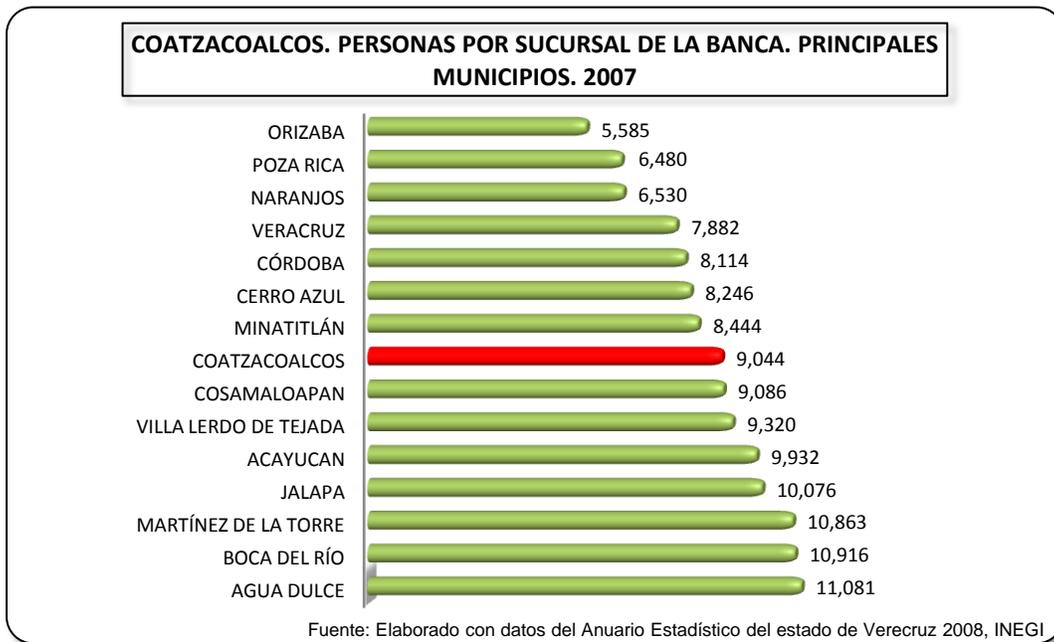


### Sistema financiero

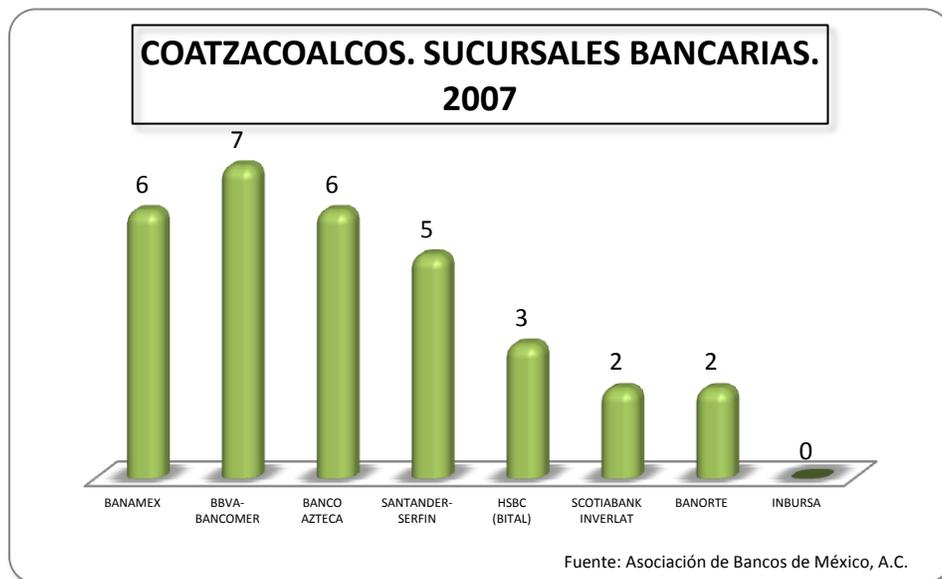
En el estado se encuentran ubicadas 389 sucursales bancarias de las cuales 31 se encuentran en el municipio de Coatzacoalcos, lo que representa el 8% del total estatal, por lo que el municipio ocupa el tercer lugar a nivel estatal.



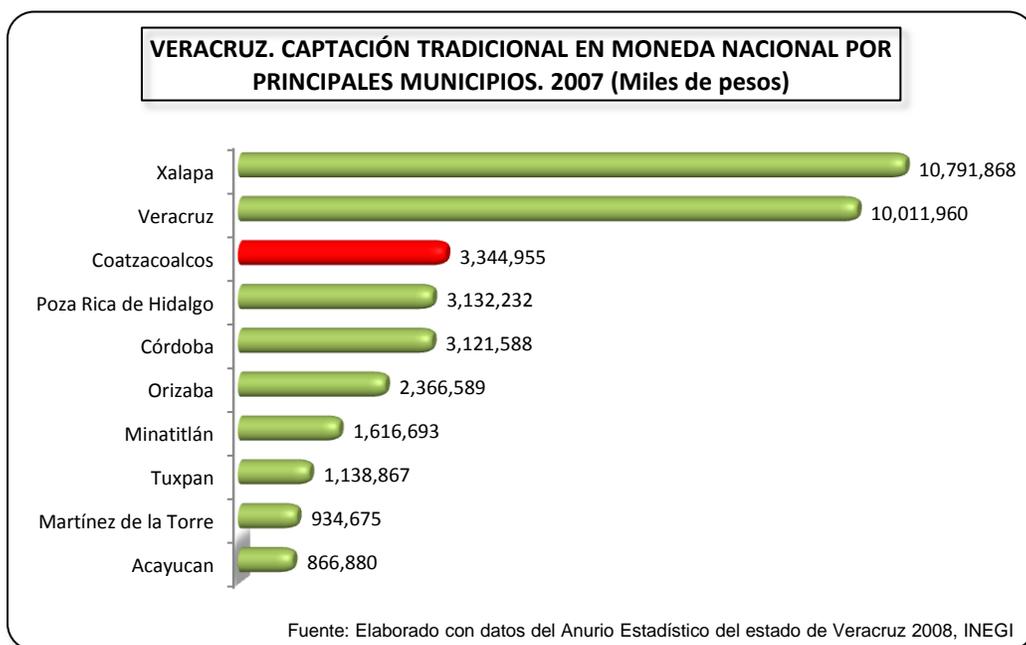
Coatzacoalcos se ubica en el 8° lugar a nivel estatal con 9 mil 044 personas que hacen uso de cada una de las sucursales bancarias que se encuentran en el municipio para realizar sus diferentes transferencias.



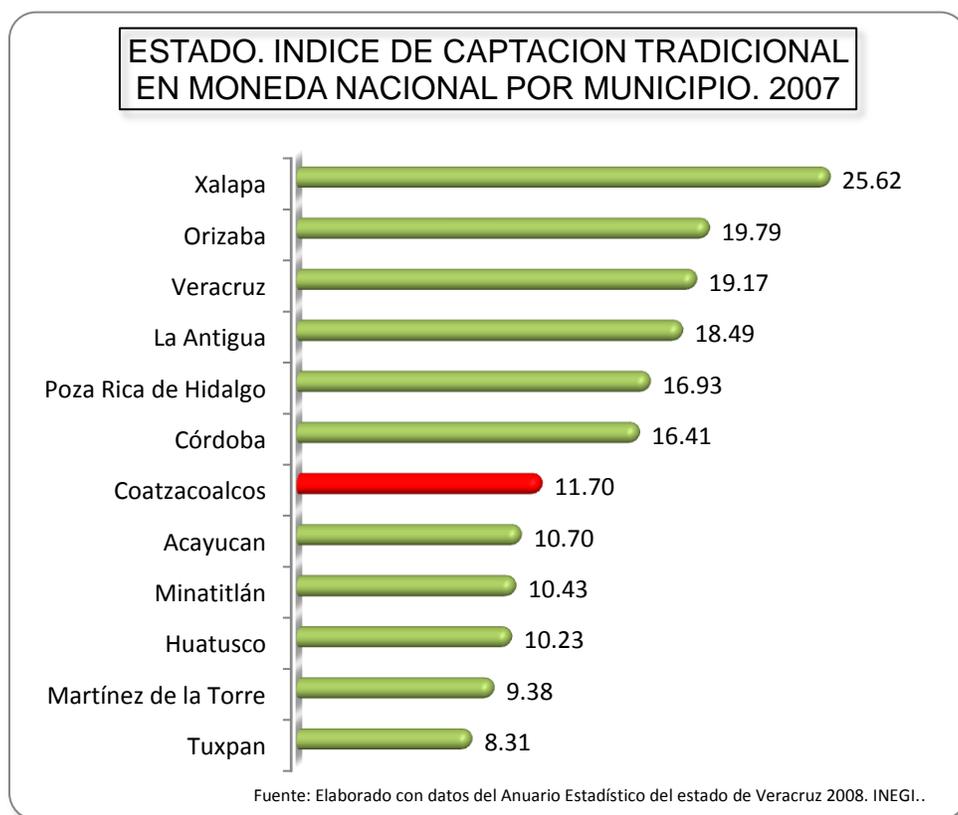
Las Instituciones bancarias con mayor número de sucursales en el municipio de Coatzacoalcos son: Bancomer con 7 sucursales, Banamex y Banco Azteca cuentan con 6 sucursales bancarias cada uno, Santander Serfin tiene 5 sucursales, HSBC 3 instituciones bancarias y SCOTIABANK INVERLAT y, Banorte solo tienen 2 sucursales.



En el estado de Veracruz se realizó una captación tradicional en moneda nacional de 49 millones 516 mil 192 pesos, de los cuales el municipio de Coatzacoalcos captó 3 millones 344 mil 955 pesos, ubicándose en el 3° lugar, solo por debajo de Xalapa que captó 10 millones 791 mil 868 pesos y Veracruz con 10 millones 011 mil 960 pesos.

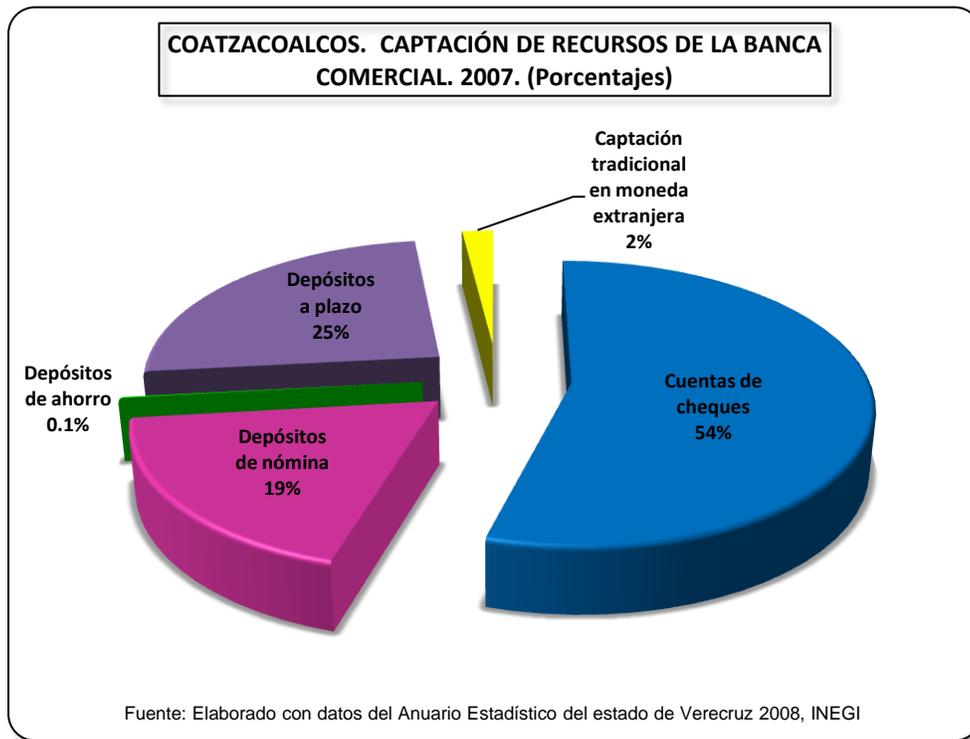


El índice de captación en Coatzacoalcos representa el 11.70, es decir, que de los 3 millones 344 mil 955 pesos captados fue gracias a las 285 mil 855 personas que hicieron sus diversas transferencias.



Del total de recursos captados de la banca comercial en el municipio, la mayor proporción corresponde a cuentas de cheque con 1 millón 860 mil 722 pesos, que equivale al 54% del total; le siguen los depósitos a plazo con el 25%, que en términos absolutos son 844 mil 649 pesos y los depósitos de nómina con 636 mil 426 pesos, es decir 19% del total.

Mientras que la captación en moneda extranjera y los depósitos de ahorro representan de manera conjunta solo el 2.1% del total de recursos captados de la banca comercial en el municipio.



## Remesas

Las remesas son cantidades de dinero enviadas por emigrantes a su país de origen y el municipio de Coatzacoalcos se ubica en el 11° lugar a nivel estatal que recibe remesas para el año 2007, representando anualmente 20 millones 309 mil 478 dólares. Esta situación beneficia en gran medida a 899 hogares y sobre todo a la economía municipal.

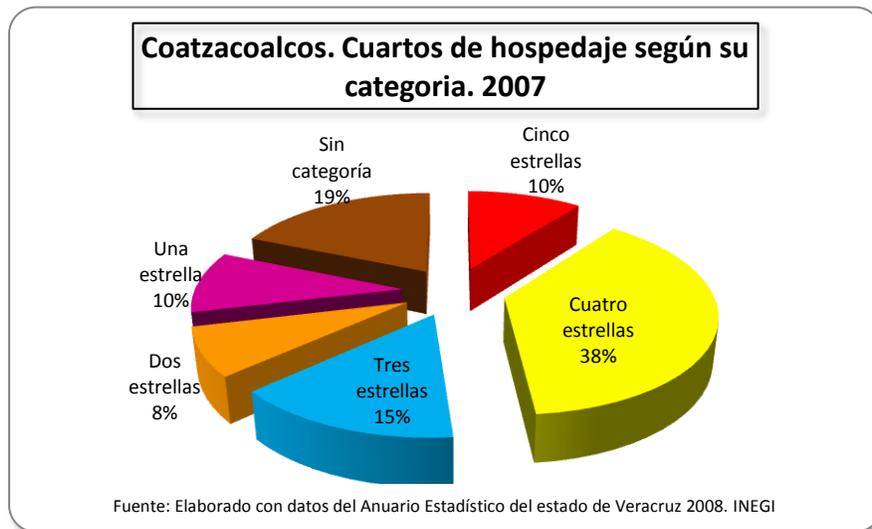


## Turismo

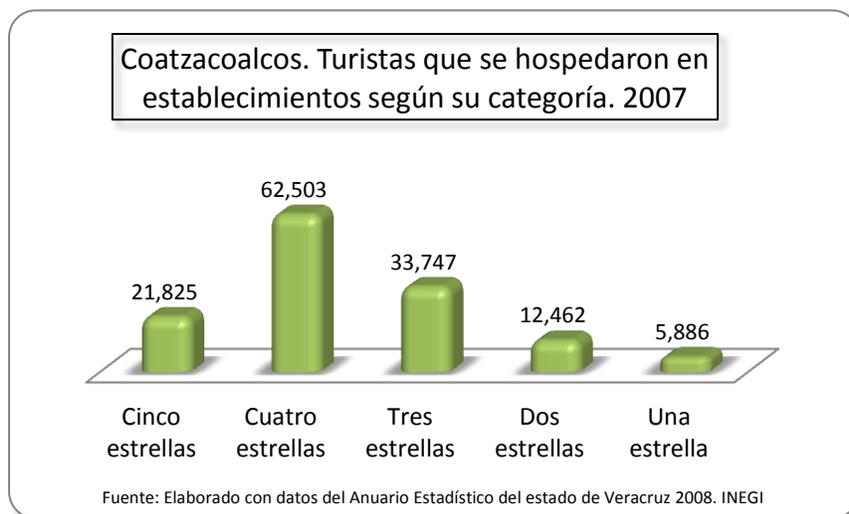
El municipio de Coatzacoalcos se encuentra en el 7° lugar a nivel estatal en cuanto a establecimientos de hospedaje; es decir, tiene un total de 42 hoteles de los cuales solamente 1 es de cinco estrellas, 9 de cuatro estrellas, 5 de dos estrellas, 6 de una estrella y 12 hoteles son considerados sin categoría.



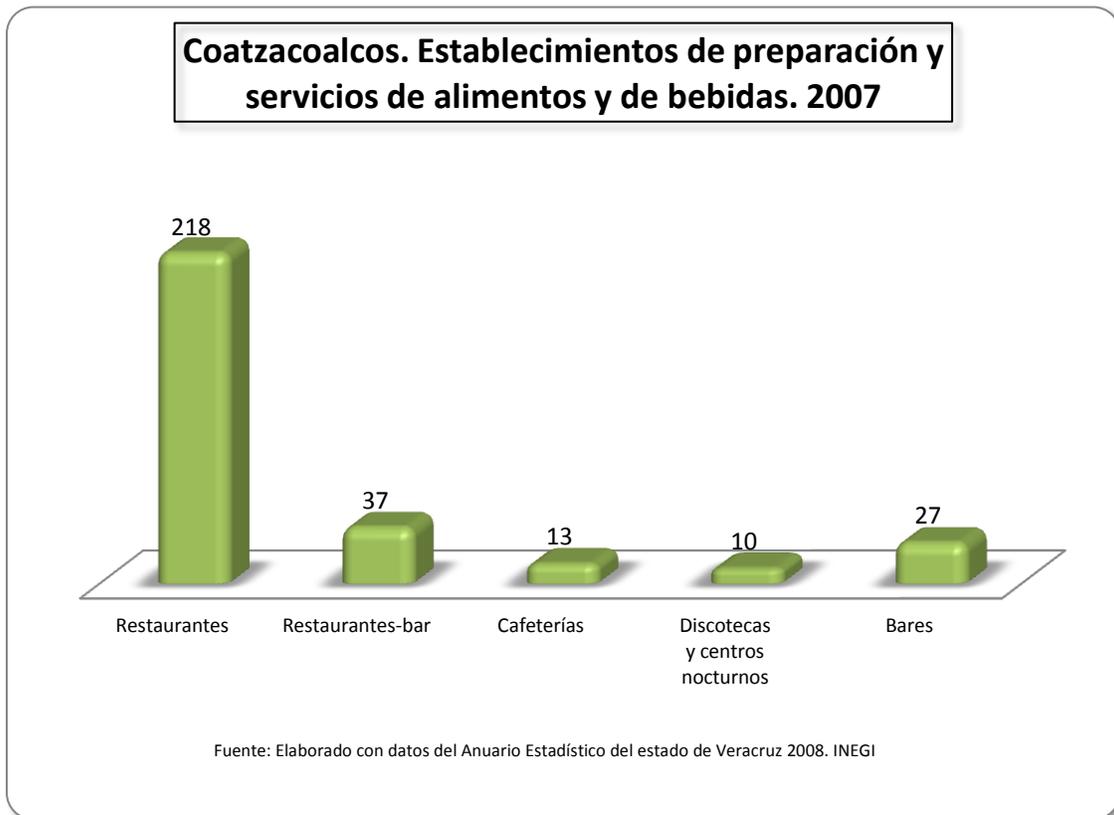
Coatzacoalcos tiene registrados 1,882 cuartos de hospedaje ocupando el 5° lugar a nivel estatal; por lo tanto, el 38% se encuentran en la categoría de cuatro estrellas (716 cuartos), 19% sin categoría (352 cuartos), el 15% es de tres estrellas (279 cuartos) y con un 10% se encuentra la categoría de una estrella y cinco estrellas con (198 cuartos cada una de las categorías) y con un 8% el de dos estrellas (148 cuartos de hospedaje).



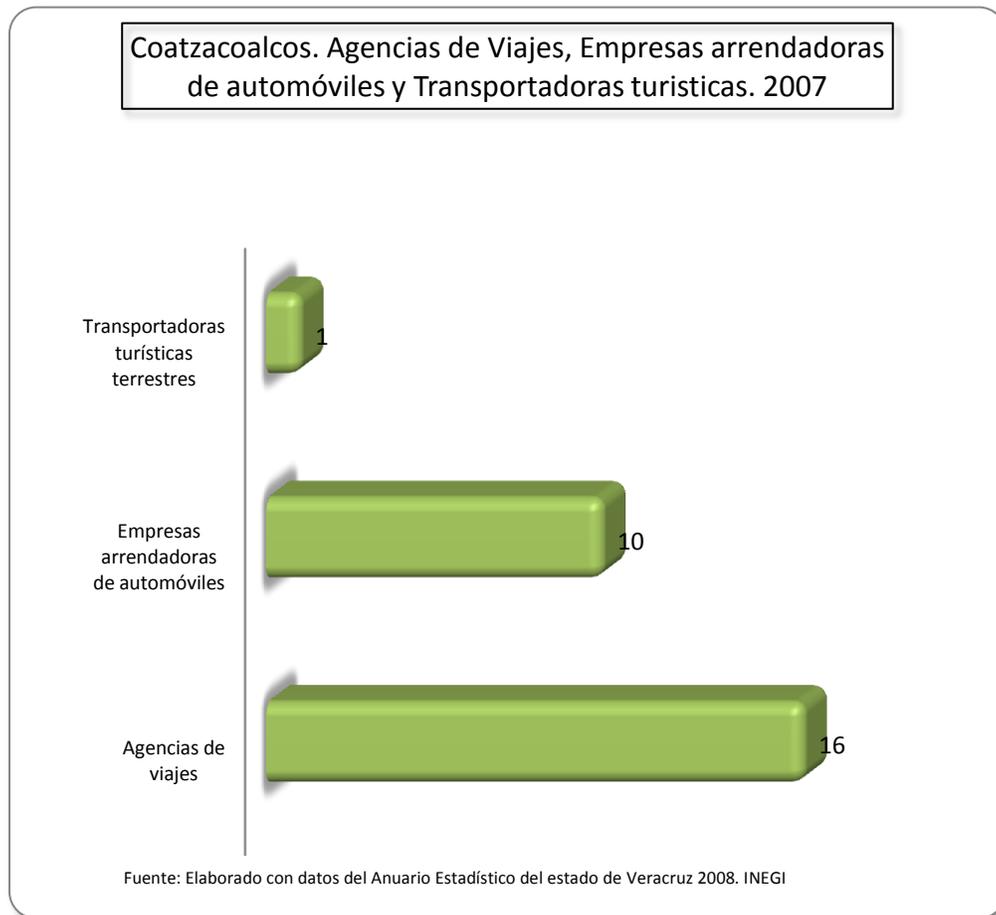
El número de turistas que se hospedaron en el municipio de Coatzacoalcos durante 2007; fue de 136 mil 423; la mayor parte de ellos se hospedaron en establecimientos de 4 estrellas, ya que fueron 62 mil 503 turistas, mientras que 5 mil 886 se hospedaron en hoteles de una estrella.



En el municipio de Coatzacoalcos existen 305 establecimientos de preparación y servicios de alimentos y de bebidas, de los cuales 218 son restaurantes, hay 37 restaurantes-bar, 13 cafeterías, 10 discotecas y centros nocturnos y 27 bares.



En cuanto a las agencias de viajes, en el municipio de Coatzacoalcos existen 16, también cuenta con 10 empresas arrendadoras de automóviles y 1 transportadora turística terrestre.

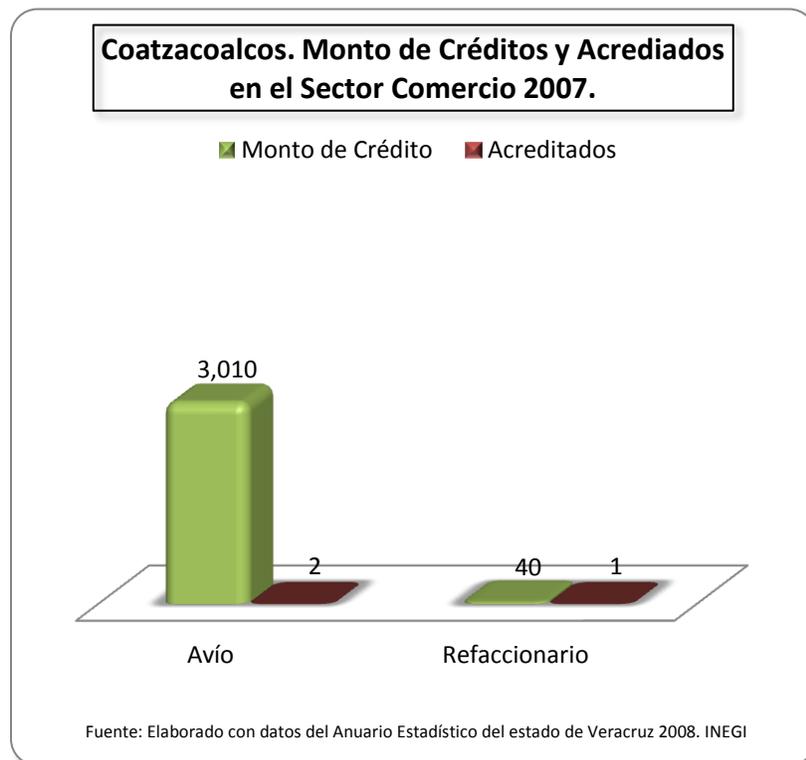


## Electricidad

En cuanto a las subestaciones de distribución; de las 17 existentes en el estado, 5 se localizan en el municipio de Coatzacoalcos, las cuales presentan una potencia de distribución de 240 mega volts-ampères.

## Apoyos productivos

En cuanto a los créditos empresariales, que son otorgados por el Fideicomiso Relacionado con el Medio Empresarial (FIRME), en el municipio existen 3 acreditados y es en el sector comercio 2 créditos corresponden a avío<sup>7</sup> y uno es refaccionario<sup>8</sup>.



<sup>7</sup> Se refiere a créditos para adquirir materias primas, capital de trabajo o sueldos, con plazos de 24 a 36 meses y son otorgados con una tasa preferencial que es la TIIE a 91 días.

<sup>8</sup> Se refiere a créditos para comprar equipo, maquinaria o instalaciones, con plazos de 24 a 60 meses y son otorgados a una tasa preferencial que es el TIIE a 91 días

Es necesario mencionar que puede haber acreditados que posean los 2 tipos de créditos, por lo que el total de acreditados no es igual al total de créditos. El sector industrial y de servicios Coatzacoalcos no tiene acreditados.

## **La Hacienda Pública Municipal**

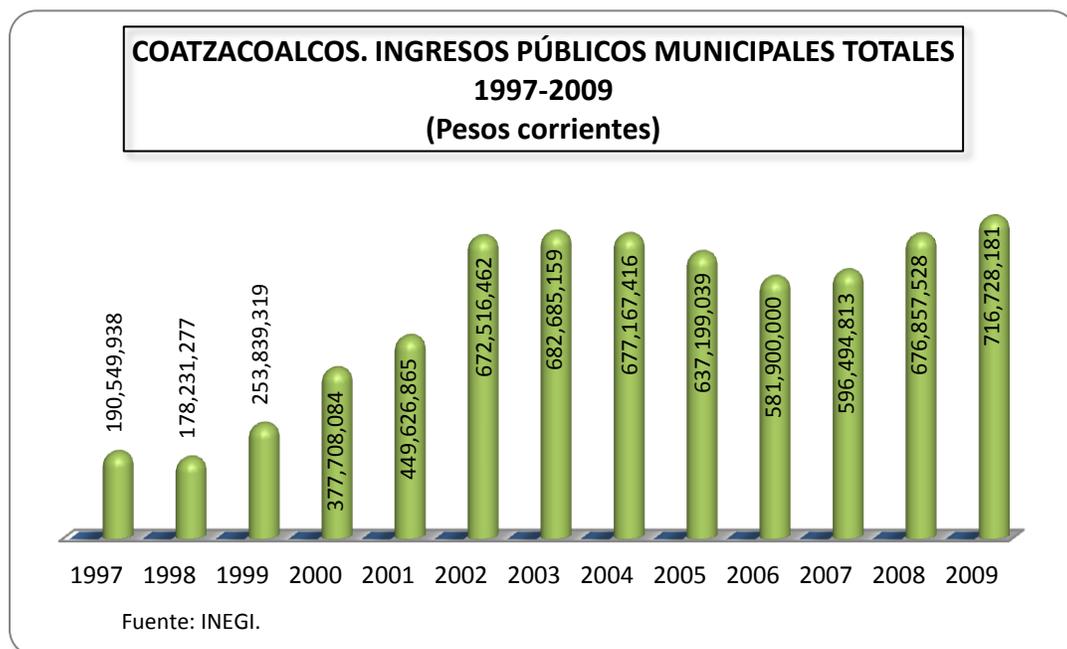
### **Capítulo III**

El conocimiento y análisis de la forma en que se obtienen, distribuyen y asignan los recursos públicos municipales es hasta el momento un terreno aún poco explorado por los especialistas en finanzas públicas y en economía municipal, pero constituye un elemento fundamental para entender la problemática que enfrenta la hacienda municipal.

El estudio que se presenta pretende mostrar la estructura y evolución de los ingresos y gastos municipales, tanto por lo que se refiere a los ingresos propios como aquellos derivados de las participaciones y aportaciones federales.

### Ingresos públicos municipales

En el ejercicio fiscal 2009, la ley de ingresos municipal que se aprobó, consideró un total de 540 millones 204 mil 869 pesos, que junto con las Aportaciones Federales (176 millones 523 mil 311 pesos), sumaron 716 millones 728 mil 180 pesos.

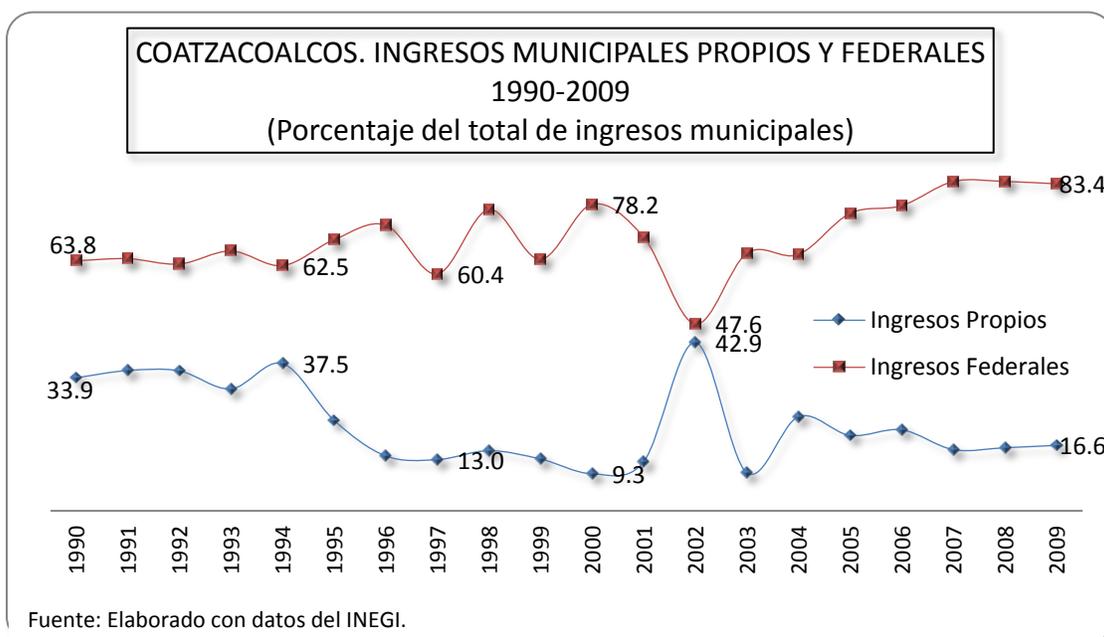


En cuanto a la composición de los ingresos municipales, es importante señalar que para el 2009 tan sólo el 16.6% del total (119 millones 099 mil 504 pesos) corresponde a los llamados ingresos propios<sup>9</sup> del municipio; es decir, ingresos que obtiene como resultado de la realización de sus funciones de derecho público (impuestos, derechos, productos, aprovechamientos, contribuciones de mejoras y otros ingresos). En contraste, el 83.4% del total (597 millones 628 mil 677 pesos) corresponden a ingresos provenientes de la federación.

La participación de cada uno de estos rubros de ingreso en el total define el nivel de dependencia y autonomía financiera que tiene la hacienda municipal con respecto a la federación y el estado. En este sentido, se puede decir que Coatzacoalcos tienen una alta dependencia financiera pues, como se podrá observar, más del 80% de sus ingresos proviene de la federación; en cambio, solamente menos del 20% se obtienen mediante los mecanismos de recaudación con los que la ley dota a los municipios para constituir la hacienda pública.

---

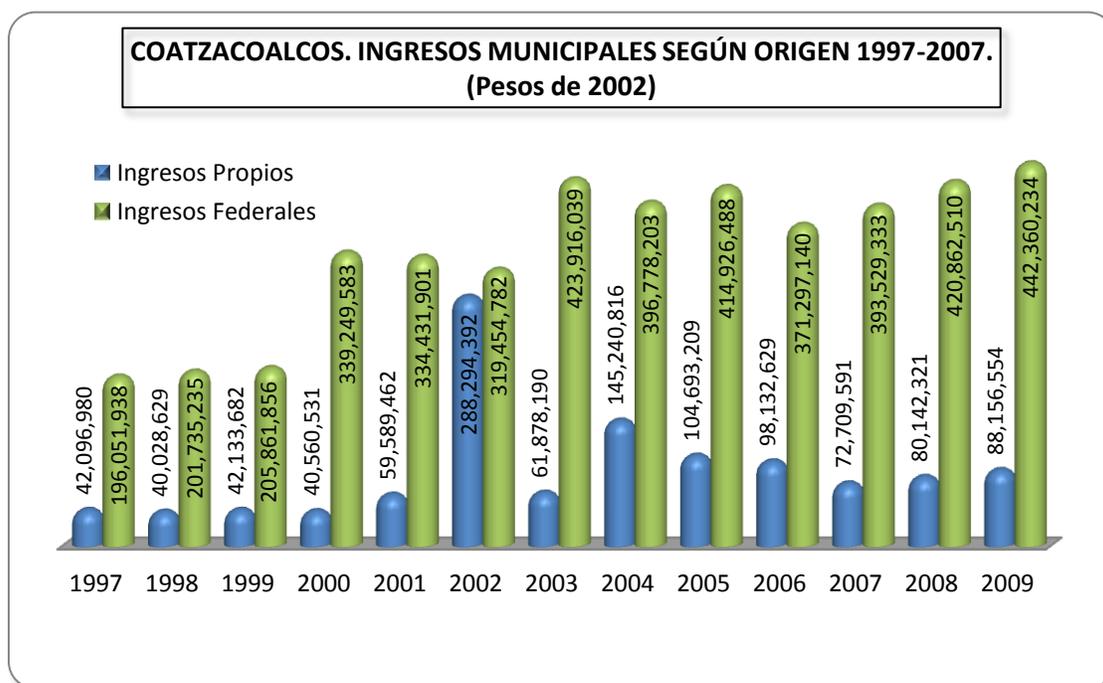
<sup>9</sup> Ingresos propios incluye: Impuestos, Derechos, Productos, Aprovechamientos, Contribuciones de mejoras, y Otros Ingresos. Excluye: Participaciones y aportaciones federales, Ingresos por cuenta de terceros, Financiamiento (deuda pública) Disponibilidades del año anterior. Los Ingresos por cuenta de terceros son los cobros y retenciones efectuados por cuenta de terceros que serán entregados posteriormente a éstos o a las instituciones correspondientes (SHCP, ISSSTE, FOVISSSTE, IMSS, etc.)



Esta situación ha venido modificándose a través de los últimos años. En 1990 el nivel de dependencia era inferior al observado en la actualidad, pues el 63.8% del total de ingresos municipales provenía de la federación.

Para 1998, año en que se incrementan las transferencias federales a estados y municipios con la creación de los fondos del llamado Ramo 033, los ingresos municipales provenientes de la federación pasaron a representar el 76.8% del total, aumentando la dependencia financiera del municipio y disminuyendo su autonomía financiera; es decir, su capacidad para financiar su gasto con sus propios medios.

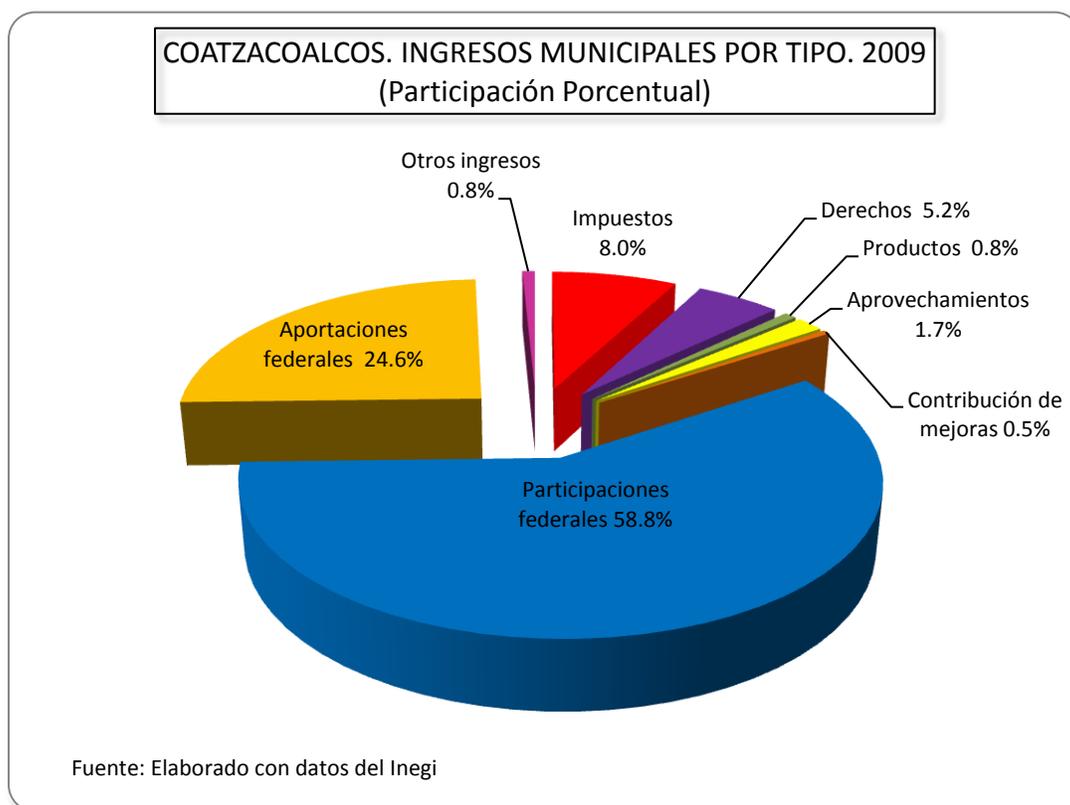
Para 2009, esta dependencia ha aumentado a un 83.4%; sin embargo, es considerada muy alta, particularmente comparada con la existente hasta antes de 1998, lo cual puede entenderse en el sentido de que una mayor disponibilidad de recursos federales desincentiva el esfuerzo recaudatorio de las haciendas municipales.



Dentro de la Hacienda Municipal se observa que los dos rubros de ingreso de origen federal son los de mayor peso en los ingresos municipales de Coatzacoalcos: En primer lugar las Participaciones Federales<sup>10</sup> que en 2009 representaron el 58.8% del total y, en segundo, las Aportaciones Federales<sup>11</sup> con un 24.6%. Le siguen en importancia, aunque con una gran diferencia, los Impuestos Municipales, que contribuyen con el 8.0% del total; los Derechos con el 5.2%; Aprovechamientos con el 1.7%; Productos y Otros Ingresos, 0.8% y las Contribuciones de Mejora, 0.5%.

<sup>10</sup> Son recursos que la federación transfiere a estados y municipios para participarles de la recaudación de impuestos federales y otros ingresos que señala la Ley de Coordinación Fiscal y que quedan comprendidos dentro de la llamada Recaudación Federal Participable (RFP) que obtiene la Federación.

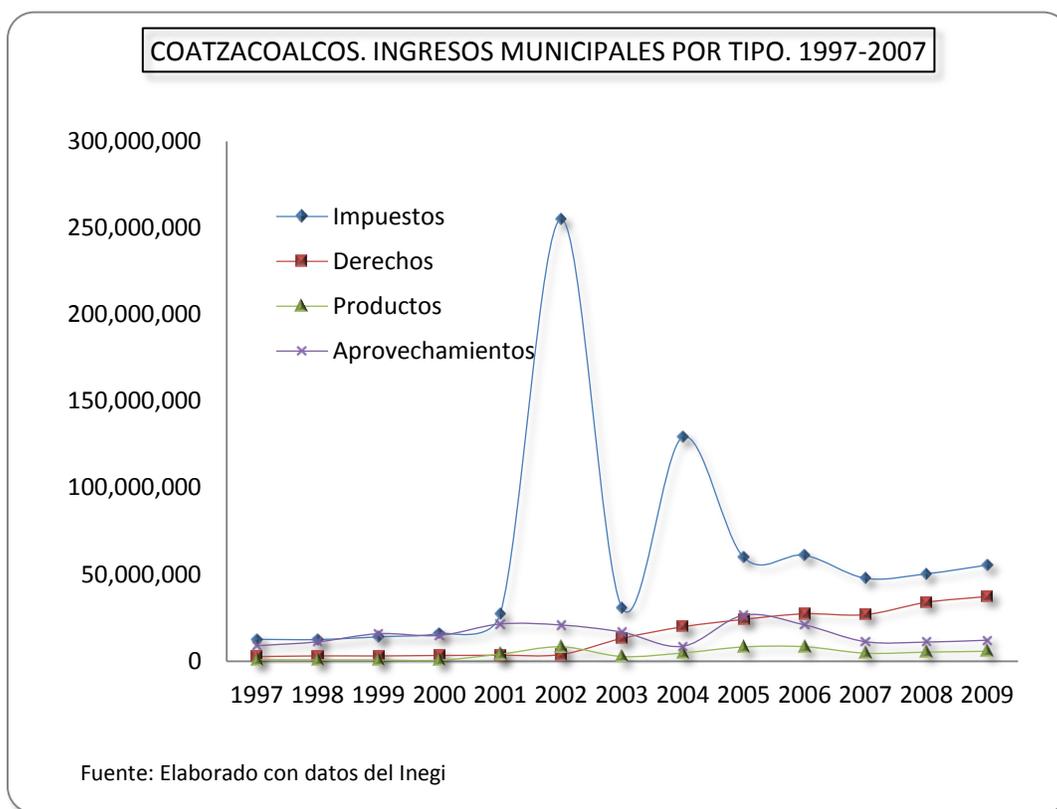
<sup>11</sup> Son los recursos que la Administración Pública Federal otorga a los gobiernos de los estados y municipios, los cuales se destinan a objetivos y programas delegados a estos dos niveles de gobierno. Se canalizan a través del Fondo de Aportaciones para la Educación Básica y Normal, Fondo de Aportaciones para los Servicios de Salud, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social (distribuido en estatal y municipal), Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, Fondo de Aportaciones Múltiples, Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos, Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública de las Entidades Federativas y del Distrito Federal. Además de los recursos Federales recibidos por convenio.



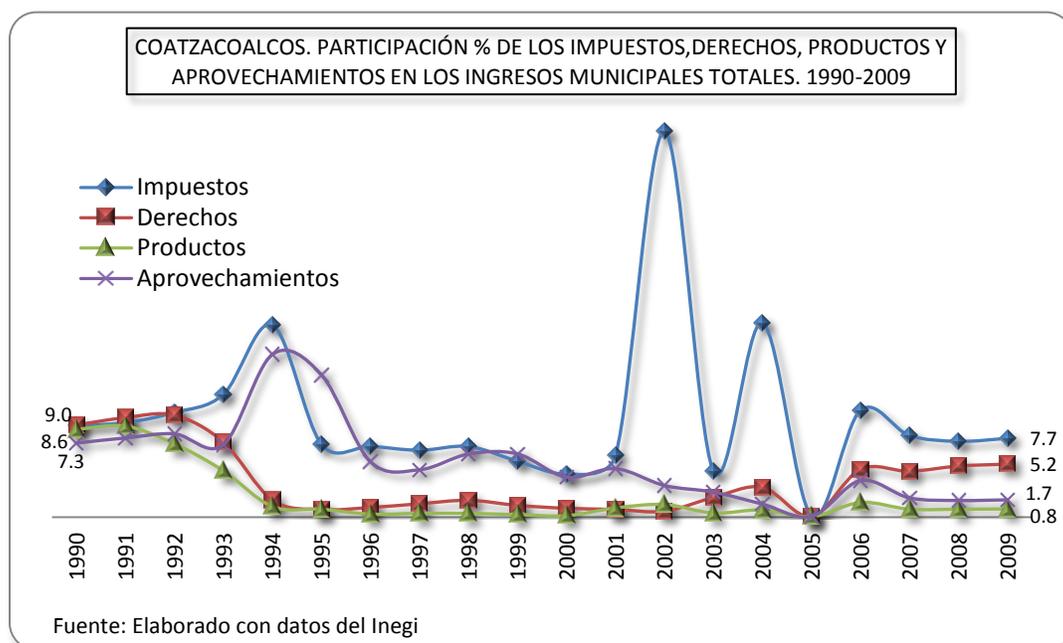
Durante la década de estudio (1997-2009) se puede observar que la recaudación fiscal ha tenido fluctuaciones significativas a pesar de que la autonomía financiera se ha reducido y la dependencia se ha incrementado. Durante el periodo de 1997-2009 la recaudación de Impuestos aumentó en términos reales, un 5.6%; los Derechos<sup>12</sup> tuvieron una tasa de crecimiento de 17.02% y la recaudación en Aprovechamientos<sup>13</sup> se redujo a un 4.31%.

<sup>12</sup> Contribuciones establecidas en la Ley por el uso o aprovechamiento de los bienes de dominio público, así como por los servicios que presta el Estado en sus funciones de derecho público, excepto cuando se prestan por organismos descentralizados. Algunos ejemplos de derechos son: registro civil, registro público de la propiedad, licencias y permisos y agua potable. También son derechos las contribuciones a cargo de los organismos públicos descentralizados por prestar servicios exclusivos del Estado.

<sup>13</sup> Ingresos ordinarios que provienen de las actividades que realizan los gobiernos en su función de derecho público. En términos generales, se derivan del incumplimiento de las obligaciones fiscales de los contribuyentes; son recibidos en forma de rezago, recargos, reintegros, donativos, multas y sanciones.

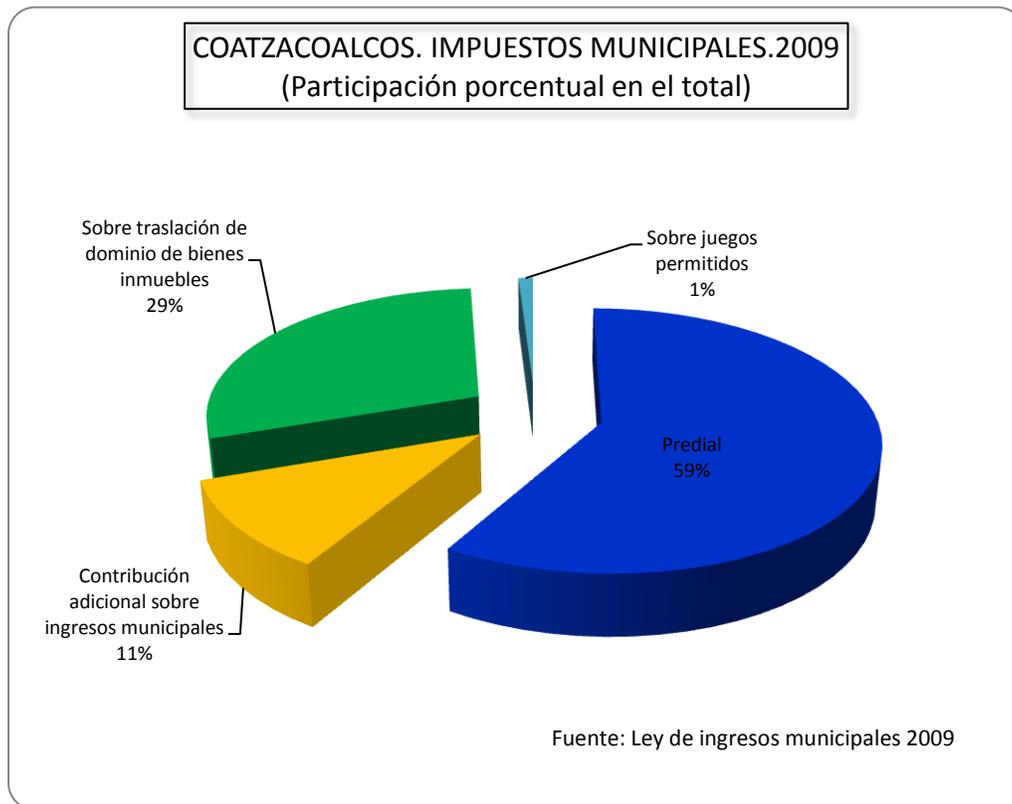


Como resultado del diferencial en la magnitud de estos incrementos, la estructura de los ingresos sufrió modificaciones a lo largo de estos últimos años, notándose una participación en el caso de los derechos que representaban el 9% de los ingresos totales en 1990 y cayeron al 5.2% en 2007; los productos contribuían con el 8.6% y se redujeron al 0.8% y los aprovechamientos cayeron del 7.3% al 1.7% en el mismo periodo. Sin embargo, los impuestos se mantuvieron crecientes en 1990 representaban el 9% y el 7.7% para el 2009.



### Principales impuestos y derechos

Como se observa, el ingreso de mayor importancia que recauda directamente en municipio son los impuestos, dentro de los cuales el sobresaliente por el volumen de recaudación es el impuesto predial, que representa el 59% del total de los ingresos propios del municipio (32 millones 433 mil 426 pesos en 2007); le sigue el impuesto sobre traslación de dominio de bienes inmuebles, que contribuye con el 29% del total (16 millones 222 mil 496 pesos), la contribución adicional sobre ingresos municipales con un 11% (6 millones 081 mil 062 pesos), y sobre juegos permitidos el 1% (506 mil 452 pesos).

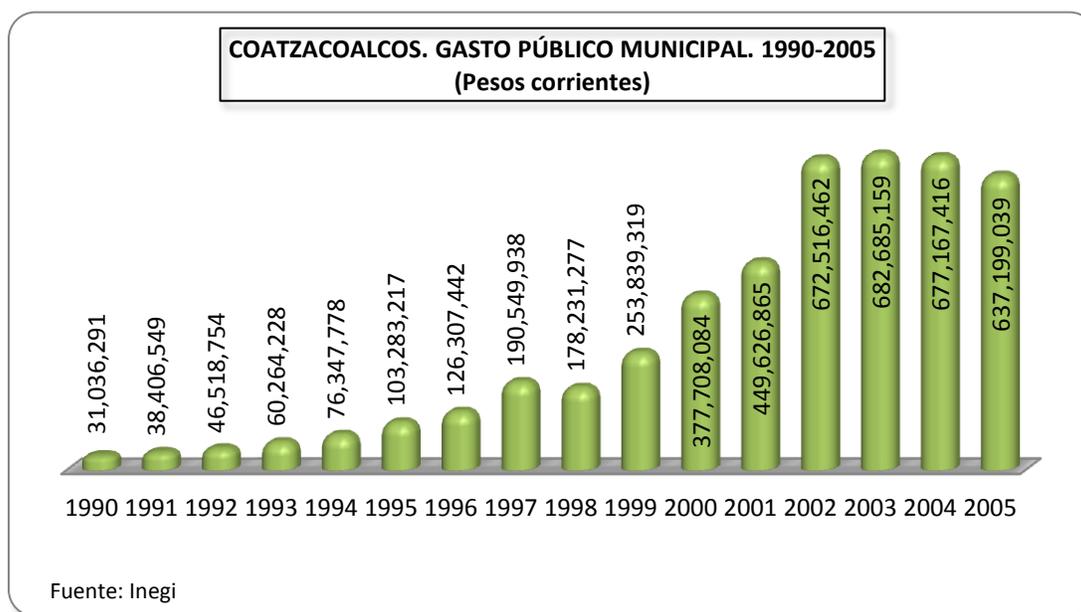


Otro ingreso importante es el de los derechos, dentro de los cuales destaca de manera particular el Derecho por Registro y Referendo anual de toda Actividad Económica con el 32.8%; en menor medida se encuentra el Derecho por Obras Materiales con el 24.8%; con el 23% el de Servicios Prestados por la Tesorería; y con el 10.1% el Derecho por los Servicios de Registro civil.



### El gasto público municipal

El egreso constituye otro de los componentes de la hacienda pública municipal, aquí podemos observar que el comportamiento del gasto público en el periodo 1990-2005, presenta un crecimiento muy importante de 300%, en términos reales.



En 1990 se ejerció un presupuesto de egresos de 31 millones 036 mil 291 pesos, cifra que se fue incrementando a lo largo de todo el periodo de análisis, con algunas reducciones como en el periodo 2004-2005 que de 677 millones 167 mil 416 pesos y se redujo a 637 millones 199 mil 039 pesos en el año 2005.

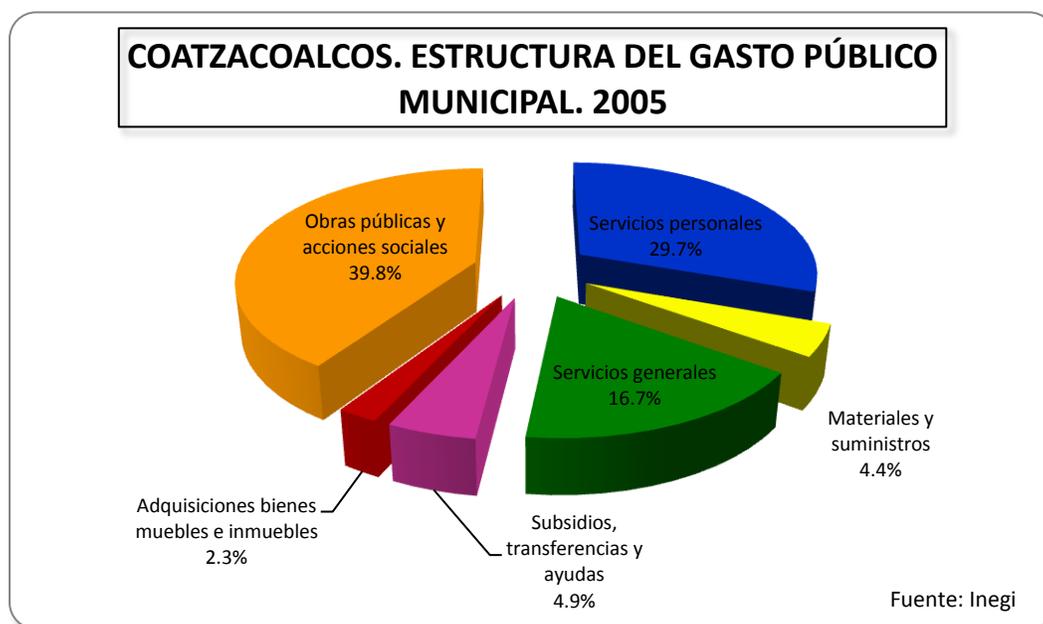
Al analizar la composición del gasto público se observa que éste descansa, prácticamente, sobre tres rubros, en particular: el de Obras públicas y Acciones sociales<sup>14</sup>, que participa con el 39.8%; el de Servicios personales<sup>15</sup> con el 29.7%, y el de Servicios generales<sup>16</sup> con el

<sup>14</sup> El gasto en obras son las asignaciones para crear la infraestructura física que contribuye a la formación de capital del municipio. El gasto en acciones sociales es para cubrir los servicios que permiten incrementar el bienestar social de la población. Es un tipo de gasto de capital que no se refleja en infraestructura física sino más bien en la realización de programas específicos por administración directa de los gobiernos; por ejemplo los programas de la seguridad pública y el desarrollo económico y administrativo.

<sup>15</sup> Asignaciones para financiar las remuneraciones del personal que labora en los gobiernos estatales y municipales, así como cualquier otra erogación derivada de la relación laboral, por ejemplo los pagos que cubre el gobierno a las instituciones públicas por concepto de seguridad social o los pagos por otras prestaciones sociales.

<sup>16</sup> Asignaciones destinadas a cubrir el costo de todo tipo de servicios indispensables para el funcionamiento de la administración pública estatal y municipal, que se concentra a particulares o a instituciones del propio sector público. Incluye servicios básicos como: postal, telegráfico, telefónico, energía eléctrica y agua potable, arrendamiento, asesoría, comercial y bancario, mantenimiento, conservación e instalación.

16.7%. Estos rubros concentran el 86% del total de los egresos. De menor participación es el gasto en Subsidios, transferencias y ayudas con el 4.9%, los Materiales y suministros<sup>17</sup>, que contribuye con el 4.4% y la Adquisiciones de bienes muebles e inmuebles con el 2.3%.



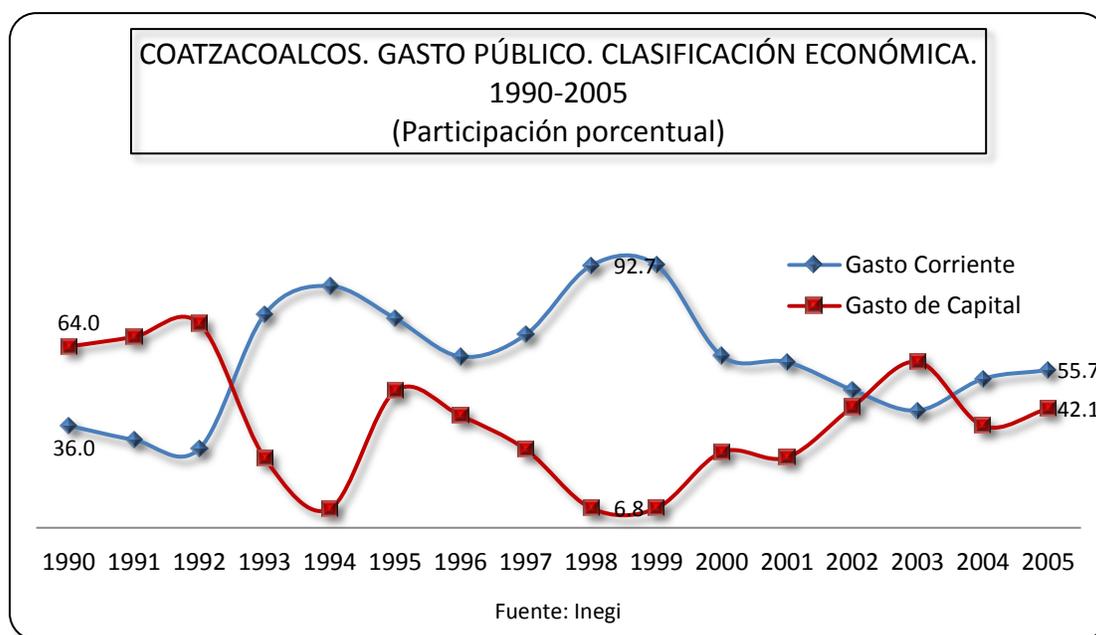
Llama la atención la forma en que se modificó esta estructura del gasto con respecto al año 1990, cuando la Obra pública y acciones sociales representaban el 64% del gasto total, los servicios personales el 29.3% y Subsidios, transferencias y ayudas el 6.8%.

Al integrar estos distintos rubros en la clasificación económica para evaluar la magnitud y el impacto del gasto según su destino, se observa que el 55.7% corresponde a Gasto corriente<sup>18</sup> en 2005; esto es, a erogaciones en bienes y servicios destinados a la realización de actividades administrativas y de operación requerida para el

<sup>17</sup> Adquisición de toda clase de materiales requeridos para el desempeño de las actividades administrativas y productivas del gobierno municipal.

<sup>18</sup> Agrupa las partidas de gasto de los capítulos de servicios personales, materiales y suministros, servicios generales; los bienes y servicios corresponden al activo circulante de las mismas.

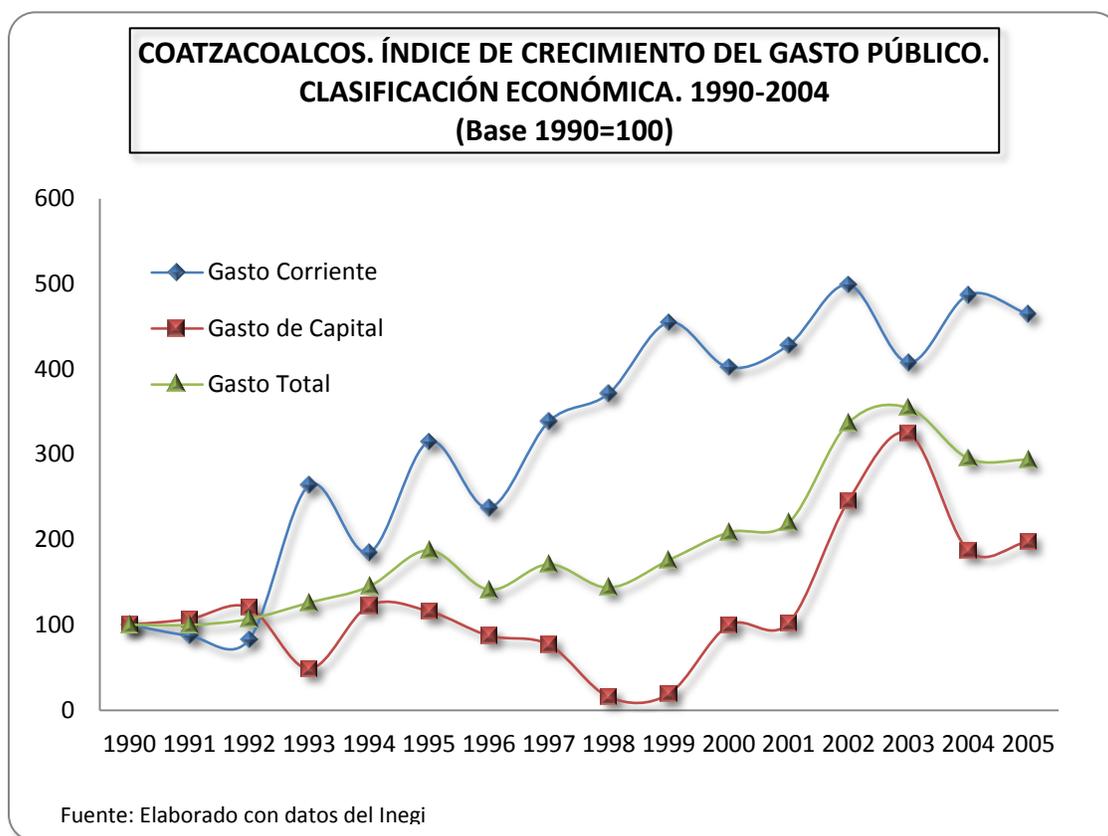
funcionamiento normal de las dependencias y entidades; en cambio, el Gasto de Capital<sup>19</sup>, que corresponden a las erogaciones en bienes y construcciones que incrementan los activos fijos del gobierno, alcanza una participación del 42.1%. Este tipo de gasto corresponde a las erogaciones en bienes y servicios, obras, programas y proyectos de inversión que contribuyen a incrementar los activos fijos, necesarios para la prestación de los bienes y servicios públicos del municipio.



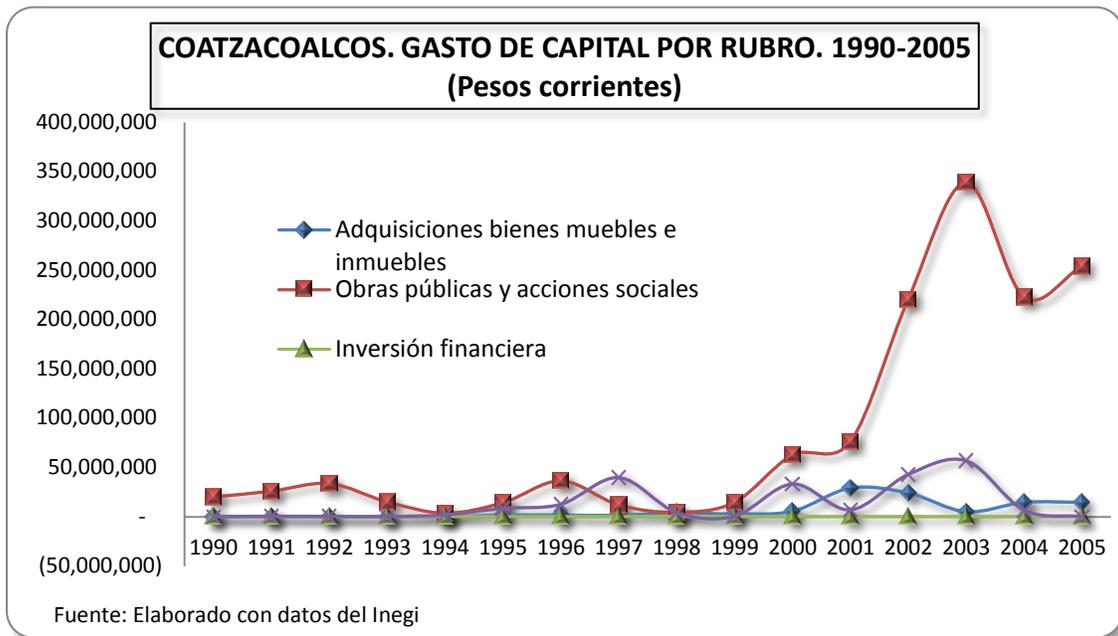
Evidentemente, es importante que se mantenga un adecuado equilibrio entre estos dos tipos de gasto, dando prioridad al gasto de capital pues es el que contribuye en mayor medida al desarrollo municipal. En Coatzacoalcos, en los últimos años se ha presentado una situación donde el Gasto Corriente-el cual en 1998 alcanzó una participación del

<sup>19</sup> Afecta las partidas de gasto de los capítulos de bienes muebles e inmuebles y obras públicas, comprendidas en estas últimas las erogaciones realizadas con cargo a los capítulos de gasto de servicios personales, materiales y suministros y servicios generales, por concepto de bienes y servicios relacionados con las obras públicas por administración directa.

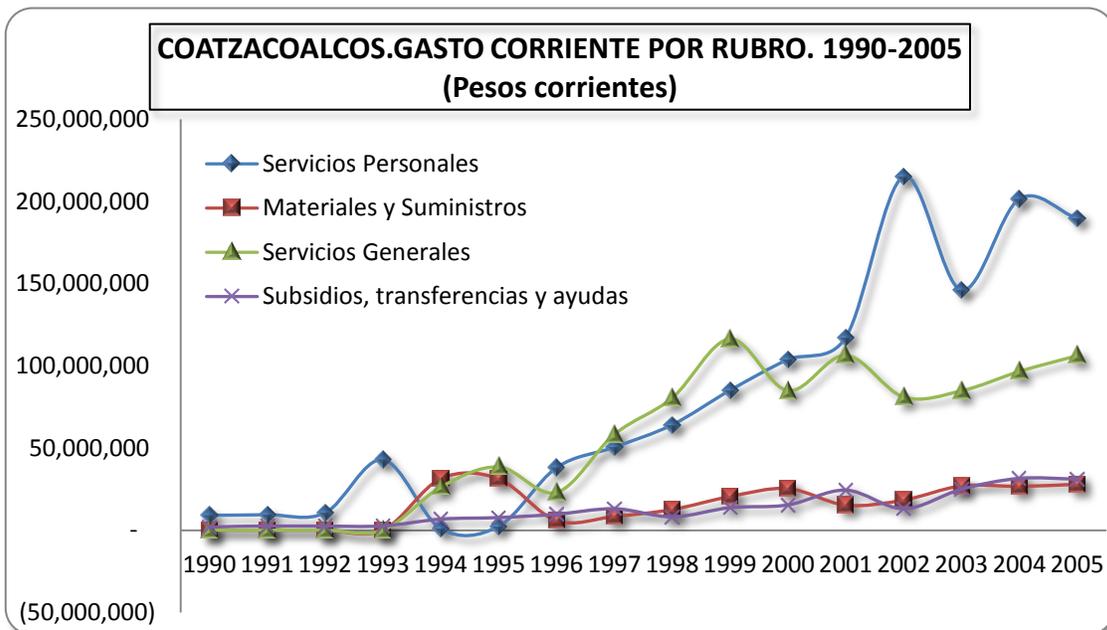
92.7% del total- se redujo al 55.7 en 2005; mientras que el Gasto de Capital pasó de 6.8% al 42.1% en el mismo periodo. El gasto corriente tuvo un incremento del 464% de 1990 a 2005; cifra superior al crecimiento que tuvo el gasto de capital, que fue de 197%.



El gasto corriente presenta una tasa de crecimiento mayor a la observada en el gasto de capital, debido a que presenta un aumento considerable e importante en el gasto a obras públicas y acciones sociales en un 1120% entre 1990 y 2004.



En el Gasto Corriente, los servicios personales tuvieron el mayor incremento durante el periodo 1990-2002, ya que su tasa de crecimiento fue de 302%, en términos reales.





## **Anexo estadístico**

ESTADO DE VERACRUZ. HABITANTES EN LOS MUNICIPIOS CON MAYOR POBLACIÓN. 2005		
Veracruz	512,310	7.2
Xalapa	413,136	5.8
Coatzacoalcos	280,363	3.9
Córdoba	186,623	2.6
Poza Rica	181,438	2.6
Papantla	152,863	2.1
Minatitlán	151,983	2.1
San Andrés Tuxtla	148,447	2.1
Boca de Río	141,906	2.0
Tuxpan	134,394	1.9
Orizaba	117,289	1.6
Cosoleacaque	104,970	1.5
Temapache	100,790	1.4
Tantoyuca	97,949	1.4
Martínez de la Torre	97,768	1.4
Pánuco	91,006	1.3
Tierra Blanca	86,075	1.2
Tihuatlán	80,923	1.1
Coatepec	79,787	1.1
Acayucan	79,459	1.1
Las Choapas	70,092	1.0
Fuente: II Censo de Población y Vivienda 2005, INEGI		

COATZACOALCOS. POBLACIÓN POR SEXO Y GRANDES RANGOS DE EDAD						
		0-14	15-29	30-44	45-59	60- y más
Mujeres	145,577	37,347	39,790	35,774	19,863	10,614
	100	25.65	27.33	24.57	13.64	7.29
Hombres	134,786	38,736	35,063	30,571	19,217	9,037
	100	28.74	26.01	22.68	14.26	6.70
Total	280,363	76,083	74,853	66,345	39,080	19,651
	100	27.14	26.70	23.66	13.94	7.01

COATZACOALCOS. POBLACION POR EDADES Y SEXO. 2005						
	Hombres		Mujeres		Total	
Total	132,624	100	143,388	100	280,363	100
0 a 4	11,903	9.0	11,428	8.0	23,331	8.3
5 a 9	12,762	9.6	12,275	8.6	25,037	8.9
10 a 14	14,071	10.6	13,644	9.5	27,715	9.9
15 a 19	13,157	9.9	13,265	9.3	26,422	9.4
20 a 24	11,830	8.9	13,817	9.6	25,647	9.1
25 a 29	10,076	7.6	12,708	8.9	22,784	8.1
30 a 34	10,350	7.8	12,839	9.0	23,189	8.3
35 a 39	10,304	7.8	12,172	8.5	22,476	8.0
40 a 44	9,917	7.5	10,763	7.5	20,680	7.4
45 a 49	8,292	6.3	8,524	5.9	16,816	6.0
50 a 54	6,571	5.0	6,816	4.8	13,387	4.8
55 a 59	4,354	3.3	4,523	3.2	8,877	3.2
60 a 64	3,257	2.5	3,523	2.5	6,780	2.4
65 a 69	2,255	1.7	2,536	1.8	4,791	1.7
70 a 74	1,520	1.1	1,847	1.3	3,367	1.2
75 a 99	1,993	1.5	2,678	1.9	4,671	1.7
100 y más	12	0.0	30	0.0	42	0.0
NE					4,351	1.6

Fuente: II Censo de Población y Vivienda 2005, INEGI

COATZACOALCOS. CALIDAD DE LA VIVIENDA. 2005			
	Viviendas	Porcentaje del total	Habitantes en desventaja
Con piso de material diferente de tierra	72488	96.67000067	
Con piso de tierra	2497	3.329999333	
Habitantes en piso de tierra			9294.988844
Con agua entubada de la red pública	69884	93.25326928	
Sin agua entubada de la red pública	5056	6.746730718	
Habitantes sin agua entubada de la red pública			18832.07187
Con drenaje	74245	99.10829896	
Sin drenaje	668	0.89170104	
Habitantes sin drenaje			2488.994858
Con energía eléctrica	74112	96.34444387	
Sin energía eléctrica	2812	3.655556133	
Habitantes sin energía eléctrica			10203.7118
Con agua entubada de la red pública, drenaje y energía eléctrica	68831	89.47922625	
Sin agua entubada de la red pública, drenaje ni energía eléctrica	100	0.12999844	
Resto	7993	10.39077531	
Habitantes en Viviendas sin agua entubada de la red pública, drenaje ni energía eléctrica			362.8631506
Con algún bien	75086	97.61062867	
Sin ningún bien	1838	2.389371328	
Habitantes en Viviendas sin ningún bien			6669.424709

Con televisión	71409	92.83058603	
Sin televisión	5515	7.169413967	
Habitantes en Viviendas sin televisión			20011.90276
Con refrigerador	65819	85.56367324	
Sin refrigerador	11105	14.43632676	
Habitantes en Viviendas sin refrigerador			40295.95288
Con lavadora	54582	70.95574853	
Sin lavadora	22342	29.04425147	
Habitantes en Viviendas sin lavadora			81070.88512
Con computadora	14396	18.71457543	
Sin computadora	62528	81.28542457	
Habitantes en viviendas sin computadora			226891.0708
Fuente: II Censo de Población y Vivienda 2005, INEGI			

COATZACOALCOS. INDICADORES DE MARGINACIÓN. 2000-2005		
Variables de marginación	Estado	Coatzacoalcos
Población total	7 110 214	280 363
% Población analfabeta de 15 años o más	13.4	5.69
% Población sin primaria completa de 15 años o más	32.9	18.18
% Ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario	4.2	0.54
% Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica	4.7	0.72
% Ocupantes en viviendas sin agua entubada	23.3	5.40
% Viviendas con algún nivel de hacinamiento	45	38.02
% Ocupantes en viviendas con piso de tierra	22.8	3.50
% Población en localidades con menos de 5 000 habitantes	46.7	3.89
% Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	58.4	46.73
Índice de marginación	1.0767	- 1.43390
Grado de marginación	Alto	Muy bajo
Lugar que ocupa en el contexto estatal		206
Lugar que ocupa en el contexto nacional	4	2292
Fuente: Estimaciones del CONAPO con base en el II Censo de Población y Vivienda 2005 y Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2005 (IV Trimestre).		

COATZACOALCOS. INDICADORES DE MARGINACION. 2000-2005			
Variable de marginación	2000	2005	Puntos Porcentual
% Población analfabeta de 15 años o más	6.45	5.69	0.76
% Población sin primaria completa de 15 años o más	22.57	18.18	4.39
% Ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario	1.70	0.54	1.16
% Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica	2.28	0.72	1.56
% Ocupantes en viviendas sin agua entubada	9.42	5.40	4.02
% Viviendas con algún nivel de hacinamiento	44.04	38.02	6.02
% Ocupantes en viviendas con piso de tierra	5.50	3.50	2.00
% Población en localidades con menos de 5 000 habitantes	4.19	3.89	0.30
% Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	55.34	46.73	8.61
Índice de marginación	- 1.40987	- 1.43390	0.02
Grado de marginación	Muy bajo	Muy bajo	
Lugar que ocupa en el contexto estatal	203	206	3
Lugar que ocupa en el contexto nacional	2261	2292	31
Fuente: Índice de Marginación, CONAPO			

COATZACOALCOS. INGRESOS POR IMPUESTOS Y DERECHOS. 2009		
(pesos corrientes y estructura porcentual)		
	\$	%
<b>1. IMPUESTOS</b>	55,304,273	100
Sobre loterías, rifas, sorteos y concursos;	0.00	0
Sobre fraccionamientos.	0.00	0
Sobre juegos permitidos	506,452	0.92
Sobre espectáculos públicos	60,836	0.11
Contribución adicional sobre ingresos municipales	6,081,062	11.00
Sobre traslación de dominio de bienes inmuebles	16,222,496	29.33
Predial	32,433,426	58.65

<b>2. DERECHOS</b>	37178785	100
Por servicios de recolección, transporte y disposición final de desechos sólidos;	688358	1.85
Por obras materiales;	9210851	24.77
Por ocupación de inmuebles del dominio público.	698607	1.88
Por los servicios del Registro Civil y	3737266	10.05
Por servicios de rastro o lugares autorizados;	38691	0.10
Por expedición de certificados y constancias;	1556273	4.19
Por registro y refrendo anual de toda actividad económica;	12185595	32.78
Por servicios prestados por la Tesorería;	8566234	23.04
Por servicios de panteones;	496908	1.34
Por los servicios de agua potable y drenaje del municipio;	0	0
Por limpieza de predios no edificados;	0	0
Por la prestación de servicios de supervisión técnica sobre la explotación de bancos de material;	0	0
Fuente: Ley de ingresos municipal 2009		

COATZACOALCOS. INGRESOS PÚBLICOS MUNICIPALES 1990-2009 PARTICIPACIÓN PORCENTUAL Y TASA DE CRECIMIENTO ANUAL		
Participación Porcentual		
	Ingresos Propios	Ingresos Federales
1990	33.9	63.8
1991	35.7	64.3
1992	35.6	62.9
1993	31.0	66.2
1994	37.5	62.5
1995	23.0	69.1
1996	13.9	72.9
1997	13.0	60.4
1998	15.2	76.8
1999	13.1	64.1
2000	9.3	78.2
2001	12.4	69.8
2002	42.9	47.6
2003	9.6	65.7
2004	23.9	65.4
2005	19.1	75.9
2006	20.6	77.8
2007	15.5	84.0
2008	16.0	84.0
2009	16.6	83.4

Fuente: Elaborado con datos de INEGI y Ley de Ingresos Municipales 2009

COATZACOALCOS. GASTO PÚBLICO MUNICIPAL. CLASIFICACIÓN ECONÓMICA 1990-2005						
Año	Participación porcentual por tipo de gasto			Índice de crecimiento del Gasto Público Municipal		
	Gasto Corriente	Gasto de Capital	Gasto Total	Gasto Total	Gasto Corriente	Gasto de Capital
1990	36.0	64.0	100%	100	100	100
1991	31.0	67.4	100%	100	87	107
1992	27.9	72.1	100%	107	83	120
1993	75.4	24.6	100%	126	264	48
1994	85.4	6.6	100%	145	185	122
1995	73.9	48.4	100%	187	315	116
1996	60.5	39.5	100%	141	237	87
1997	68.3	27.5	100%	171	338	77
1998	92.7	6.8	100%	143	371	15
1999	92.8	6.8	100%	176	454	19
2000	60.7	26.7	100%	208	402	99
2001	58.5	24.8	100%	219	428	102
2002	48.7	42.6	100%	337	499	246
2003	41.4	58.6	100%	354	407	325
2004	52.6	35.9	100%	295	487	187
2005	55.7	42.1	100%	293	464	197

Fuente: Elaborado con datos de INEGI, Cuentas Públicas Municipales de cada año

COATZACOALCOS. INGRESOS PÚBLICOS MUNICIPALES 1988-2007												
(pesos corrientes)												
	Ingresos brutos	Impuestos	Derechos	Productos	Aprovechamientos	Contribución de mejoras	Participaciones federales	Aportaciones federales	Otros ingresos	Por cuenta de terceros	Financiamiento	Disponibilidades
1989	28,718,699	1,820,232	324,902	306,254	3,145,456	-	17,330,678	2,800,000	-	-	2,491,981	499,196
1990	31,036,291	2,783,919	2,803,150	2,674,788	2,255,869	-	19,787,250	-	-	-	232,119	499,196
1991	38,406,549	3,561,461	3,749,241	3,425,417	2,979,896	-	24,690,534	-	-	-	-	-
1992	46,518,754	4,774,013	4,650,781	3,344,965	3,800,141	-	29,269,460	-	-	-	75,031	604,363
1993	60,264,228	7,282,768	4,427,324	2,726,278	4,280,665	-	39,922,251	-	-	-	1,026,627	618,315
1994	76,347,778	14,406,006	1,255,884	768,125	12,198,704	-	46,669,559	1,049,500	-	-	-	-
1995	103,283,217	7,372,623	738,420	773,461	14,429,540	433,049	71,401,475	-	-	-	406,164	7,728,485
1996	126,307,442	8,760,397	1,160,405	340,680	6,858,543	453,231	92,025,512	-	15,724,042	-	964,632	-
1997	190,549,938	12,476,128	2,447,729	644,584	8,820,850	304,166	115,001,125	-	41,462,833	-	1,164,018	8,208,504
1998	178,231,277	12,332,789	2,901,312	600,244	11,014,728	318,591	106,918,881	-	9,546,277	-	4,598,455	-
1999	253,839,319	13,907,182	2,859,944	554,608	15,721,810	262,359	162,730,023	-	12,591,983	-	45,211,410	-
2000	377,708,084	15,961,058	3,165,119	414,083	14,712,782	1,048,185	215,600,360	79,660,237	31,688,654	14,868,113	-	579,493
2001	449,628,865	27,125,325	3,265,191	3,927,851	21,319,732	248,308	219,276,220	94,373,154	73,995,163	-	-	6,095,931
2002	672,516,462	255,120,816	3,708,403	8,133,979	20,714,733	983,236	220,171,343	99,889,856	5,641,182	-	58,352,914	-
2003	682,685,159	30,693,140	13,013,056	2,549,537	16,624,574	2,562,411	260,692,927	187,643,031	4,706,882	-	41,689,859	122,509,742
2004	677,167,416	129,223,850	19,700,999	4,612,917	8,473,523	-	280,819,872	161,772,987	4,970,822	-	-	67,592,446
2005	637,199,039	59,754,009	23,968,426	8,052,315	26,414,676	3,778,162	342,764,130	140,625,229	15,709,452	-	-	16,132,640
2006	581,900,000	61,000,000	27,200,000	8,200,000	20,800,000	2,500,000	330,000,000	122,900,000	9,300,000	-	-	-
2007	596,494,813	47,730,950	26,733,680	4,458,135	11,102,706	2,537,878	358,767,381	142,217,323	2,946,781	-	-	-

Fuente: Inegi, Cuentas Públicas de cada año, Ley de Ingresos Municipal 2007

COATZACOALCOS. GASTO PÚBLICO MUNICIPAL 1990-2005 (pesos corrientes)										
	Egresos brutos	Servicios personales	Materiales y suministros	Servicios generales	Subsidios, transferencias y ayudas	Adquisiciones bienes muebles e inmuebles	Obras públicas y acciones sociales	Otros egresos	Deuda pública	Disponibilidades
1990	31,036,291	9,082,975	-	-	2,087,892	-	19,865,424	-	-	-
1991	38,406,549	9,401,629	-	-	2,498,571	-	25,669,866	-	232,119	604,364
1992	46,518,754	10,532,770	-	-	2,450,160	-	33,437,390	-	98,434	-
1993	60,264,228	42,865,110	-	-	2,583,558	-	14,815,560	-	-	-
1994	76,347,778	900,092	31,348,145	26,240,691	6,724,883	-	3,405,484	-	1,644,941	6,083,542
1995	103,283,217	2,355,931	31,204,457	38,428,279	7,658,844	1,413,046	13,991,849	-	8,230,811	-
1996	126,307,442	38,028,449	5,739,356	22,921,736	9,673,061	1,397,292	36,170,710	-	12,376,838	-
1997	190,549,938	50,467,763	8,340,421	58,242,627	13,029,473	1,255,723	11,734,490	-	39,444,175	-
1998	178,231,277	64,087,071	12,524,982	80,423,580	8,126,434	3,904,628	4,245,347	881,998	4,012,321	-
1999	253,839,319	85,068,052	20,477,090	116,292,783	13,693,111	2,642,852	14,389,298	955,331	320,802	-
2000	377,708,084	103,784,280	25,294,380	84,836,020	15,331,533	5,391,790	62,451,644	31,555,189	32,961,989	16,111,259
2001	449,626,865	117,247,267	15,207,048	106,340,879	24,358,284	28,812,529	75,888,372	39,571,534	6,776,163	23,458,305
2002	672,516,462	215,061,793	18,292,512	80,960,021	13,017,680	23,879,359	220,201,297	58,504,259	42,599,541	-
2003	682,685,159	145,897,011	26,913,642	84,735,384	24,933,702	4,838,762	338,792,939	-	56,573,739	-
2004	677,167,416	201,421,429	26,624,257	96,511,217	31,497,771	14,337,578	222,598,412	-	6,465,492	77,711,260
2005	637,199,039	189,533,420	27,911,591	106,157,466	31,045,613	14,403,560	253,779,649	-	-	14,367,740

Fuente: Inegi, Cuentas Públicas de cada año, Ley de Ingresos Municipal 2007

### Sobre la obra

El presente análisis contiene el conjunto de elementos que describen al municipio de Coatzacoalcos; permitiendo estudiar su entorno social, económico y financiero, por lo que hace posible un diagnóstico detallado de su desempeño a nivel estatal.

La información aquí contenida es resultado de la recopilación de una serie de datos; a través de los cuales se analizó cada situación y las principales características que determinan cada uno de los entornos que conforman al municipio de Coatzacoalcos.

### Sobre el autor



**Hilario Barcelata Chávez** es Doctor en Finanzas Públicas. Realizó estudios de Maestría en Desarrollo Regional por la Universidad Veracruzana y de Planificación Económica en la *Escuela Central de Planificación y Estadística* en Varsovia, Polonia. Es licenciado en Economía.

**Es Profesor-Investigador de la Facultad de Economía de la Universidad Veracruzana** en la licenciatura en Economía y en el Doctorado en Finanzas Públicas. Ahi mismo, fungen como Coordinador-Fundador del "Observatorio de las Finanzas Públicas". Asimismo, es profesor de cursos de Maestría y Doctorado en diversas universidades del país.

A lo largo de su carrera profesional se ha desempeñado en diversos cargos dentro de la Administración pública Federal y estatal. Actualmente realiza un intenso trabajo editorial para la divulgación de la ciencia económica como articulista de análisis económico en diversos medios del estado y en programas de radio y televisión que produce y conduce personalmente. Es editor y articulista de la Sección *Economía y sociedad* del Diario de Xalapa. Por su trabajo de periodismo económico, ha recibido distinciones tales como: el *Premio Nacional de Periodismo en 1997 y en 1999*. Y el *Premio Estatal de Periodismo en 2000, 2003, 2007 y en 2009*.

#### Es autor de los libros:

1. *Veracruz. Pensar el desarrollo*
2. *Gasto público y sector paraestatal en México*
3. *Fundamentos de Finanzas Públicas*
4. *Coatzacoalcos. Economía local y problemática social, Colección Los Municipios de Veracruz*
5. *Xalapa, Economía Local y problemática social, Colección Los Municipios de Veracruz*
6. *Veracruz, Economía Local y problemática social, Colección Los Municipios de Veracruz*
7. *Poza Rica, Economía Local y problemática social, Colección Los Municipios de Veracruz*
8. *Economía Veracruzana. Retrovisión y realidades*
9. *Las finanzas públicas estatales y municipales en México*
10. *Las finanzas públicas en México. 1988-2006*
11. *Veracruz. Pobreza y crecimiento económico,*
12. *Impacto regional de las remesas en Veracruz*
13. *Reforma Fiscal y Desarrollo económico en México*
14. *La economía mexicana frente a la globalización*
15. *Salarios, empleo y política social en México*
16. *La economía mexicana. Crisis y reforma estructural, 1984-2006*
17. *Desarrollo industrial y dependencia económica en México 1940-1970*

#### Es coautor en:

18. *Desafíos actuales para América latina.*
19. *Córdoba. Realidades, Retos, Propuestas.*
20. *Finanzas Públicas para el Desarrollo*
21. *Reforma Fiscal Integral*
22. *Propuesta para el Desarrollo Estratégico de Veracruz 2010-2020*