



Veracruz

Economía local y problemática social

HILARIO BARCELATA CHÁVEZ

Colección
LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE VERACRUZ
Volumen II

Veracruz. Economía local y problemática social

Colección
LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE VERACRUZ
Volumen II

Hilario Barcelata Chávez

Profesor-Investigador
Universidad Veracruzana
Xalapa, Ver., México

Primera edición, 2012

eumed.net. Universidad de Málaga, 2012

ISBN-13: 978-84-15547-51-

Nº Registro: 201228081

D.R. ©Hilario Barcelata Chávez

Versión impresa de la edición electrónica: <http://www.eumed.net/libros/2012a/1182>

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

Introducción	5
CAPITULO I. Factores Demográficos	7
Aspectos geográficos	8
Regionalización	9
El crecimiento demográfico	12
Población por sexo	14
Estructura de la población por edades	15
Edades y género	18
Jefes de familia en los hogares	20
Servicios públicos y bienes privados en la vivienda	22
Indicadores de marginación	24
Índice de marginación por localidad	29
Índice de rezago social y brechas de pobreza	31
Educación y género	33
El desarrollo humano	35
Infraestructura educativa	36
Población por localidades	38
Salud	39
Apoyos sociales	42
Migración	43
CAPITULO II. La economía municipal	45
El Producto Interno Bruto Municipal	46
La estructura económica	47
El empleo sectorial	50
Composición del PIBM	53
Las remuneraciones salariales	55
Las remuneraciones por sector productivo	56
La productividad del trabajo	58
La productividad del trabajo por sector	60
Coefficiente de productividad	61
Coefficiente de especialización	66
Tasa de desocupación	68
Las actividades primarias	69
Ejididos y comunidades	71
Índice de Ventas Comercial	74
Salario mínimo	74
Índice general de precios al consumidor	75
Transporte y comunicaciones	77
Sistema financiero	84
Bono demográfico	90
Remesas	92
Turismo	93
Electricidad	98
Apoyos productivos	99
CAPITULO III. La hacienda pública municipal	101
Ingresos públicos municipales	102
Principales impuestos y derechos	108
El gasto público municipal	109
Anexo Estadístico	115

Introducción

El análisis de las diversas características que definen a los municipios de Veracruz; permiten determinar su realidad social, económica y financiera, lo cual hace posible el diagnóstico, evaluación y distinción de su comportamiento y desempeño en el entorno estatal.

En este trabajo de investigación se llevó a cabo la recopilación de una serie de datos; a través de los cuales se analizó la situación y principales características que determinan el sistema en su conjunto del municipio de Veracruz.

Esta monografía tiene la finalidad de ser útil para la comprensión del desempeño del municipio, su elaboración implicó una labor de recopilación, análisis y diagnóstico de las diversas variables que se presentan.

En su primer apartado se muestran las principales características demográficas del municipio, como son 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 apartado implica la descripción de los factores económicos que definen y determinan la estructura del sistema del municipio de Veracruz, 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 este 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.

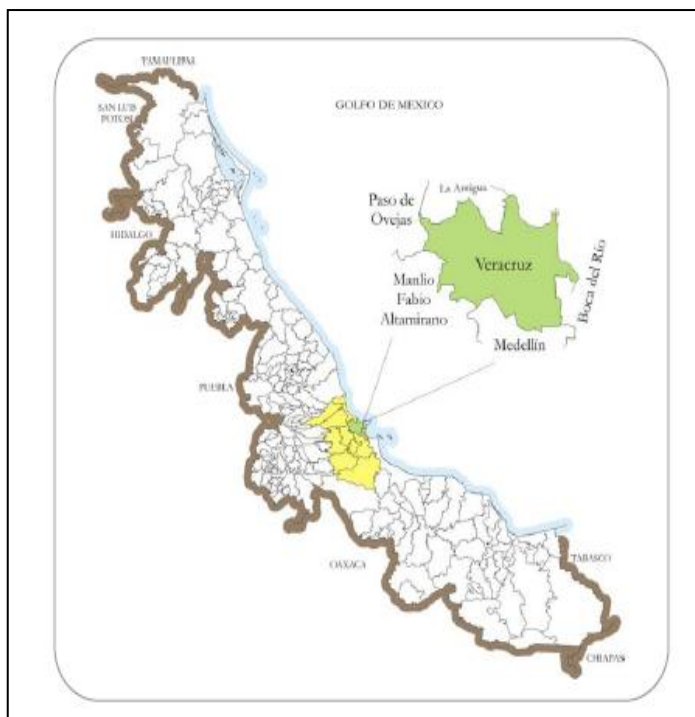
Entender la situación en que se encuentra el municipio de Veracruz, nos permitirá establecer cuáles son sus potencialidades y sus debilidades, sus ventajas y desventajas, lo cual nos trae como resultado determinar el camino más viable para lograr un desarrollo económico equitativo y sostenible, en el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

Capítulo I

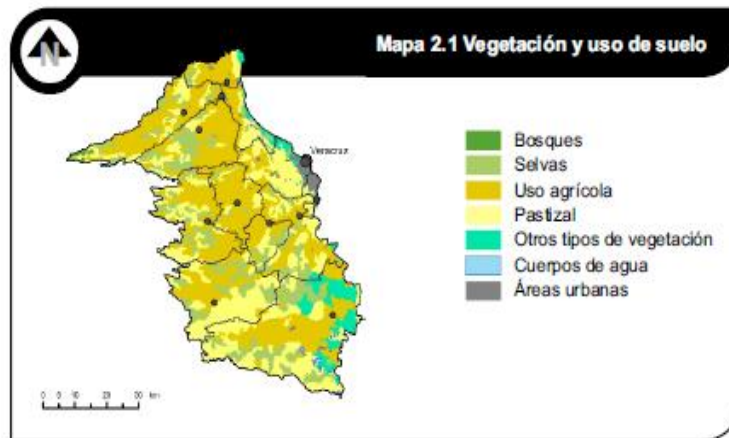
Factores Demográficos

Aspectos geográficos

El municipio de Veracruz se encuentra en la categoría de municipios urbanos; está formado por 95 localidades, con una superficie de 241 Km.², que representa el 0.33% del territorio estatal. Su densidad poblacional es de 2,125.8 habitantes por kilómetro cuadrado.



El municipio de Veracruz presenta un clima tropical, con temperatura media anual de 25.3 °C y lluvias abundantes principalmente en verano y a principios de otoño, su precipitación media anual es de 1,669.2 milímetros.



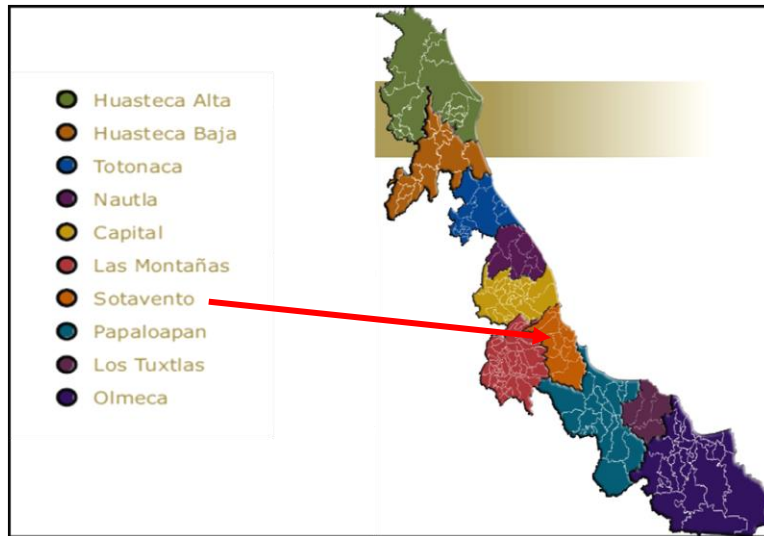
El principal uso que tiene el suelo veracruzano es para la actividad agrícola con 175,367.53 hectáreas, lo que representa el 44.5 % del suelo municipal, cabe resaltar que la agricultura es una de las principales actividades económicas que se desempeña en el municipio.

Los pastizales presentan 120,442.23 hectáreas de suelo, representando el 30.6% y las selvas poseen 68,586.42, lo que significa el 17.4%, mientras que los cuerpos de agua del municipio veracruzano representan el 0.31% del suelo municipal y las áreas urbanas representan solo el 1.8%.

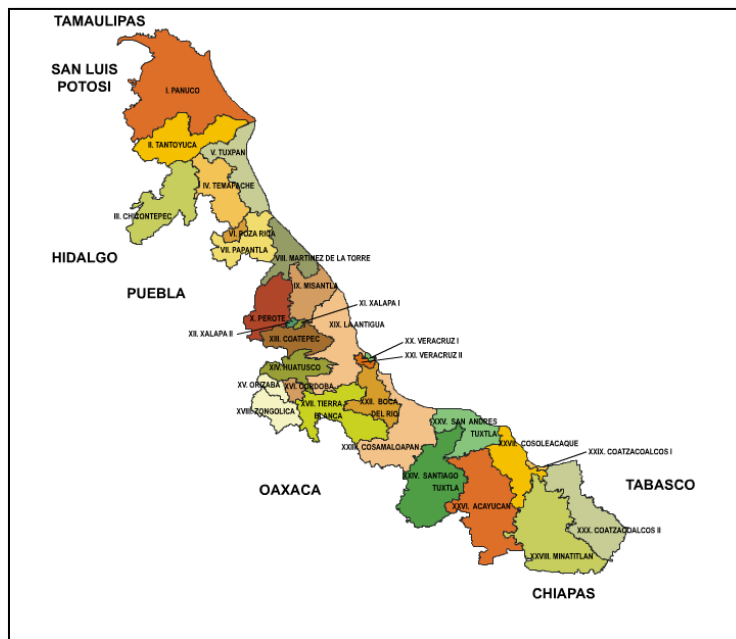
Regionalización

Este municipio pertenece a la región de sotavento, se encuentra ubicado a una altitud de 10 metros sobre el nivel del mar. Su latitud es de 19° 12' y su longitud es de 96° 08'.

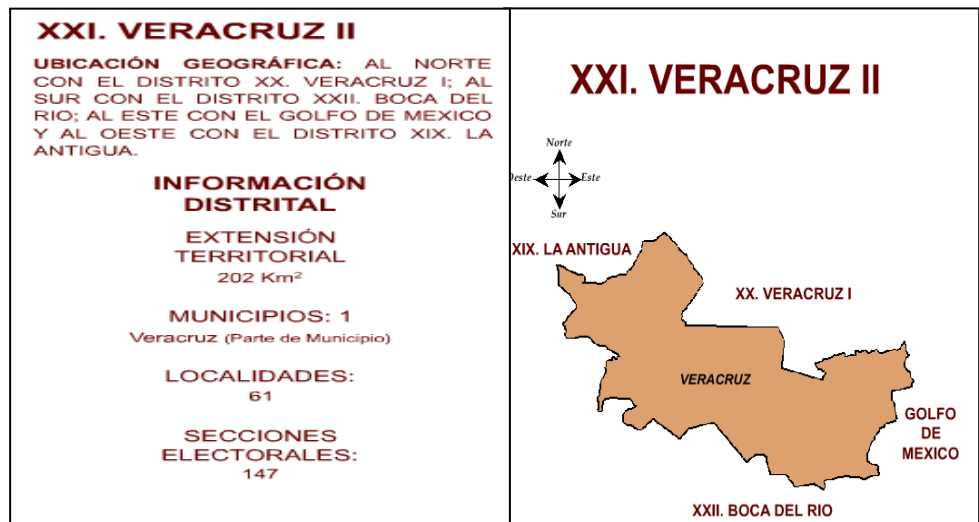
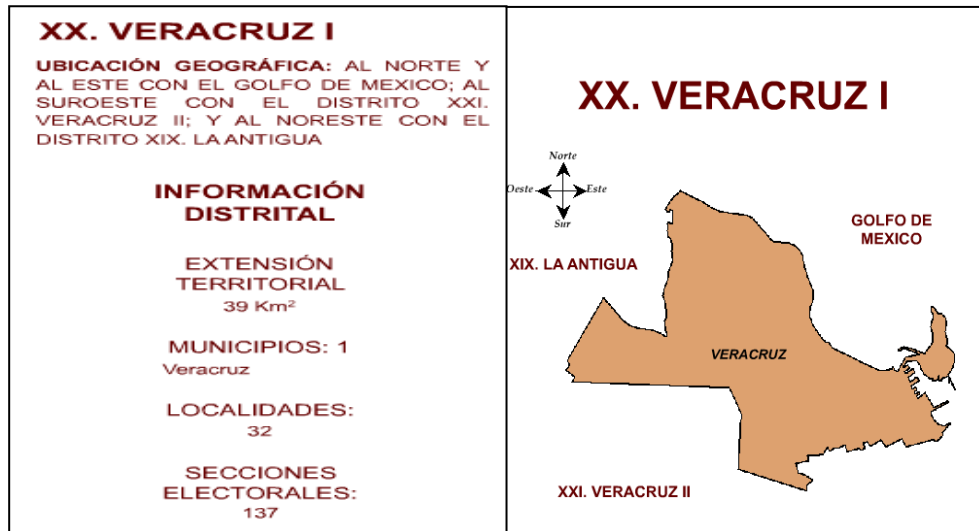
Dentro de la Región de Sotavento se encuentran además de Veracruz los municipios de Boca del Río, Cotaxtla, Jamapa, La Antigua, Manlio Fabio Altamirano, Medellín, Paso de Ovejas, Puente Nacional, Soledad de Doblado, Tlalixcoyan y Úrsulo Galván.



El estado de Veracruz se compone de 30 distritos electorales, dentro de los cuales el municipio de Veracruz representa a los distritos XX y XXI.

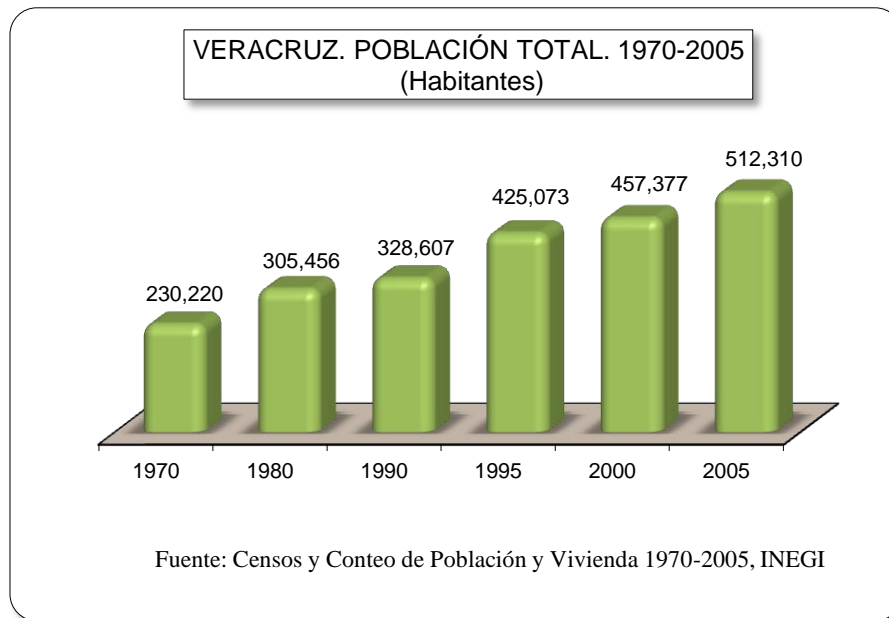


El distrito XX de Veracruz posee una extensión territorial de 39 Km.² y está integrado por 32 localidades, con 137 secciones electorales. El distrito XXI de Veracruz posee una extensión territorial de 202 Km.², integrado por 61 localidades, en 147 secciones electorales.



El crecimiento demográfico

De acuerdo a cifras del Censo de Población y Vivienda 2005, el municipio de Veracruz cuenta con una población de 512 mil 310 habitantes, lo que representa el 7.2% de la población total estatal. Por lo tanto ocupa el primer lugar de acuerdo a su nivel de población.

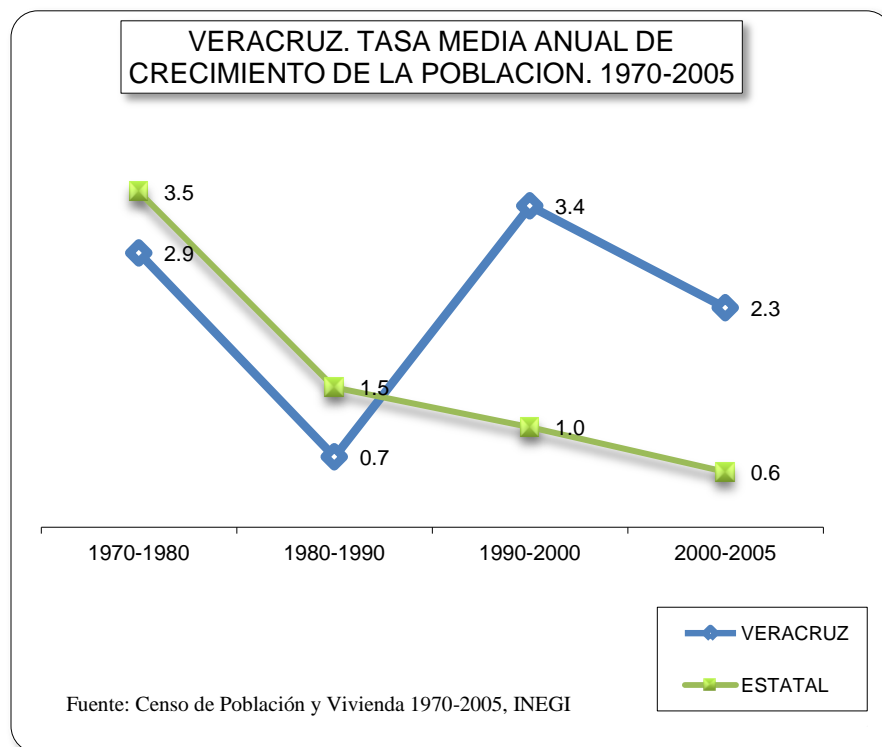


En Veracruz de 1970 a 2005 la población tuvo un incremento de 282 mil 090 habitantes, con una tasa de crecimiento de 122%, la cual representó una de las tasas más bajas dentro de los municipios con mayor población dentro del estado como Boca del Río con una tasa de crecimiento de 518%, Xalapa un 217% y Coatzacoalcos con 156% dentro del mismo periodo.

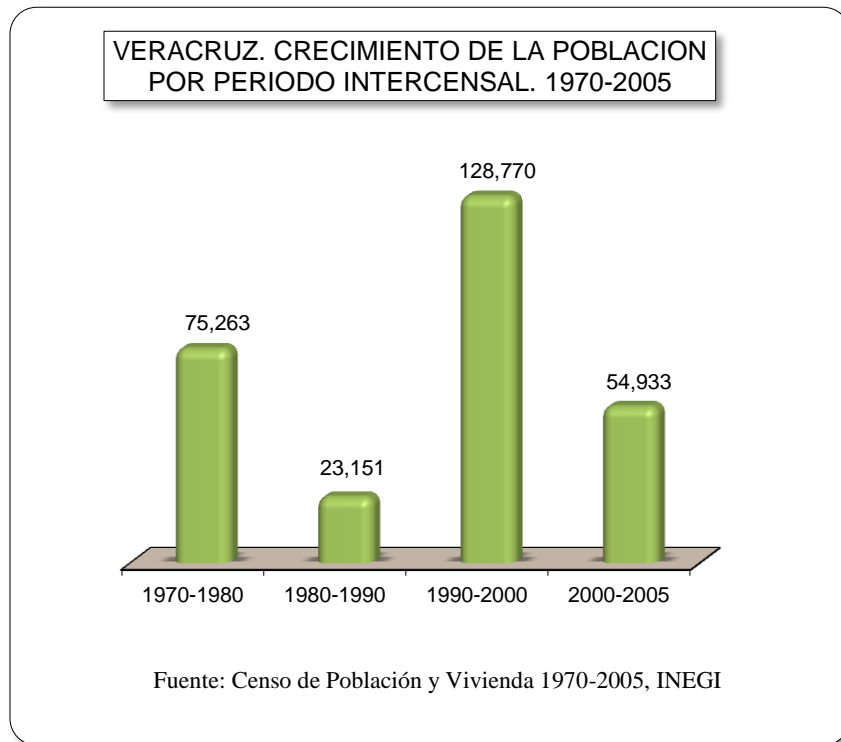
El municipio de Veracruz mostró el mayor incremento de su población en el periodo intercensal de 1990-2000, con un aumento de 128 mil 770 habitantes, representado una

tasa de crecimiento de 39.2%, a una tasa media anual de 3.4%, la cual superó a la tasa media anual estatal la cual fue solo de 1%.

El menor crecimiento poblacional se obtuvo en el periodo intercensal 1980-1990 cuando la población tuvo una tasa de crecimiento de 7.6%, a una tasa media anual de 0.7%, lo que significó un aumento de 23 mil 151 habitantes.



Para el periodo 1970-1980 la población del municipio de Veracruz se incrementó en 75 mil 263 habitantes, lo que representó un tasa de 32.7%, a una tasa media anual de 2.9%, y en el periodo 2000-2005 la población tuvo incrementó menor el cual fue de 54 mil 933 personas, a una tasa de crecimiento de 12% y a una tasa media anual de 2.3%.

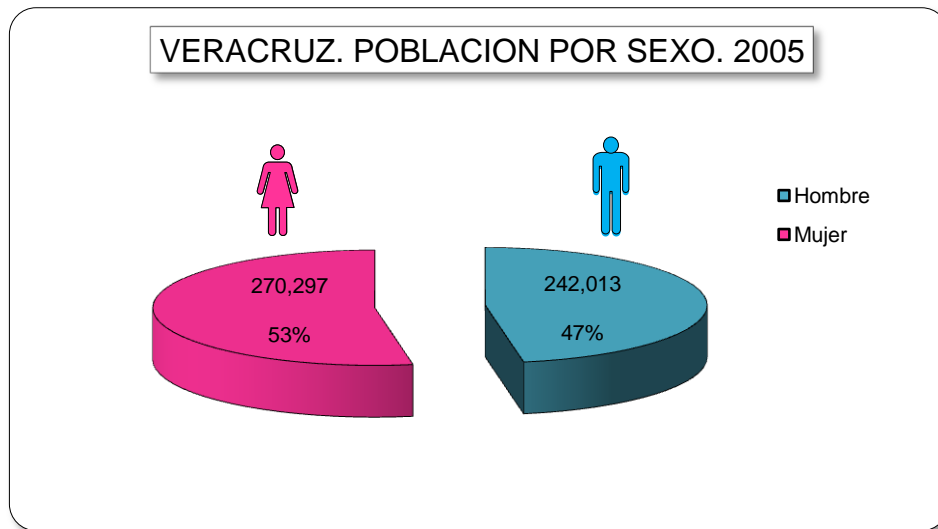


Población por sexo

El 53% de la población total del municipio de Veracruz son mujeres, que en valores absolutos son 270 mil 297 mujeres, mientras que hay 242 mil 013 hombre que representan el 47% de la población total.

Calculando el Cociente Mujeres/Hombres (CMH) obtenemos que existen 111 mujeres por cada 100 hombres.¹

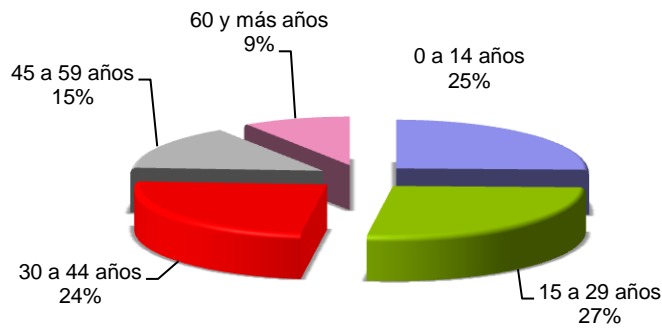
¹ Con frecuencia se dice que existen más mujeres que hombres en el mundo y las razones son en primer lugar porque a pesar de que nacen más niño que niñas, las niñas son más fuertes biológicamente y sobreviven más bajo las mismas condiciones de atención. En segundo lugar, la tasa de mortalidad masculina 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

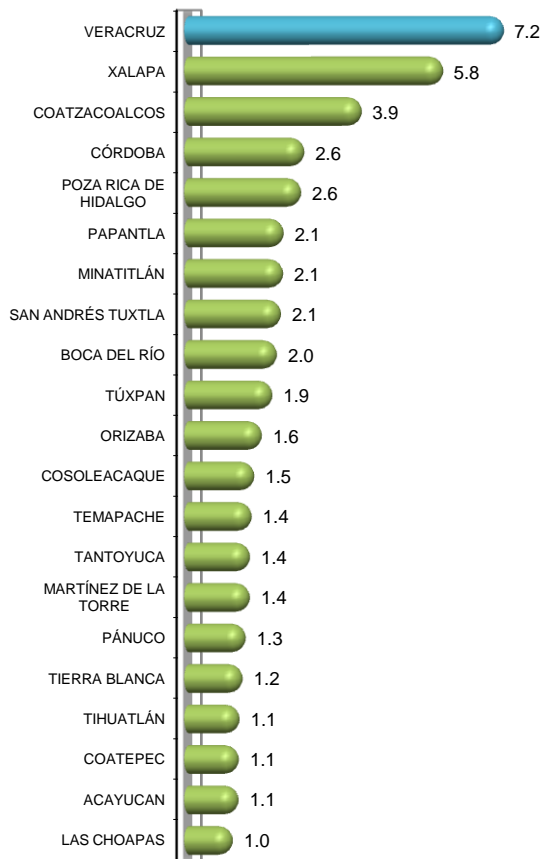
De acuerdo a los grandes grupos de edades, observamos que la mayor proporción de la población son los jóvenes, ya que el 25% (126 mil 425 habitantes) son menores de 14 años. El 27% (133 mil 036 habitantes) tienen entre 15 a 29 años y el 24% (118 mil 401 habitantes) son personas entre 30 y 44 años. En base a esto podemos decir que el 76% de la población tienen menos de 49 años.

VERACRUZ. ESTRUCTURA DE LA POBLACION POR GRANDES GRUPOS DE EDADES. 2005 (%)



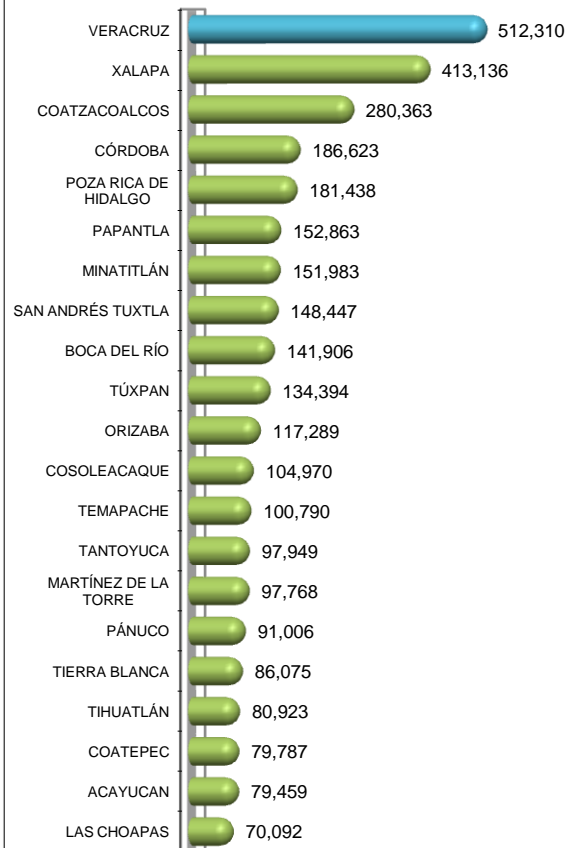
Fuente: II Censo de Población y Vivienda 2005, INEGI

ESTADO DE VERACRUZ. PARTICIPACION % DE LOS MUNICIPIOS CON MAYOR POBLACION. 2005



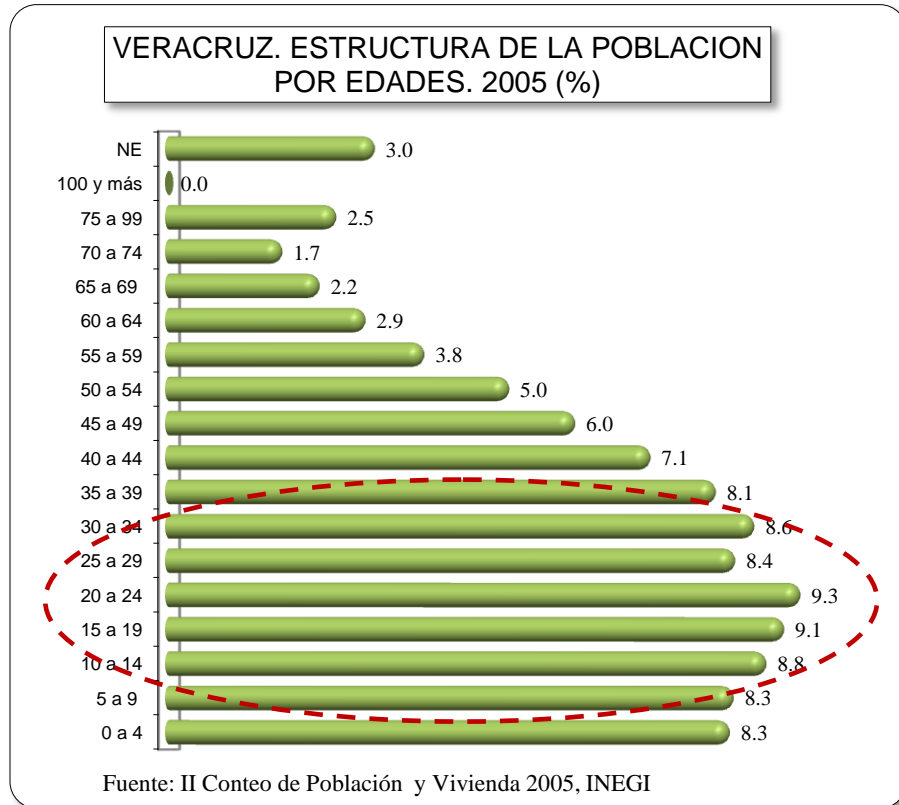
Fuente: II Censo de Población y Vivienda 2005, Inegi

ESTADO DE VERACRUZ. HABITANTES EN LOS MUNICIPIOS CON MAYOR POBLACION. 2005



Fuente: II Censo de Población y Vivienda 2005, Inegi

Veracruz es el municipio con mayor población del estado con el 7.2% de la población total estatal, por arriba de municipios como Xalapa con 5.8% (413 mil 136 habitantes), Coatzacoalcos con 3.9% (280 mil 363 habitantes) y Córdoba con 2.6% (186 mil 623 habitantes).



De manera más detallada podemos observar que para el año 2005 el principal grupo de edades es el de personas que tienen entre 20 y 24 años con el 9.3% de la población total del municipio, los jóvenes entre 15 y 19 años representan el 9.1% de la población, por lo que es importante mencionar que los principales aspectos a cubrir en la población son de educación tanto superior como media superior, para lograr el desarrollo profesional de su población.

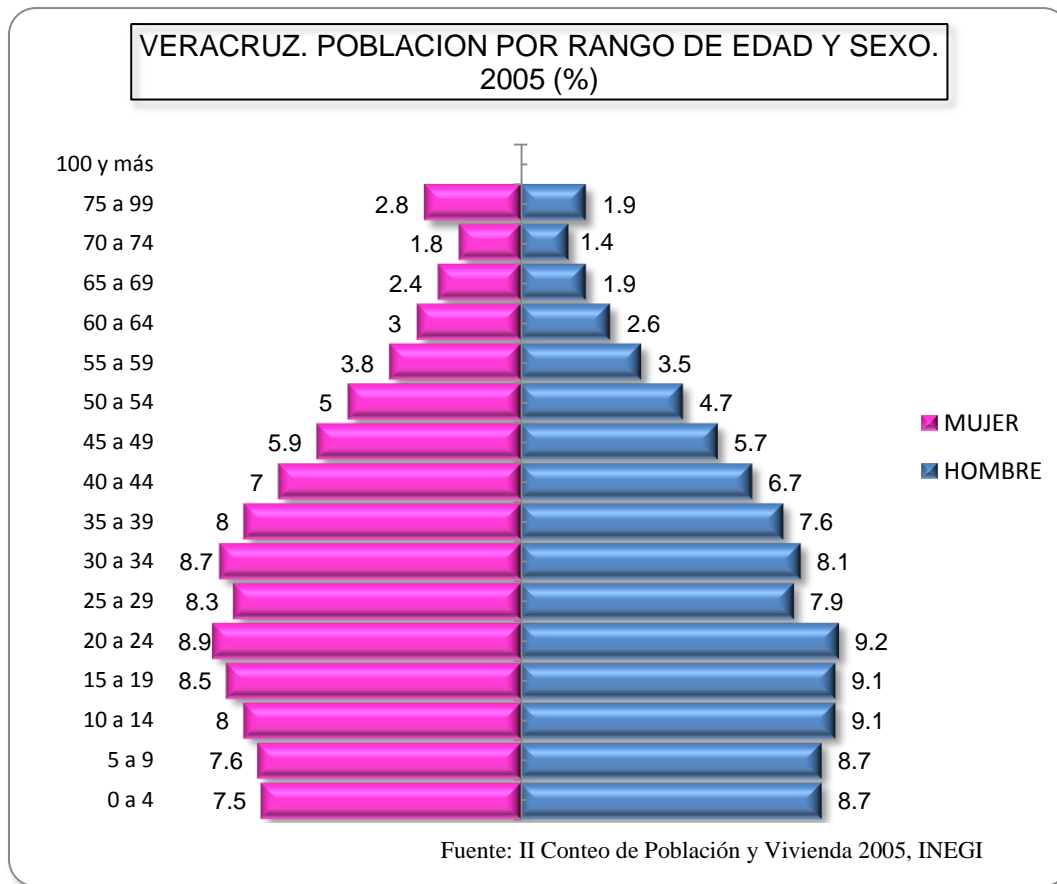
La población mayor de 70 años representa solo el 4.2% de la población total, lo que nos indica el nivel de demanda de servicios de salud para los adultos mayores.

La población en edad de trabajar representa una proporción significativa, ya que las personas entre 15 y 60 años son el 66% del total poblacional. Lo que nos permite determinar que existe un alto nivel de población económicamente activa, aunque esto no significa que el nivel de población ocupada también sea alto.

Edades y género

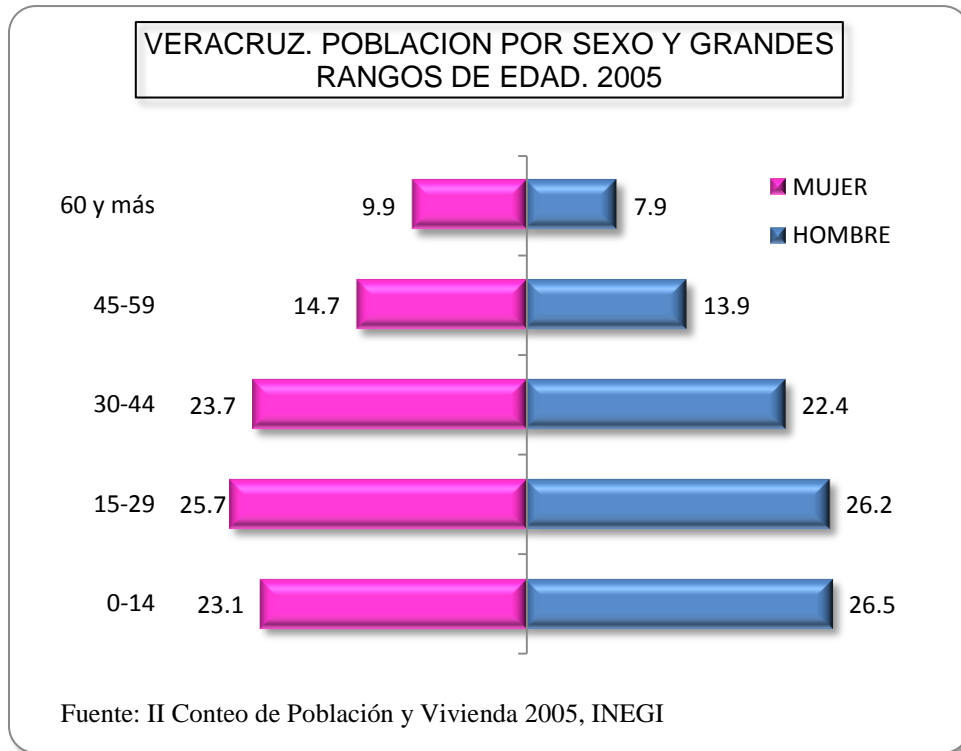
De acuerdo a la composición de la población por edades y sexo, se puede observar que la mayor grupo de mujeres tienen entre 20 y 24 años, con el 8.9% de la población total femenina municipal. Otro grupo de una gran proporción son las mujeres entre 30 y 34 años, representando el 8.7% del total de mujeres. Las mujeres entre 70 y 74 años, representan solo el 1.8% de la población total femenina.

En el caso del sexo masculino el grupo más grande, es el de hombres que tienen entre 20 y 24 años de edad, con el 9.2% de la población total masculina, mientras que los hombres entre 70 y 74 años representa solo el 1.4 % de la población total masculina, este es el grupo de menor participación porcentual.



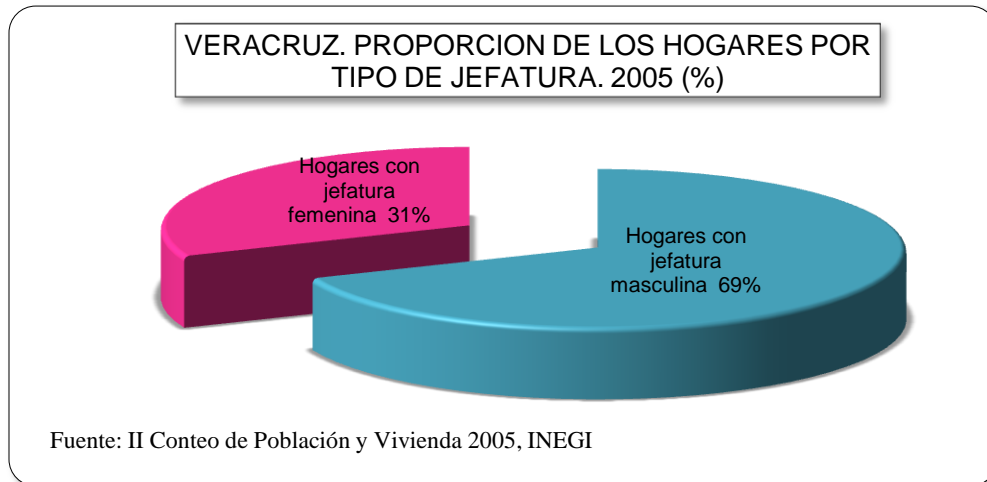
Durante el periodo analizado se puede observar que de 0 a 24 años la población masculina es mayor que la femenina, pero a partir de los 25 años las mujeres son más que los hombres, por el mayor índice de mortalidad que se observa en hombres durante el periodo de la infancia y la juventud.

En el municipio de Veracruz el 52.7% de la población masculina se encuentra entre los 0 y 29 años de edad, mientras que la población femenina este rango de edad representa el 48.8%.

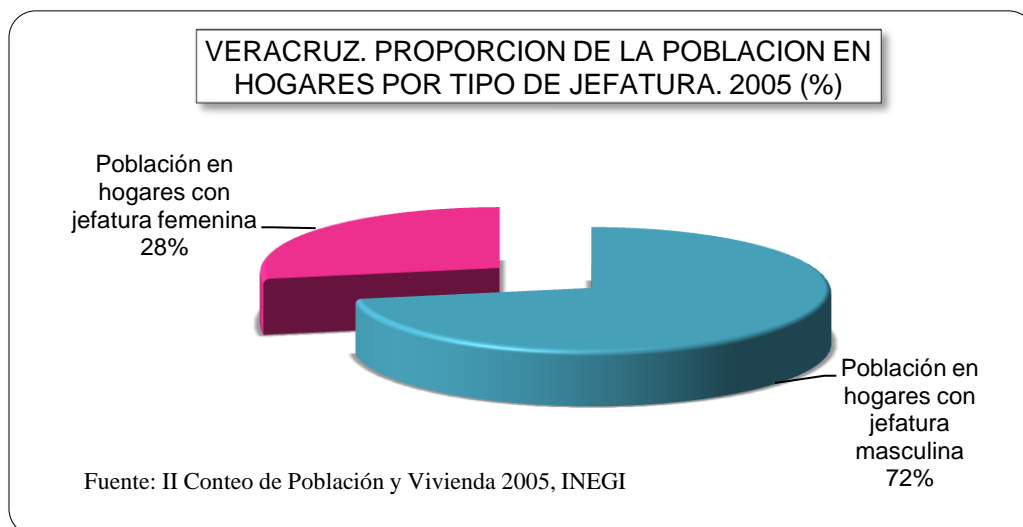


Jefes de familia en los hogares

En México la participación de la mujer en la economía nacional toma cada vez mayor relevancia y el municipio veracruzano no es la excepción, ya que en el 2005 el porcentaje de los hogares con jefatura femenina era del 31%, por lo que los hogares con jefatura masculina representaba el 69%.



En el municipio de Veracruz el 28% de la población total vive en hogares donde las mujeres son los jefes de familia, por lo tanto el 72% vive en hogares con jefatura masculina, en base a esto Veracruz ocupa el 7° lugar estatal en términos de su población que vive en hogares con jefatura femenina, por debajo de municipios como Astacinga (29.4% de población en hogares con jefatura femenina), Xalapa (29.3%), Ignacio de la Llave (28.3%), Otatitlán (28.2%), Orizaba (27.9%) y Medellín (27.9%).



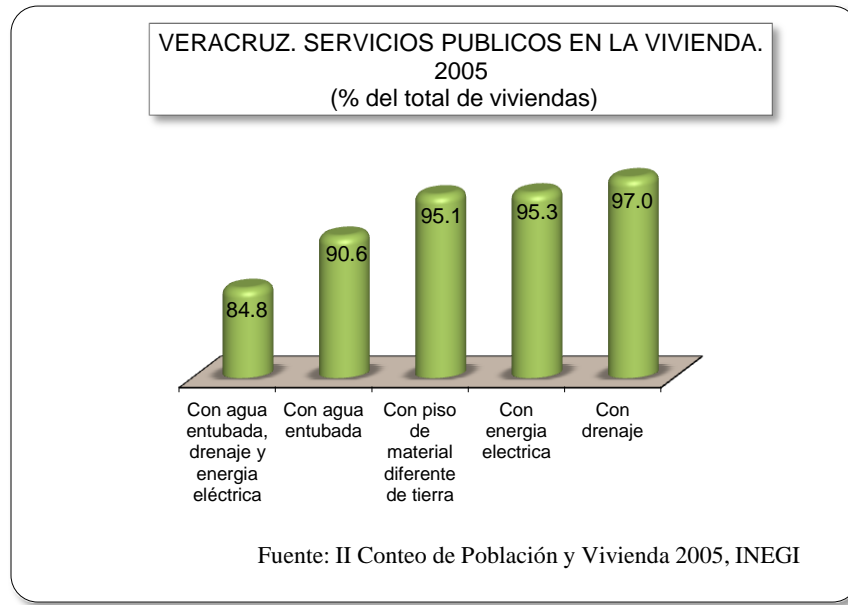
Servicios públicos y bienes privados en la vivienda

El bienestar social de la población veracruzana, se puede analizar a partir de los servicios públicos con que cuenta. En este sentido podemos observar que el total de viviendas habitadas en el municipio veracruzano es de 145 mil 247, con 510 mil 086 ocupantes, lo que significa un promedio por ocupante de 3.5 personas. De este total de viviendas el 95.1% cuentan con piso diferente de tierra (132 mil 590 viviendas), por lo tanto solo el 4.9% tienen piso de tierra (6 mil 797 viviendas).

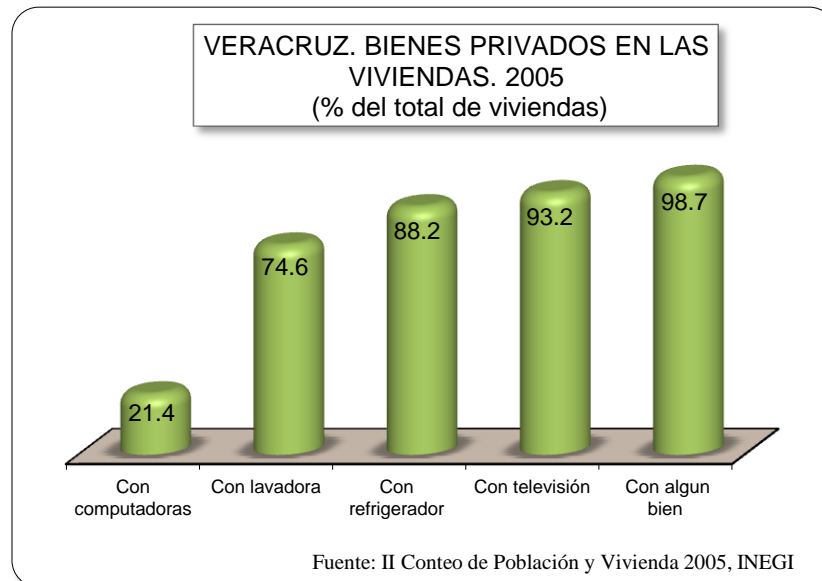
En cuanto a los servicios de agua entubada solo el 9.4% (13 mil 152 viviendas) no dispone de este servicio y el 90.6% (126 mil 337 viviendas) si tienen agua entubada a la red pública.

Existen 4 mil 167 viviendas veracruzanas que no cuentan con servicio de drenaje, lo que representa el 3% del total de viviendas habitadas, mientras las viviendas que si cuentan con esta servicio son 135 mil 171 (97%). El 95.3% de las viviendas veracruzanas cuentan con energía eléctrica que en términos absolutos son 138 mil 519 viviendas.

De manera agrupada la proporción de las viviendas que cuentan con los tres servicios que son agua entubada, drenaje y energía eléctrica es menor que de manera individual, ya que el 84.8% de las viviendas cuentan con los tres servicios, por lo tanto el 15.2% de las viviendas cuentan con uno, dos o ninguno de los servicios.



Otra de las factores que nos permiten analizar el bienestar social es la disponibilidad de bienes privados, podemos observar que el 96.7% de las viviendas del municipio de Veracruz cuentan con algún bien privado. El 93.2% de las viviendas cuentan con televisión, el 88.2% con refrigerador, el 74.6% con lavadora y solo el 21.4% con computadora.



Indicadores de marginación

La marginación es uno de los problemas más graves que enfrenta nuestro país, es definida por el Consejo Nacional de Población (CONAPO) como el proceso que excluye a ciertos extractos de la sociedad; del desarrollo y los beneficios que pudiera generar.

Existe un indicador que nos permite medir el grado de marginación de las regiones, este es el Índice de Marginación el cual es una medida que clasifica las áreas territoriales de acuerdo al nivel de carencias de su población. Las cuatro dimensiones que analiza son:

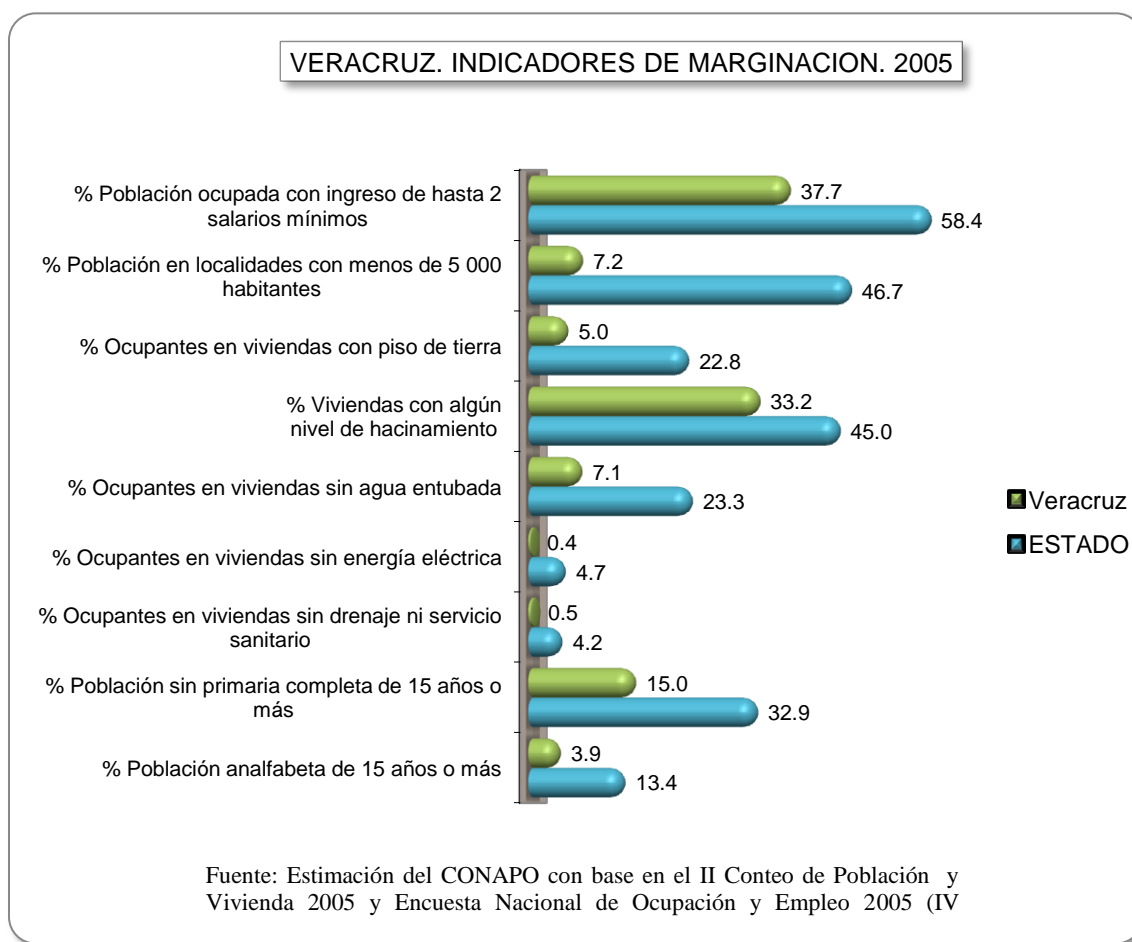
- Educación.
- Residencia en viviendas inadecuadas.
- Percepción de ingresos monetarios insuficientes.
- Residencia en localidades pequeñas.

Dentro de estas cuatro dimensiones se encuentran nueve formas de exclusión las cuales son: 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.

En el periodo 2000-2005 el comportamiento del índice de marginación en el municipio veracruzano fue negativo; ya que esta aumentó de -1.6499 en el año 2000 a -1.6117 en el año 2005, observándose una tasa de decremento de -2.32, a nivel estatal Veracruz ocupa el 4° lugar entre los municipios con mejor situación.

El municipio veracruzano presenta una tasa de analfabetismo² de 3.9% la cual está por debajo de la tasa de analfabetismo estatal (13.4%) ocupando el 2° lugar a nivel estatal, de acuerdo a los municipios con menores tasas, solo por debajo de Orizaba y Boca del Río, ambos municipios en 1° lugar.

El 15% de la población de 15 o más años no tiene la primaria completa, este indicador nos permite observar que se encuentra en mejor situación que a nivel estatal (que es de 32.9%), por lo tanto el municipio de Veracruz ocupa el 5° lugar a nivel estatal.



² 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

En el año 2005 en Veracruz el 5% de la población ocupa viviendas con piso de tierra que en relación con el año 2000 (7.6%) tuvo un decremento del -33.7%, en cuanto a la población que habitan viviendas sin agua entubada en el 2005 fue del 7.1%. Un cambio notable se observó en la proporción de ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario el cual tuvo una tasa de decremento del -73.3% en el periodo (2000-2005).

El 0.4% de la población habita viviendas sin energía eléctrica, del año 2000 al 2005 tuvo una reducción del -68.9%. En cuanto al salario, el 37.7% de la población ocupada obtiene hasta 2 salarios mínimos en el año 2005.

VERACRUZ. INDICADORES DE MARGINACION. 2000-2005			
Variable de marginación	2000	2005	Puntos Porcentual
% Población analfabeta de 15 años o más	4.5	3.9	0.6
% Población sin primaria completa de 15 años o más	19.1	15.0	4.1
% Ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario	2.0	0.5	1.5
% Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica	1.3	0.4	0.9
% Ocupantes en viviendas sin agua entubada	7.5	7.1	0.4
% Viviendas con algún nivel de hacinamiento	36.9	33.2	3.7
% Ocupantes en viviendas con piso de tierra	7.6	5.0	2.6
% Población en localidades con menos de 5 000 habitantes	7.0	7.2	0.2
% Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	44.6	37.7	6.9
Índice de marginación	-1.6499	-1.6117	0.03
Grado de marginación	Muy bajo	Muy bajo	
Lugar que ocupa en el contexto estatal	207	209	2
Lugar que ocupa en el contexto nacional	2340	2352	12
Fuente: Índice de Marginación, CONAPO			

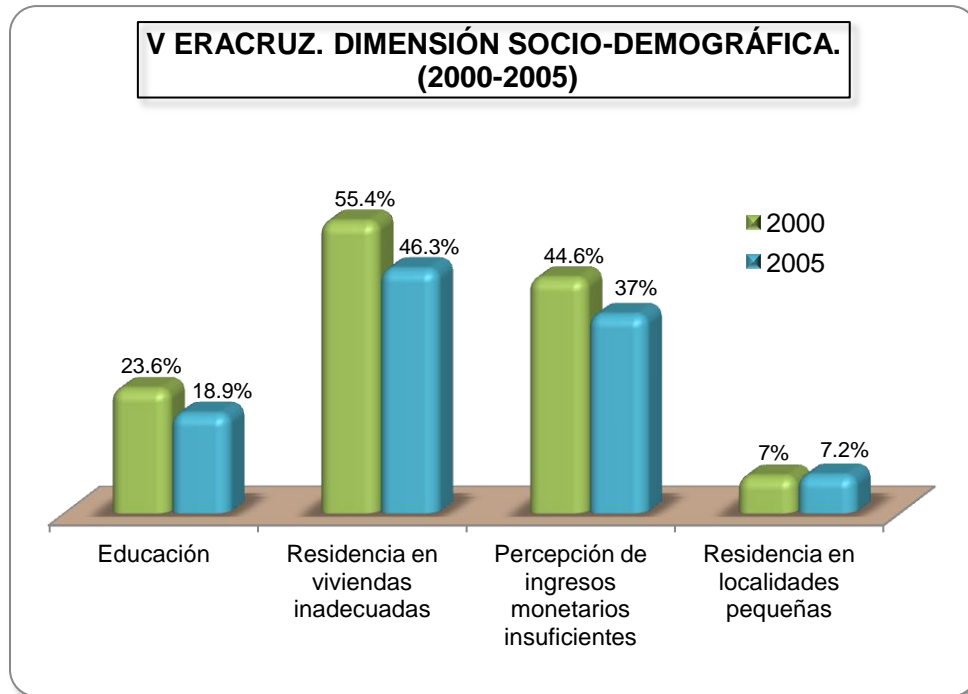
Ahora bien, haciendo un comparativo entre los valores porcentuales de las variables de marginación del año 2000 y el 2005, se definen los rezagos con base en cuatro dimensiones socio-demográficas; educación, residencia en viviendas inadecuadas, percepción de ingresos monetarios insuficientes y residencia 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 23.6% de la población, en tanto que en el 2005 se redujo a 18.9%.

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 55.4% de la población, mientras que en el 2005 representó en 46.3%.

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 44.6% de la población y en el 2005 disminuyó a 37%.

En cambio en la dimensión de residencia en localidades pequeñas, aumento de 7% que representaba en el 2000 a 7.2% en el 2005.



Determinando el análisis de la marginación en el municipio veracruzano en términos absolutos, se observa que en la población analfabeta de 15 años o más disminuyó en el periodo 2000-2005, de 20 mil 610 personas a 20 mil 154 personas, una diferencia de 456.

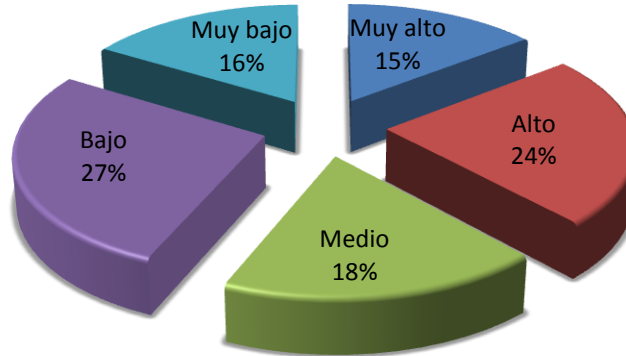
La población que vive en viviendas sin agua entubada, en términos porcentuales se redujo de 7.5% a 7.1%, sin embargo en términos reales aumentó, ya que en el 2000 esta población era de 34 mil 380 personas y se incrementó a 36 mil 373 personas para el 2005. Otro caso similar es el de ocupantes en vivienda con piso de tierra, que en valores porcentuales se redujo un 2%, en cambio en términos absolutos aumentó 1 mil 440 personas.

VERACRUZ. BALANCE DE INDICADORES DE MARGINACION						
Variable de marginación	Porcentaje		Absolutos			
	2000	2005	2000	2005		
Población analfabeta de 15 años o más	4.5	3.9	20,610	20,154		456
Población sin primaria completa de 15 años o más	19.1	15.0	87,403	76,807		10,597
Ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario	2.0	0.5	9,336	2,796		6,540
Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica	1.3	0.4	6,079	2,120		3,960
Ocupantes en viviendas sin agua entubada	7.5	7.1	34,380	36,373	1,993	
Viviendas con algún nivel de hacinamiento	36.9	33.2	168,864	170,304	1,440	
Ocupantes en viviendas con piso de tierra	7.6	5.0	34,784	25,828	8,956	
Población en localidades con menos de 5 000 habitantes	7.0	7.2	32,030	36,894	4,864	
Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	44.6	37.7	204,184	193,121	11,063	
Fuente: Índice de Marginación, CONAPO						

Índice de Marginación por localidad

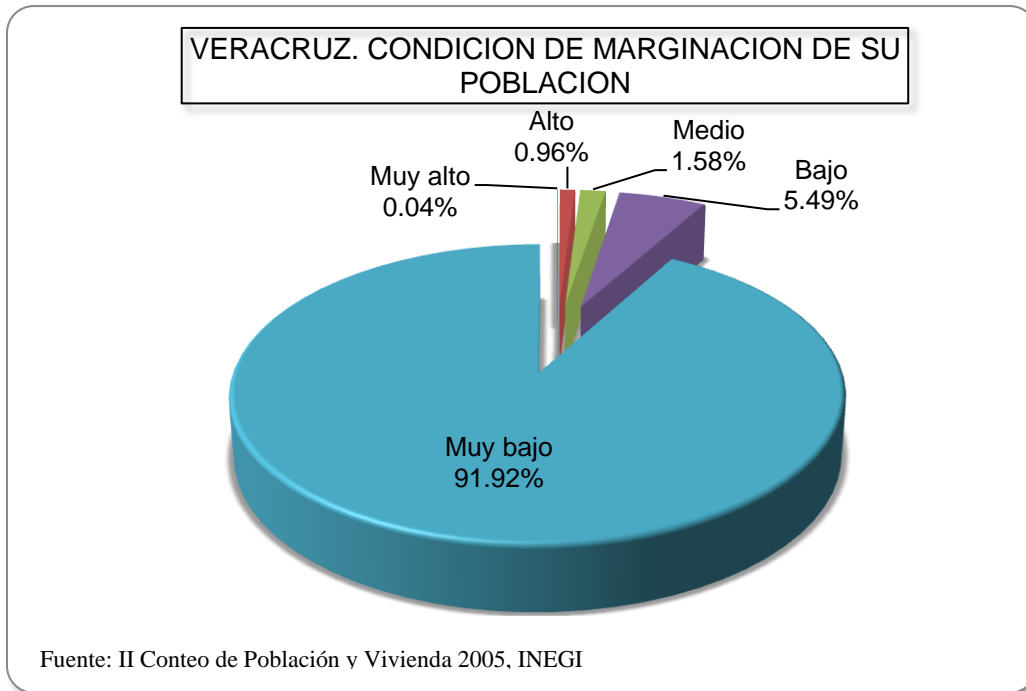
En el municipio de Veracruz existen 55 localidades de las cuales 8 presentan grado de marginación muy alto, es decir el 15% del total, 13 localidades presentan grado de marginación alto (24% del total), 10 localidades poseen grado medio (18% del total), 15 localidades con grado bajo (27% del total) y 9 con grado muy bajo (16% total).

VERACRUZ. GRADO DE MARGINACION DE SUS LOCALIDADES



Fuente: II Censo de Población y Vivienda 2005, INEGI

Observando el aspecto poblacional, en el municipio veracruzano el 91.92% de la población total presenta una condición de muy bajo grado de marginación, que en términos absolutos significa 470 mil 769 personas, el 5.49% se encuentra en un nivel bajo de marginación es decir 28 mil 095 personas, en nivel medio de marginación viven el 1.58% de la población total municipal (8 mil 115 personas), mientras que el 1% se encuentra en una situación de alto y muy alto nivel de marginación, es decir 5 mil 147 personas.



Índice de rezago social y brechas 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 3.93% de la población de más de 15 años es analfabeta en el municipio de Veracruz, en tanto que la población sin derechohabencia a servicios de salud es el 40.73%.

En cuanto a los servicios en la vivienda, el 9.05% de las viviendas particulares no disponen de agua entubada de la red pública, 2,87% no disponen de drenaje y el 4.63% de las viviendas no disponen de energía eléctrica.

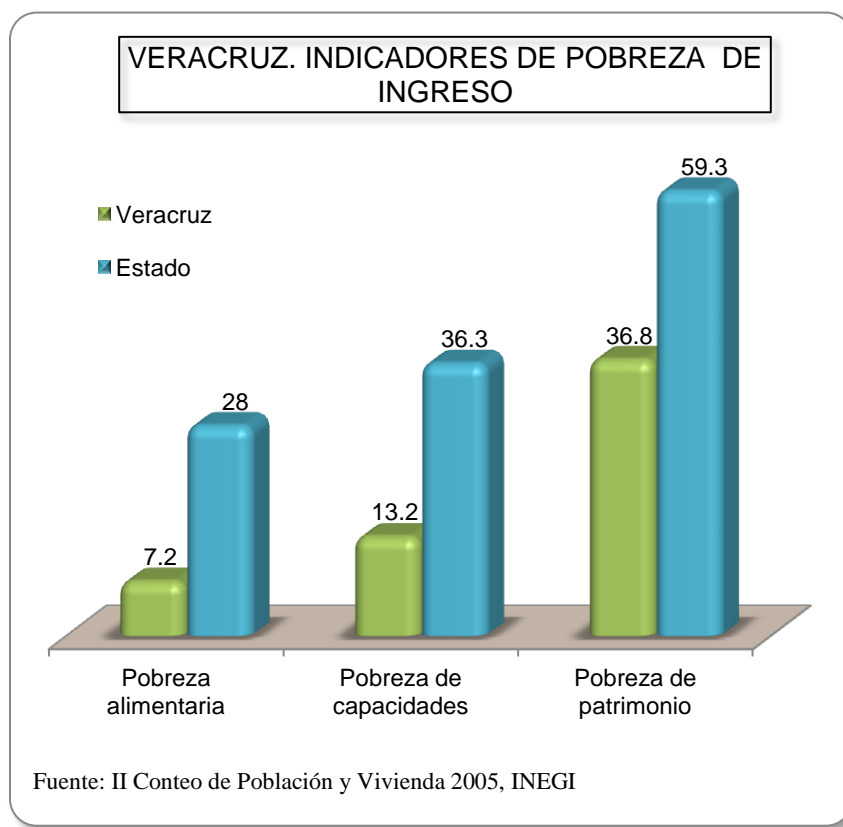
La disposición de bienes privados es uno más de los ámbitos presentados, en el cual observamos que el 25.4% de las viviendas particulares no disponen de lavadora y el 11.79% no tienen refrigerador.

VERACRUZ. INDICADORES DE POBREZA CONEVAL. 2005	
% de población de 15 años o más analfabeta	3.93
% de población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela	3.67
% de población de 15 años y más con educación básica incompleta	36.16
% de hogares con población de 15 a 29 años, con algún habitante con menos de 9 años de educación aprobados	26.28
% de población sin derechohabiencia a servicios de salud	40.73
% de viviendas particulares habitadas con piso de tierra	4.68
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de excusado o sanitario	5.78
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	9.05
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje	2.87
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica	4.63
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de lavadora	25.41
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador	11.79
Índice de rezago social	-1.40
Grado de rezago social	Muy bajo
Lugar que ocupa en el contexto nacional	2320
Fuente CONEVAL	

El municipio de Veracruz presenta uno de los índices de rezago social más bajos, ocupando el 6° a nivel estatal entre los municipios con menos rezago, este índice es de -1.39531.

El municipio veracruzano presenta tres indicadores de pobreza de ingreso, los cuales se encuentran muy por debajo de los niveles promedio estatal, el primero es el indicador de pobreza alimentaria que en el municipio es de 7.2, mientras que en el estado es de 28.

El segundo indicador es el de pobreza de capacidades con valor de 13.2 a nivel municipal y de 36.3 a nivel estatal, y el tercer indicador es el de pobreza de patrimonio que en el municipio de Veracruz es de 36.8 cifra inferior a la observada a en el estado (59.3).

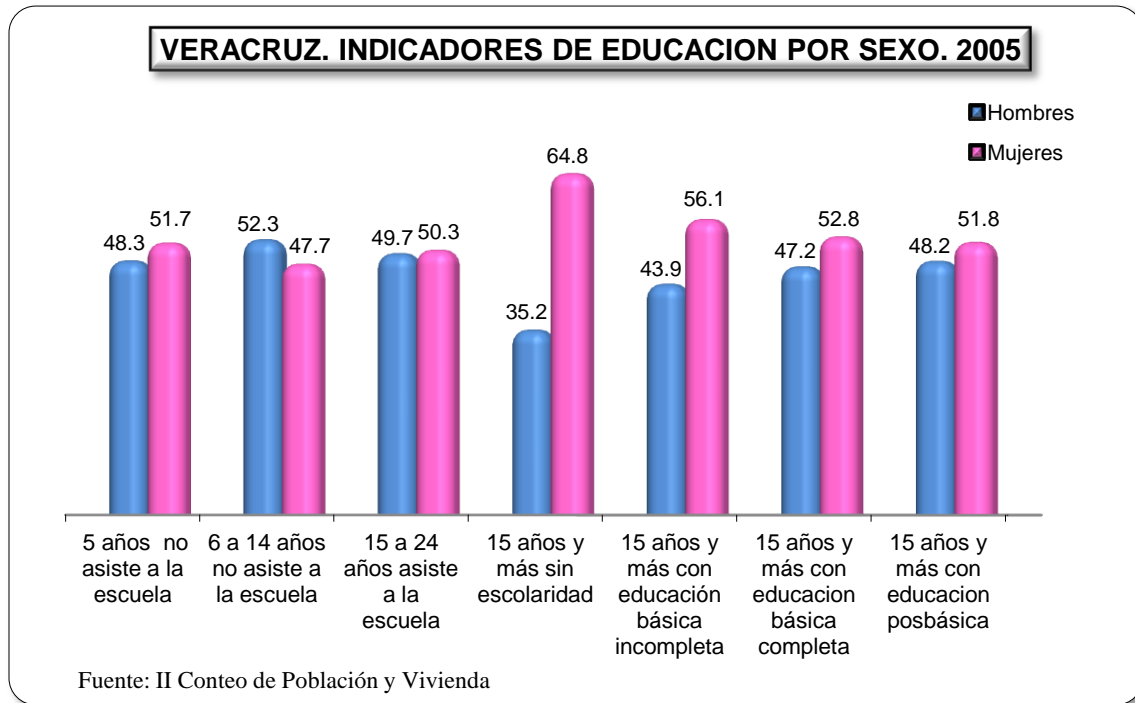


Educación y género

El grado promedio de escolaridad del municipio de Veracruz es de 9.38, por lo que ocupa el 5° lugar a nivel estatal, solo por debajo de municipios como Xalapa (con un grado promedio de 9.89), Orizaba (9.86), Boca del Río (9.75) y Poza Rica (9.43).



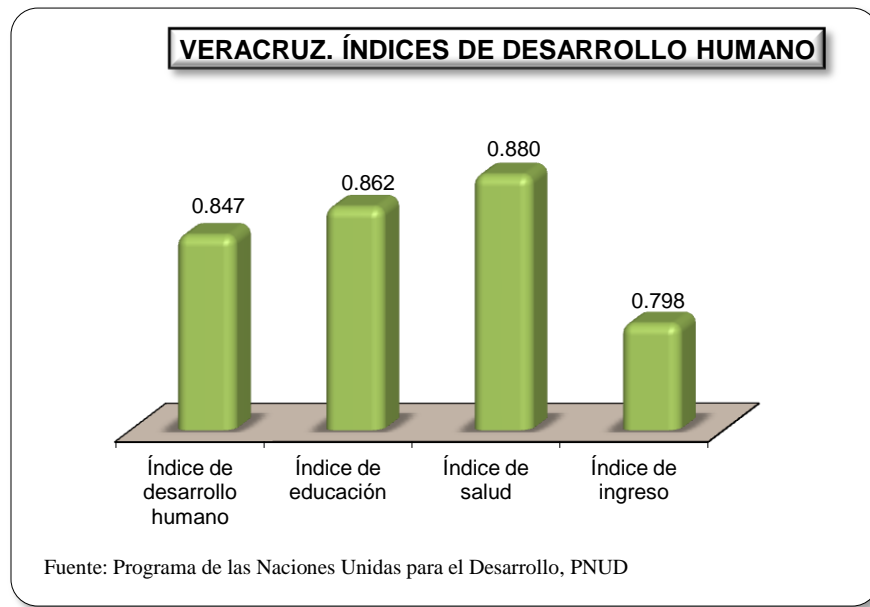
En términos de la escolaridad, podemos observar que actualmente las mujeres tienen gran participación, de la población de 5 años que no asiste a la escuela, el 48.3% son hombres y el 51.7% son mujeres. En la población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela, el 52.3% son hombres y el 47.7% son mujeres. De la población de 15 a 24 años que asiste a la escuela el 50.3% son hombres, por lo tanto el 49.7% son mujeres.



De las personas de 15 años y más sin escolaridad el 64.8% son mujeres, mientras que el 35.2% son hombres. En cuanto a las personas mayores de 15 años que no tienen la educación básica completa el 52.8% son mujeres y el 47.8% son hombres.

El desarrollo humano

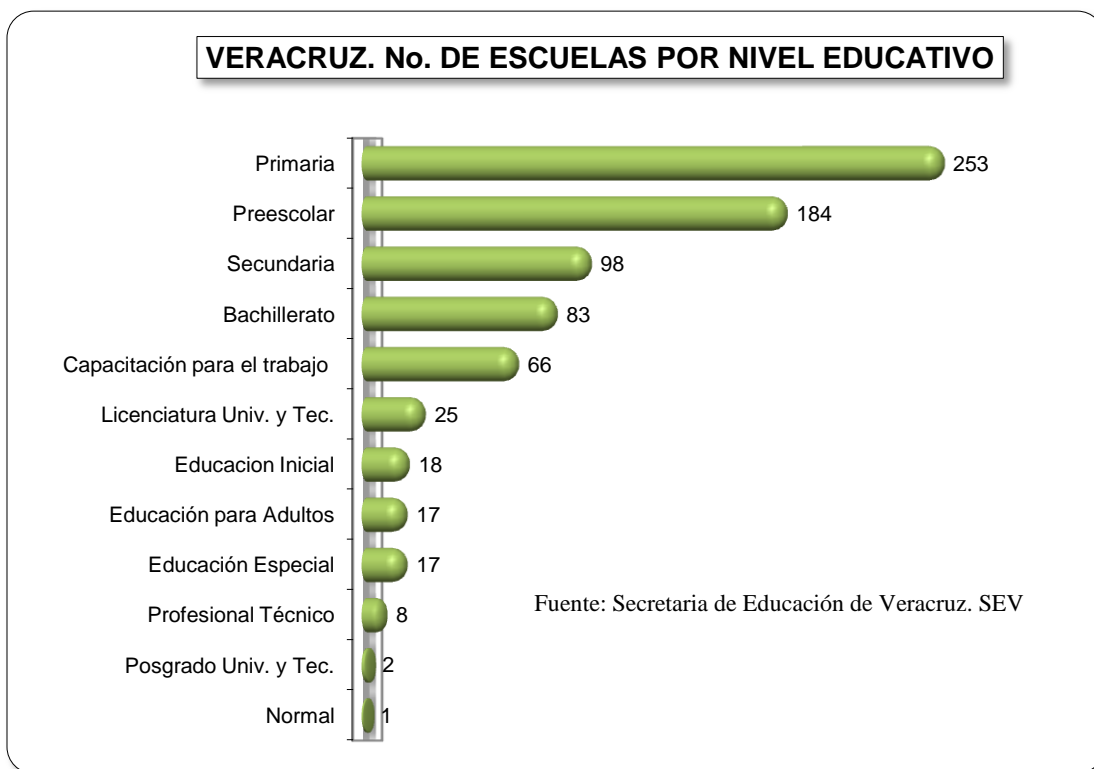
El índice de Desarrollo Humano (IDH) es otro de los indicadores a través del cual se puede medir la calidad de vida de las personas, este índice fue propuesto por el PNUD y se compone por tres parámetros que son: la longevidad (esperanza de vida), la educación (tasa de alfabetización, matrícula escolar) y el acceso a los recursos (PIB per cápita).



El municipio de Veracruz posee un grado de desarrollo humano alto, con un IDH de 0.847, su índice de educación es de 0.862, mientras que el índice de salud es de 0.88 y el de ingreso de 0.798.

Infraestructura educativa

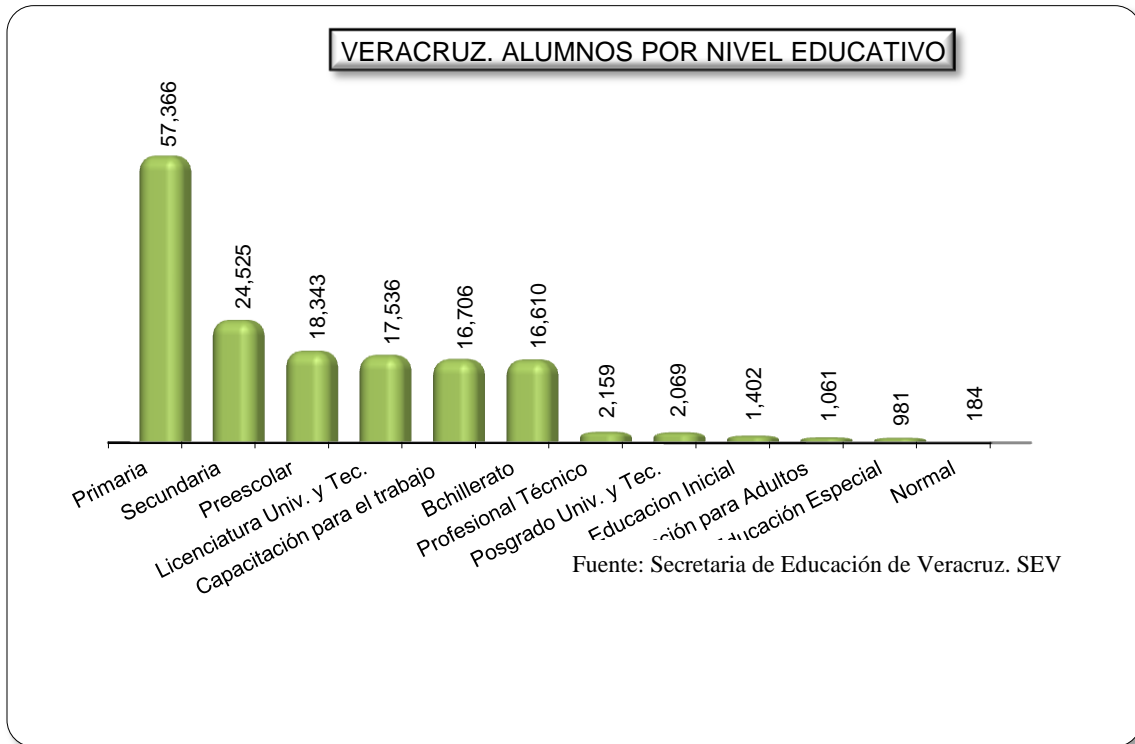
El número de escuelas en el municipio veracruzano es de 772, en las cuales la plantilla de docentes es de 9 073 maestros.



En cuanto a la educación básica, el nivel primaria cuenta con el mayor número de escuelas (253) que representa el 32.8% del total, en segundo lugar se encuentra el preescolar con 184 escuelas (23.8% del total de escuelas), mientras que existen 98 secundaria que representa el 12.7%.

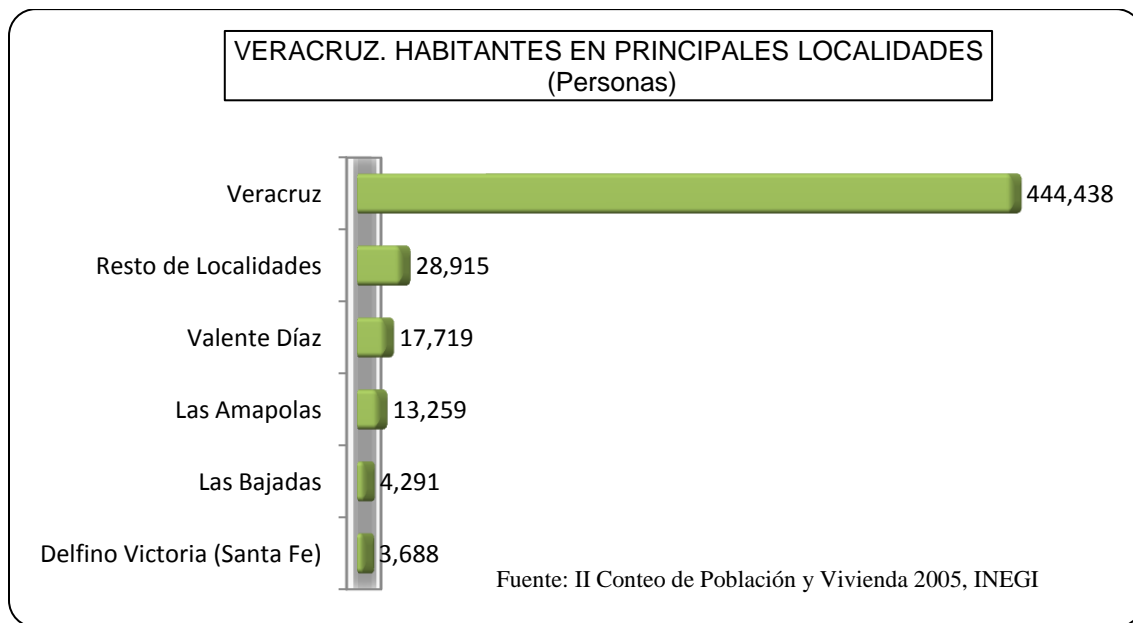
La educación media superior se compone de 83 bachilleratos (10.8% del total de escuelas) y la educación superior de 25 licenciaturas (3.24% del total de escuelas), una escuela normal (0.13% del total) y 2 posgrados (0.26% del total).

El número total de alumnos es de 158 mil 942 en todos los niveles educativos de los cuales el 50.9% son mujeres (80 mil 965) y el 49.1% son hombres (77 mil 977).



Población por localidades

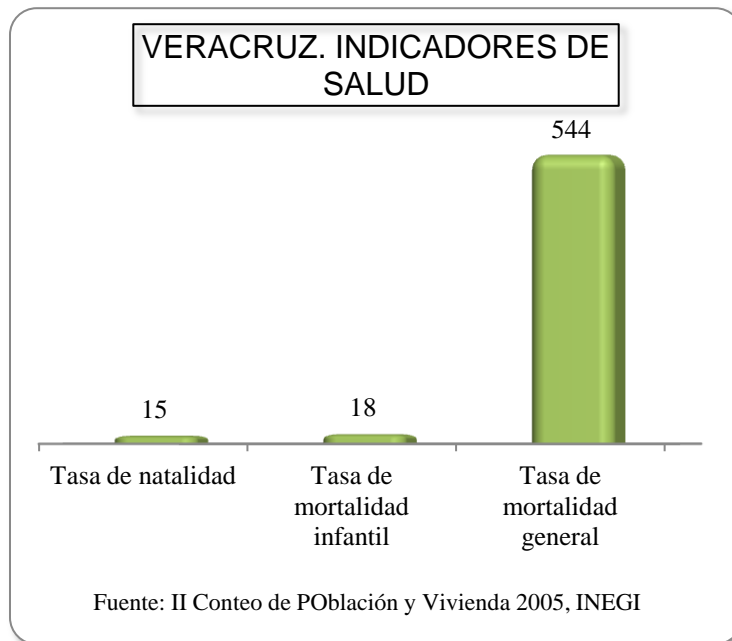
La población total del Municipio de Veracruz es de 512 mil 310 habitantes. Las principales localidades de acuerdo al tamaño de su población son Veracruz (con 444 mil 438 habitantes), Valente Díaz (17 mil 719 hab.), Las Amapolas (13 mil 259 hab.), Las Bajadas (4 mil 291 hab.) y Santa Fe (3 mil 688 hab.). En conjunto estas localidades representan el 94.4% del total poblacional, que en números absolutos son 483 mil 395 habitantes.



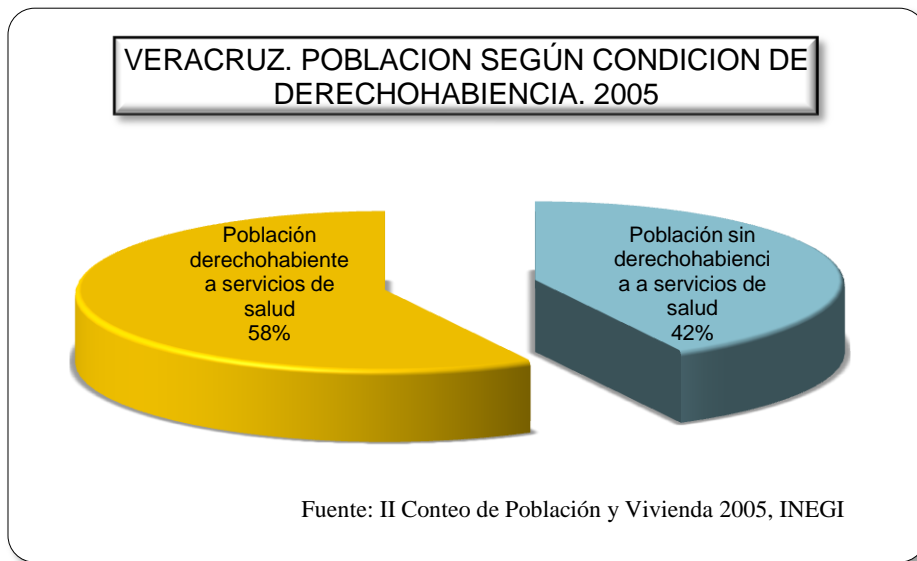
Salud

En salud, el municipio veracruzano presenta una tasa de natalidad de 15 por cada 1 mil habitantes, la tasa de mortalidad general es de 544 por cada 100 mil habitantes y una tasa de mortalidad infantil de 18 por cada 1 mil nacimientos.

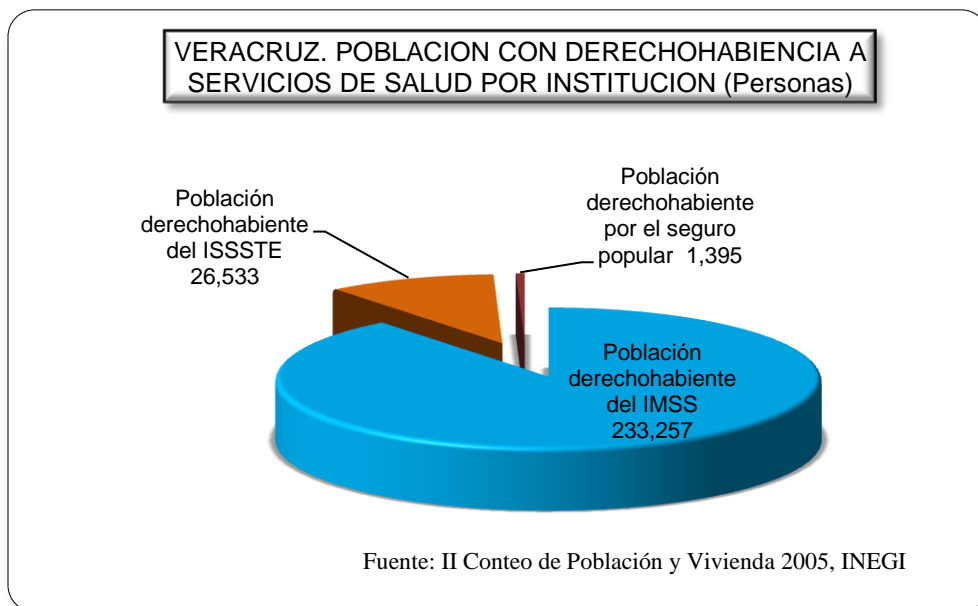
Otro indicador de salud importantes es la morbilidad, el cual presenta una tasa general de 43 mil 924 por cada 100 mil habitantes y una tasa de morbilidad infantil de 2 mil 455 por cada 1 mil nacimientos.



En el municipio veracruzano la población sin derechohabencia a servicios de salud representa el 42% del total (208,665 personas) y el 58% si son derechohabientes a servicios de salud (285,583 persona), esto nos presenta el grave panorama que se tiene en términos de salud ya que casi la mitad de la población no es derechohabientes, por lo que tienen que recurrir a servicios particulares para atenderse.



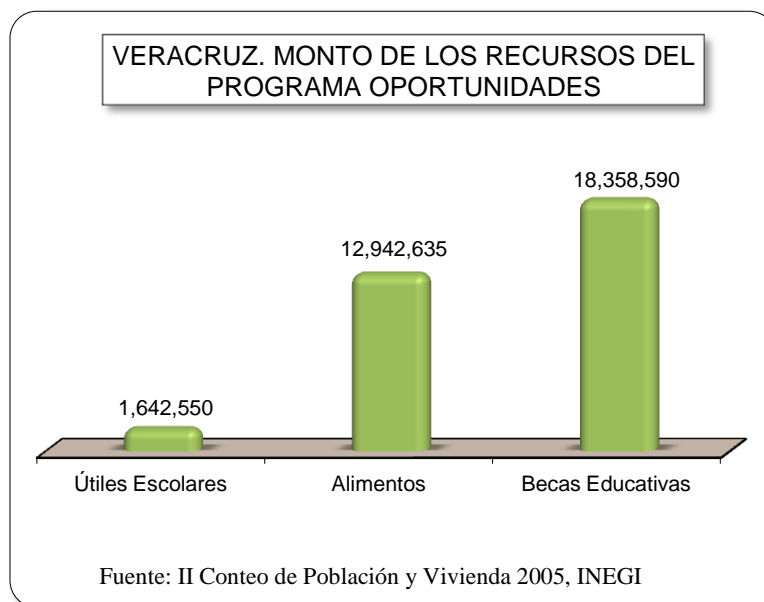
De la población derechohabiente a servicios de salud pública 233 mil 257 se atienden en el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), 26 mil 533 en el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) y 1,395 se atienden a través del Seguro Popular.



Apoyos sociales

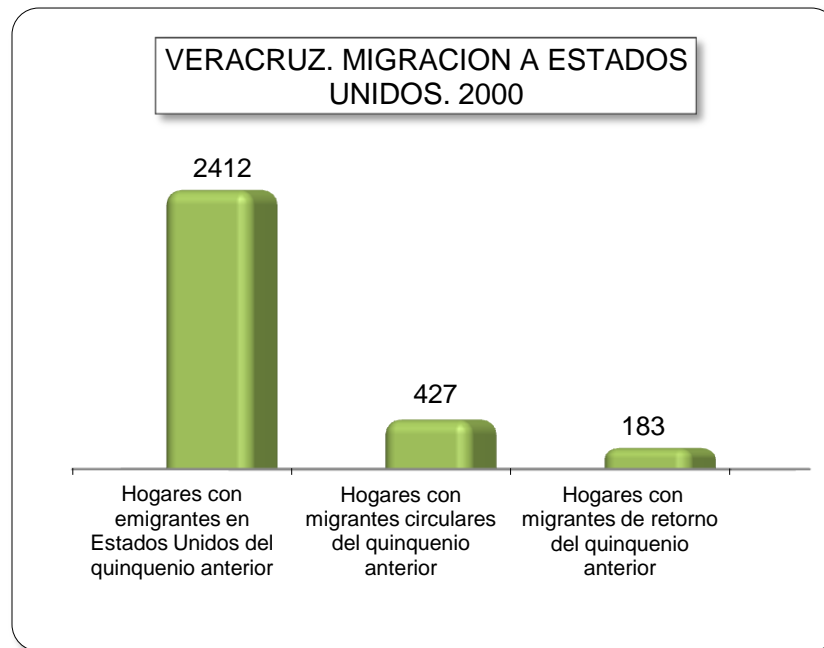
El municipio veracruzano recibió en el año 2005 recursos del programa oportunidades del Gobierno Federal que ascendieron a 32 millones 943 mil 777 pesos, ocupando el 19° lugar entre los municipios que más recursos reciben, estos apoyos se destinaron a tres ámbitos específicos; para útiles escolares 1 millón 642 mil 550 pesos que representa el 5% del monto total de los recursos de este programa, para alimentos se destinaron 12 millones 942 mil 635, es decir el 39% del monto total, mientras que para becas educativas se destinaron 18 millones 358 mil 590 pesos, representando el 56% del monto total.

Con este programa se vieron beneficiadas 25 localidades, en las cuales se apoyo 23 mil 204 personas, integradas en 6 mil 611 familias.



Migración

En cuanto a la migración de la población veracruzana a Estados Unidos, se considera que presenta un grado de intensidad migratoria muy bajo, ya que su índice es de -0.64922.



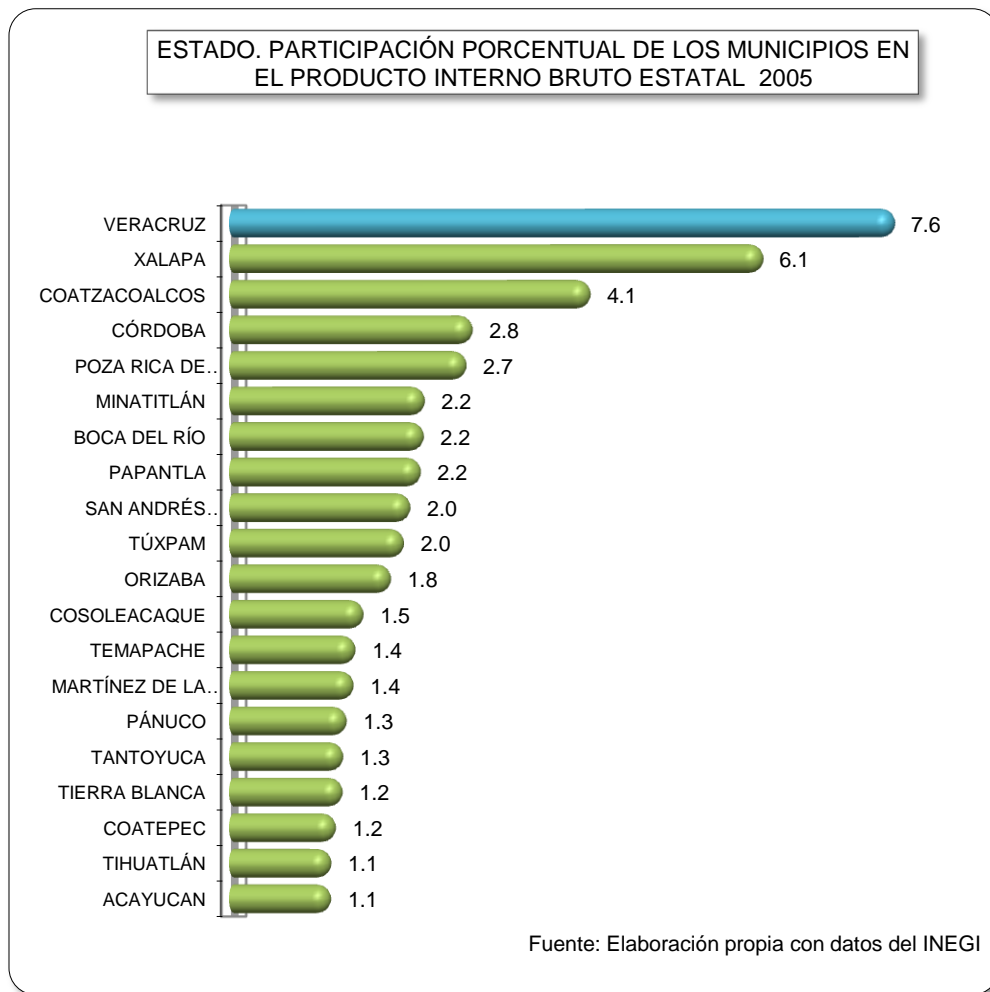
El municipio de Veracruz se compone de 126 mil 212 hogares y de manera más detallada observamos que el 1.91% (2 mil 412) de los hogares veracruzanos tienen integrantes emigrantes en Estados Unidos, el 0.34% (427) de los hogares tienen migrantes circulares y solo el 0.14% (183) de los hogares tienen migrantes de retorno.

Capítulo II

La economía municipal

El Producto Interno Bruto Municipal

El valor del Producto Interno Bruto del Municipio de Veracruz es de 23 mil 847 millones 383 mil pesos que representa el 7.6% del Producto Interno Bruto del Estado, por lo que el municipio de Veracruzano ocupa el 1° lugar estatal, ubicándose por encima de municipios como Xalapa, Coatzacoalcos, Córdoba, y Poza Rica.

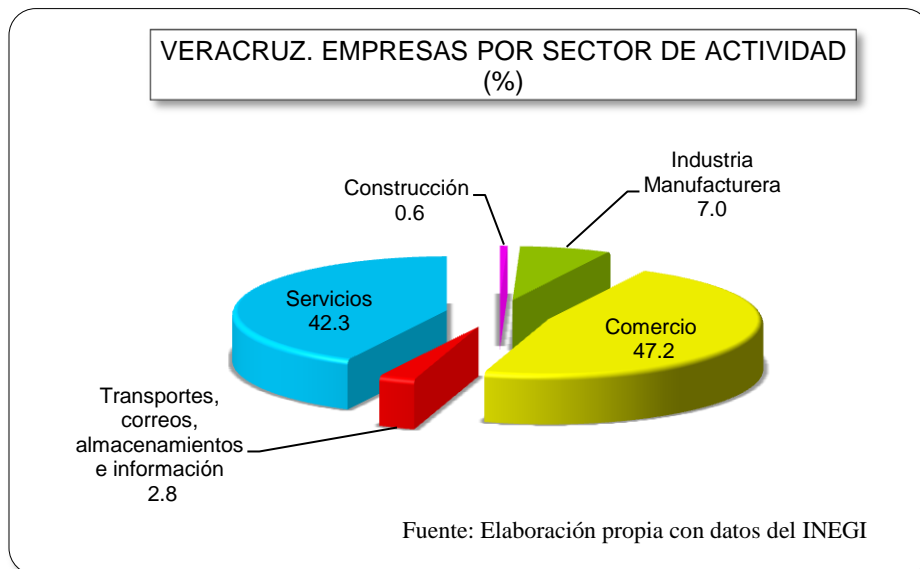


El PIBM per cápita para el año 2005 tuvo un valor de 46 mil 549 pesos, el cual es superior al estatal que es de 43 mil 940

La estructura económica

La economía del municipio veracruzano está basada en 17 mil 160 empresas, lo que representa el 9.3% del total de unidades económicas del Estado, ocupando el 1° lugar estatal.

El sector comercio es el que concentra el mayor número de empresas, ya que este sector representa el 47.2% de las empresas totales del municipios, que en valores absolutos son 8 mil 107 empresas, otro de los sectores que concentra un gran cantidad de empresas es el de servicios con el 42.3% (7 mil 265 empresas) del total de empresas.



Mientras que los sectores que menos empresas tienen son el de manufacturas con el 7% (mil 196 unidades) de las empresas totales municipales; los transportes, correos, almacenamientos e información con el 2.8% (478 unidades) y la construcción con solo el 0.6% (99 unidades).

En el ámbito del sector servicios, uno de los subsectores de gran importancia es el de “Otros servicios”³ con 8 mil 065 empresas (14.1% del total), el cual a su vez se encuentra integrado por los servicios de reparación y mantenimiento, personales, asociaciones y organizaciones.

Aquí podemos observar que los servicios de reparación y mantenimiento se integra de 5 mil 872 empresas, los servicios personales de 1 mil 560 empresas y los de las asociaciones y organizaciones de 633 unidades. Esto nos lleva a determinar la gran importancia que representa este sector en el municipio de Veracruz, sabiendo que estas empresas son factor determinante de nuestra economía.

OTROS SERVICIOS EXCEPTO ACTIVIDADES DEL GOBIERNO	
TOTAL	8,065
SERVICIOS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO	5,872
DE AUTOMOVILES Y CAMIONES	2,692
DE EQUIPO ELECTRONICO Y DE EQUIPO DE PRECISION	409
DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO, INDUSTRIAL, COMERCIAL	2,010
DE ARTICULOS PARA EL HOGAR Y PERSONALES	761
SERVICIOS PERSONALES	1,560
SALONES Y CLINICAS DE BELLEZA, BAÑOS PUBLICOS Y BOLERIAS	843
LAVANDERIAS Y TINTORERIAS	310
SERVICIOS FUNERARIOS Y ADMINISTRACION DE CEMENTERIOS	128
ESTACIONAMIENTOS Y PENSIONES PARA AUTOMOVILES	132
SERVICIOS DE REVELADO DE FOTOGRAFIAS Y OTROS SERVICIOS PERSONALES	147
ASOCIACIONES Y ORGANIZACIONES	633
ASOCIACIONES Y ORGANIZACIONES COMERCIALES, LABORALES, PROFESIONALES Y RECREATIVAS	422
ASOCIACIONES Y ORGANIZACIONES RELIGIOSAS, POLITICAS Y CIVILES	211

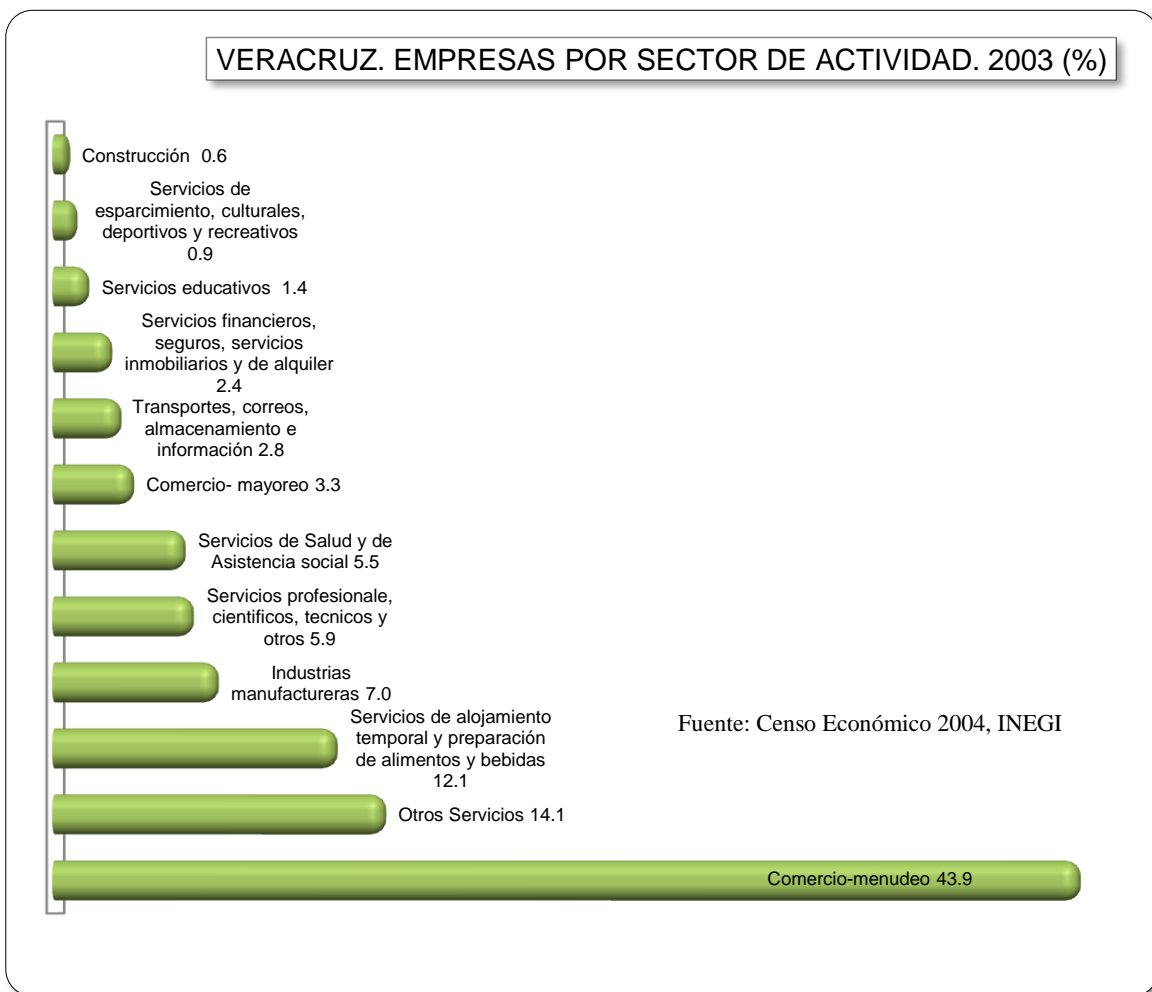
Otros clase de servicios que tienen una participación importante en cuanto al número de empresas son los de alojamiento temporal y preparación de alimentos y bebidas con 2 mil 070 empresas (12.2% del total); los servicios profesionales, científicos y técnicos con 525 empresas (3.1% del total)

Mientras que en los servicios de salud y de asistencia social son 952 empresas que representan el 5.5% del total de unidades económicas, los servicios financieros, seguros,

³ 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.

inmobiliarios y de alquiler poseen 417 empresas (2.4% del total), los servicios educativos poseen solo 243 empresas (1.4% del total) y los servicios de esparcimiento, culturales, deportivos y recreativos están integrados por 155 empresas (0.9% del total).

Por otra parte el sector del comercio se encuentra dividido por el comercio al por menor el cual contiene 7 mil 534 unidades económicas (43.9% del total) y el comercio de mayoreo en el cual existen 573 empresas (3.3% del total).

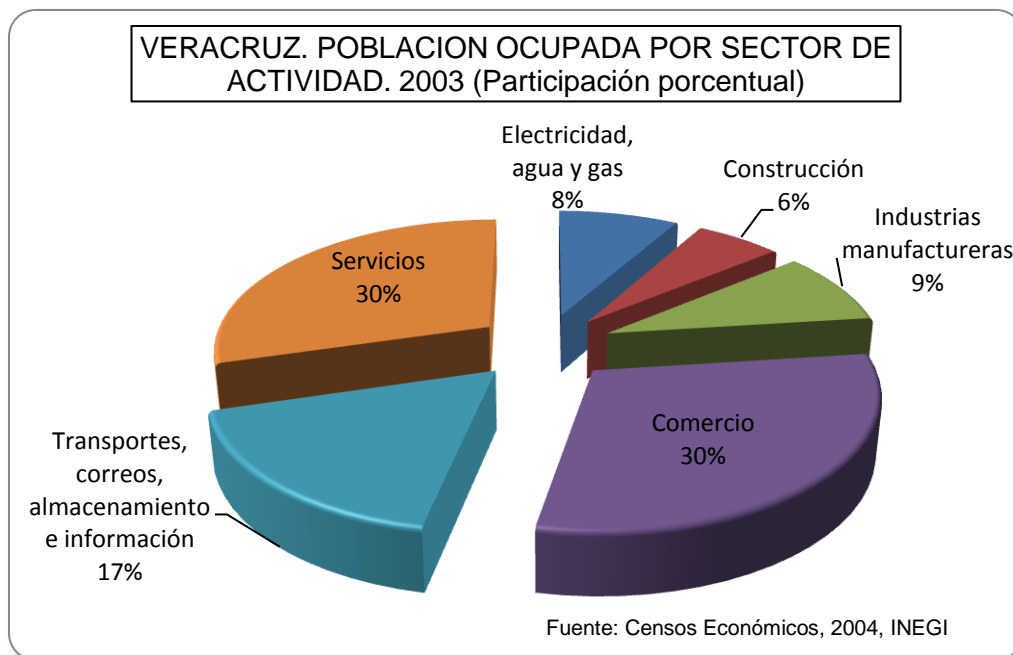


El empleo sectorial

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 Veracruz, 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 35 mil 090 personas en el sector comercio y 34 mil 419 en el de servicios. En tanto que el sector de transportes, correos, almacenamiento e información posee el 17% (20 mil 122 personas).

El sector de la manufactura representa el 9% (10 mil 381 personas) de las población ocupada del municipio y el de electricidad, agua y gas el 8% (9 mil 583 personas).

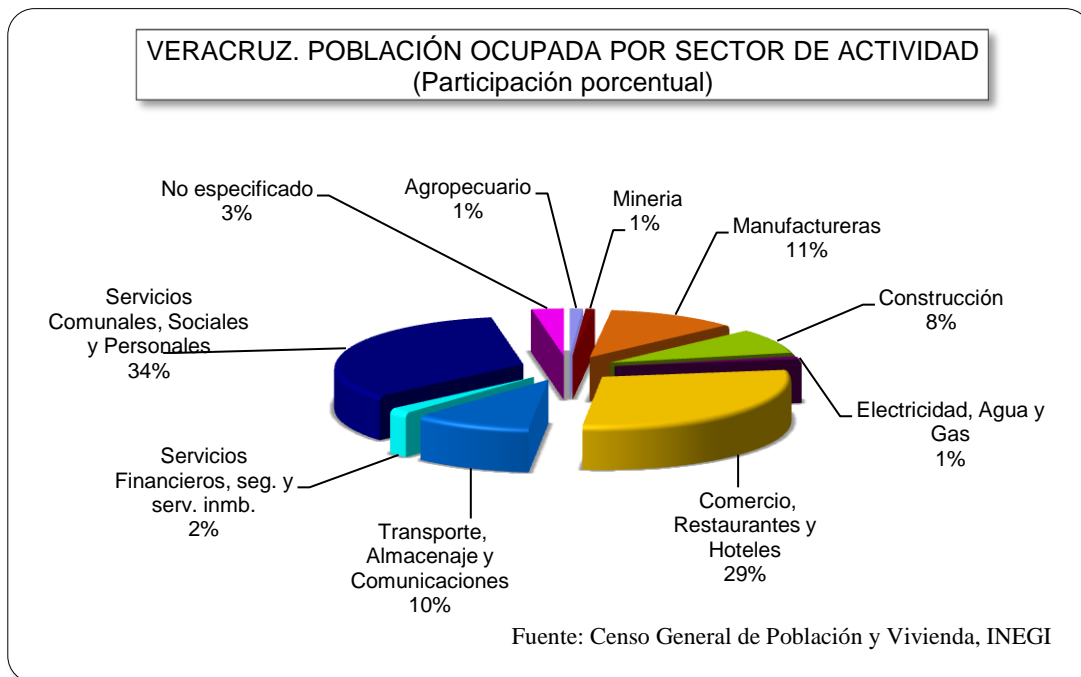


Otra forma de clasificar la población ocupada por sector es la realizada en el Censo General de Población y Vivienda, Inegi. En esta clasificación se toman en cuenta las actividades realizadas por el gobierno.

El sector de servicios comunales, sociales y personales es el que posee la mayor proporción de población ocupada, ya que representa el 34% del total de la población ocupada del municipio.

El sector del comercio, restaurantes y hoteles genera el 29% del total de empleos del municipio de Veracruz, la industria manufacturera representa el 11% de la población ocupada total, mientras que el sector de transporte, almacenaje y comunicaciones posee el 10% del total.

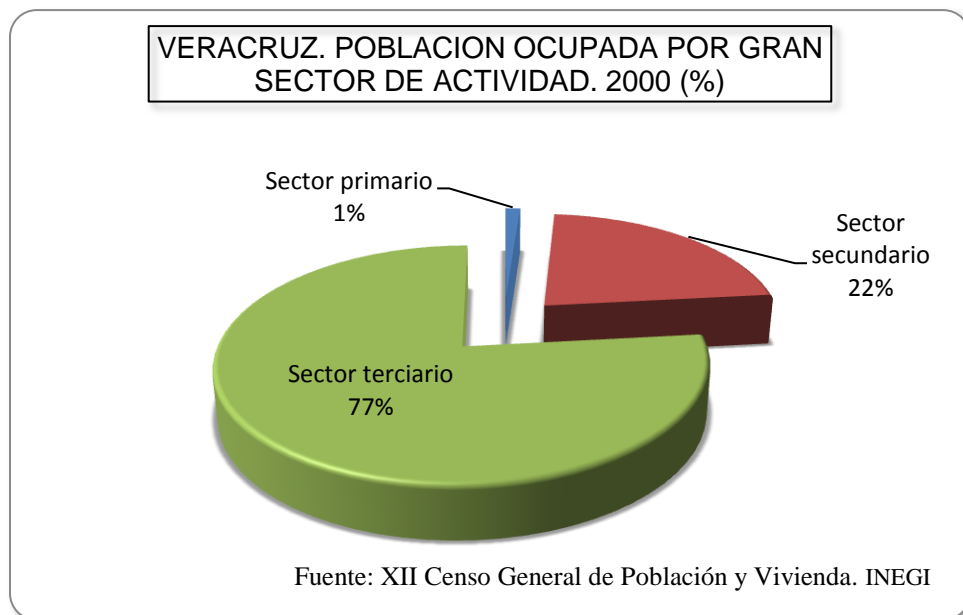
La construcción genera el 8% del total de empleos del municipio y el sector de servicios financieros, seguros e inmobiliarios el 2% del total.



Los sectores económicos que menos contribuyen a la generación de empleo son el agropecuario, el minero, electricidad, agua y gas cada uno participando con el 1% del total de empleos del municipio.

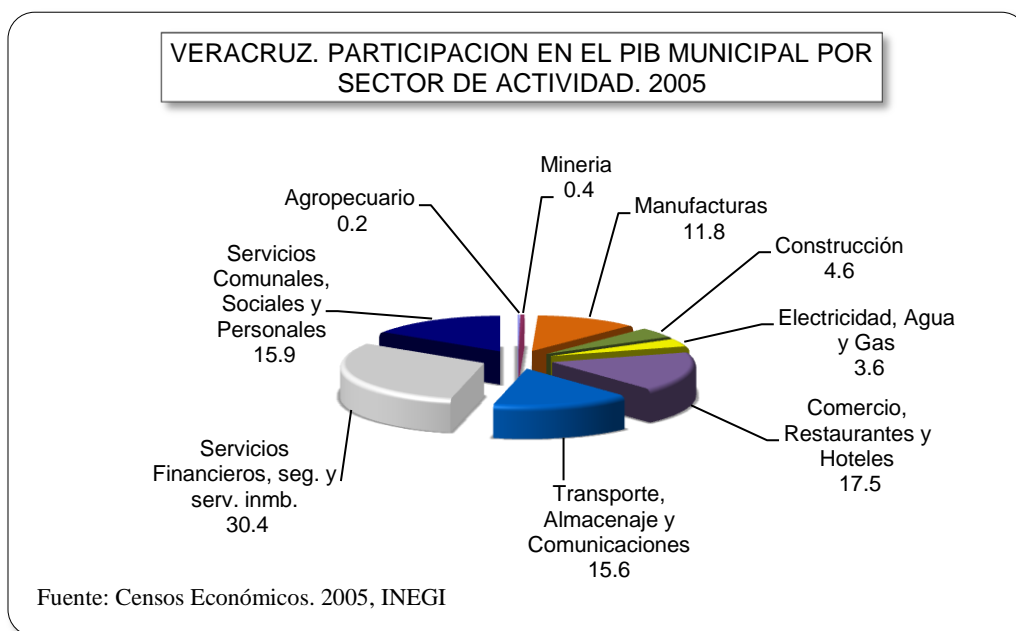
Clasificando la población ocupada, en base a los tres grandes sectores de actividad, es decir, primario, secundario y terciario, podemos estimar que la mayor parte de la población se concentra en el terciario con 134 mil 412 personas, con más de tres cuartas partes de la población ocupada total, cabe mencionar que este sector se compone de los servicios.

El sector secundario, el cual incluye las actividades mineras, manufactureras y de la construcción, representa el 22%, es decir 38 mil 811 personas, mientras que el sector primario, integrado por las actividades agropecuarias, representa solo el 1%, con 2 mil 047 personas.



Composición del PIBM

El sector de servicios financieros, seguros e inmobiliarios es el que contribuye en mayor medida al PIB municipal ya que representan el 30.4%. Otro de los sectores significativos es el de comercio, restaurantes y hoteles representando el 17.5% del PIBM.

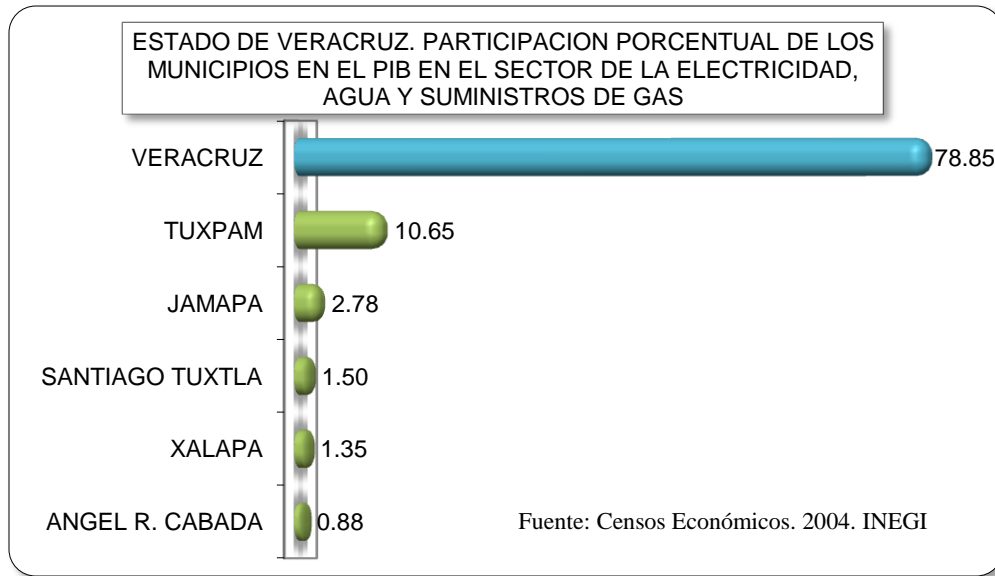


Los servicios comunales, sociales y personales contribuyen con el 15.9% del PIBM, los transportes, almacenaje y comunicaciones con el 15.6% del PIBM, la industria manufacturera con el 11.8% del PIBM.

Por otro lado los sectores que contribuyen en menor medida al PIBM son el de la construcción (4.6%), electricidad, agua y gas (3.6%) la minería (0.4%) y el agropecuario (0.2%).

En cuanto a la importancia del valor de la producción de algunos sectores económicos del municipio veracruzano en el PIB del Estado destacan el de electricidad, agua y gas el cual

contribuye con el 78.8%, es decir más de la mitad del PIB de este sector es aportado por el municipio de Veracruz, por lo que ocupa el primer lugar a nivel estatal.



En el sector de la construcción el municipio de Veracruz también ocupa el primer lugar ya que aporta el 23.9% del PIB, lo mismo sucede con el comercio al por mayor el cual contribuyen con el 18.9% del PIB en este sector y el comercio al por menor que aporta el 15% del PIB de este sector.

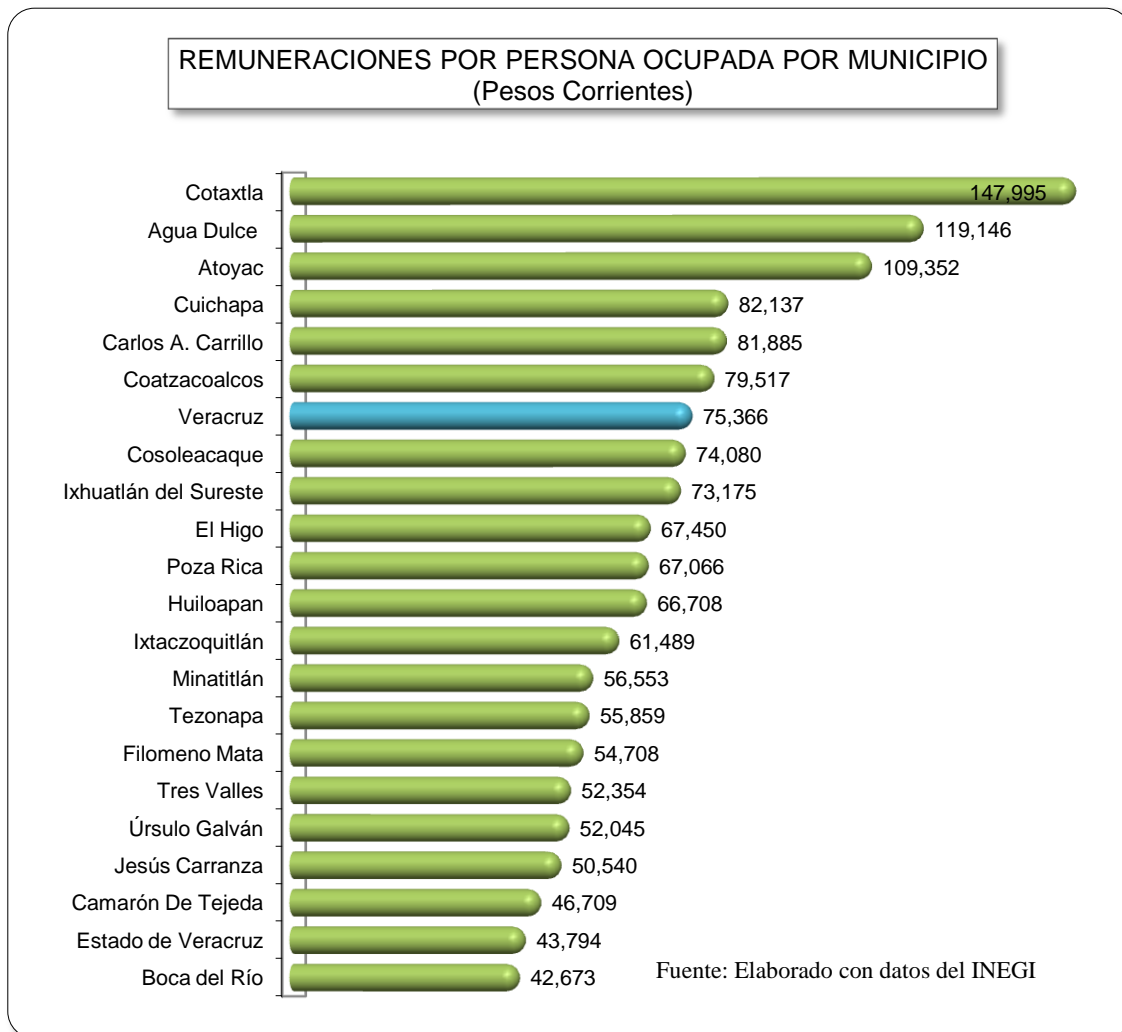
En manufacturas el municipio aporta el 12.1% del PIB por lo que ocupa el 3° lugar a nivel estatal, por debajo de los municipios de Coatzacoalcos e Ixtaczoquitlán. En la minería aporta el 0.2% del PIB en este sector ocupando el 5° lugar a nivel estatal.

Las remuneraciones salariales

El municipio de Veracruz participa con el 27.2% del total de remuneraciones pagadas a los trabajadores en el Estado de Veracruz, siendo su proporción de empleados del 15.8% a nivel estatal, por lo que el municipio se ubica en el 1° lugar a nivel estatal.



El municipio ocupa el 7° lugar en cuanto a su nivel de remuneraciones por persona ocupada, que en valores absolutos asciende a 75 mil 366 pesos y comparándolo con municipios de características similares, se ubica solo por debajo de Coatzacoalcos.



Las remuneraciones por sector productivo

La estructura de la economía del municipio presenta divergencias en cuanto a los niveles de remuneraciones en cada sector económico, los cuales dependen de las diferencias de productividad del trabajo y de los volúmenes de empleo en cada uno de ellos.

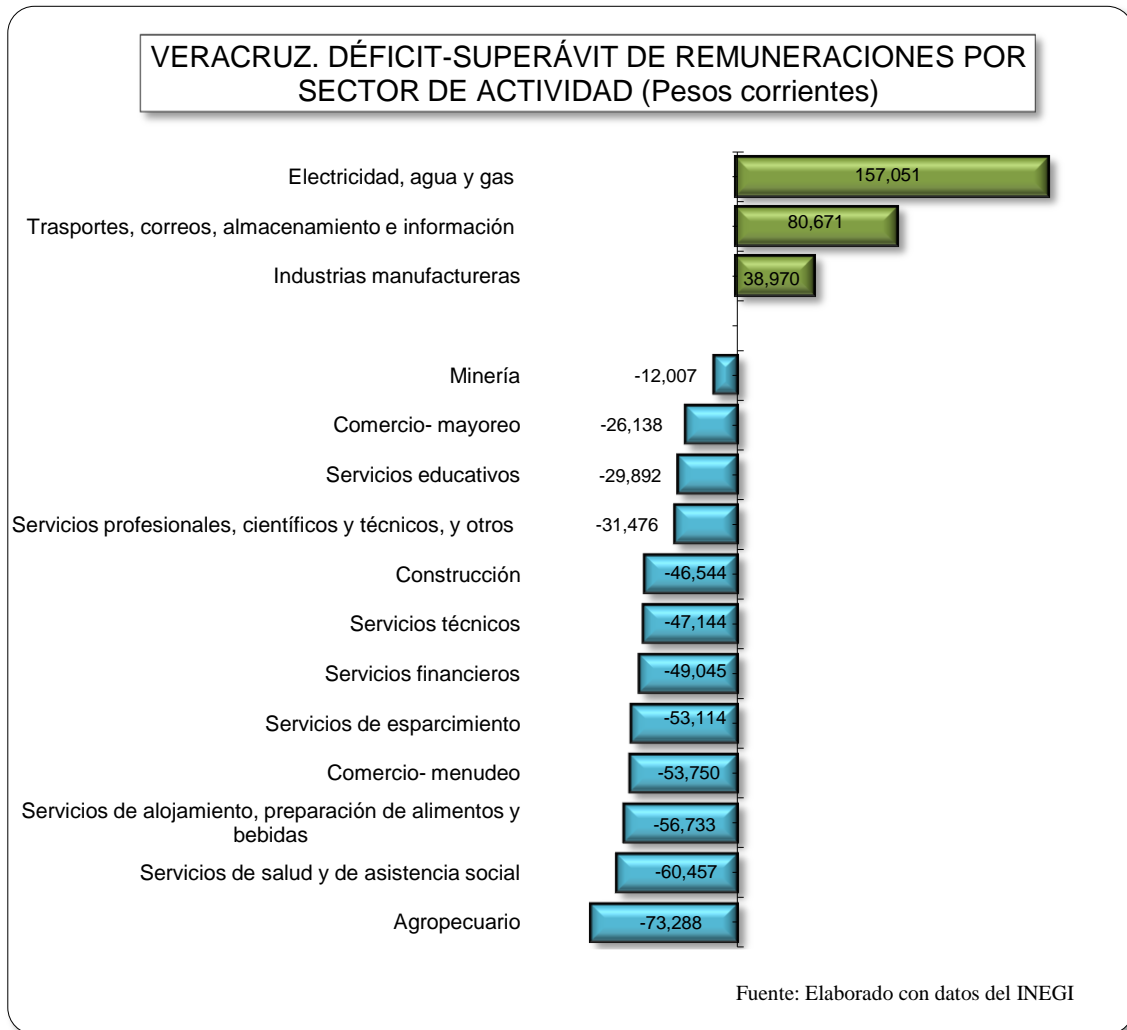


El valor de las remuneraciones por persona en el sector de la electricidad, agua y gas es el más alto del municipio, ya que este asciende a 232 mil 417 pesos, el cual es más del triple del promedio municipal (75 mil 366 pesos); en el sector de transportes, correos, almacenamiento e información las remuneraciones por persona es de 156 mil 036 pesos, mientras que en la industria manufacturera de 114 mil 336 pesos.

Dentro de los sectores que menos remuneraciones pagan por persona se encuentra el agrícola (2 mil 077 pesos); el cual presenta un déficit de 73 mil 288 pesos, el de servicios de salud y de asistencia social con remuneraciones por persona de 14 mil 908 pesos y un déficit de 60 mil 457 pesos.

Entre los diferentes sectores analizados solo tres presentan superávit, los cuales son el sector de la electricidad, agua y gas con un superávit de 157 mil 051 pesos, el sector de

transportes, correos, almacenamiento e información con 80 mil 671 pesos y la industria manufacturera con superávit de 38 mil 970 pesos.

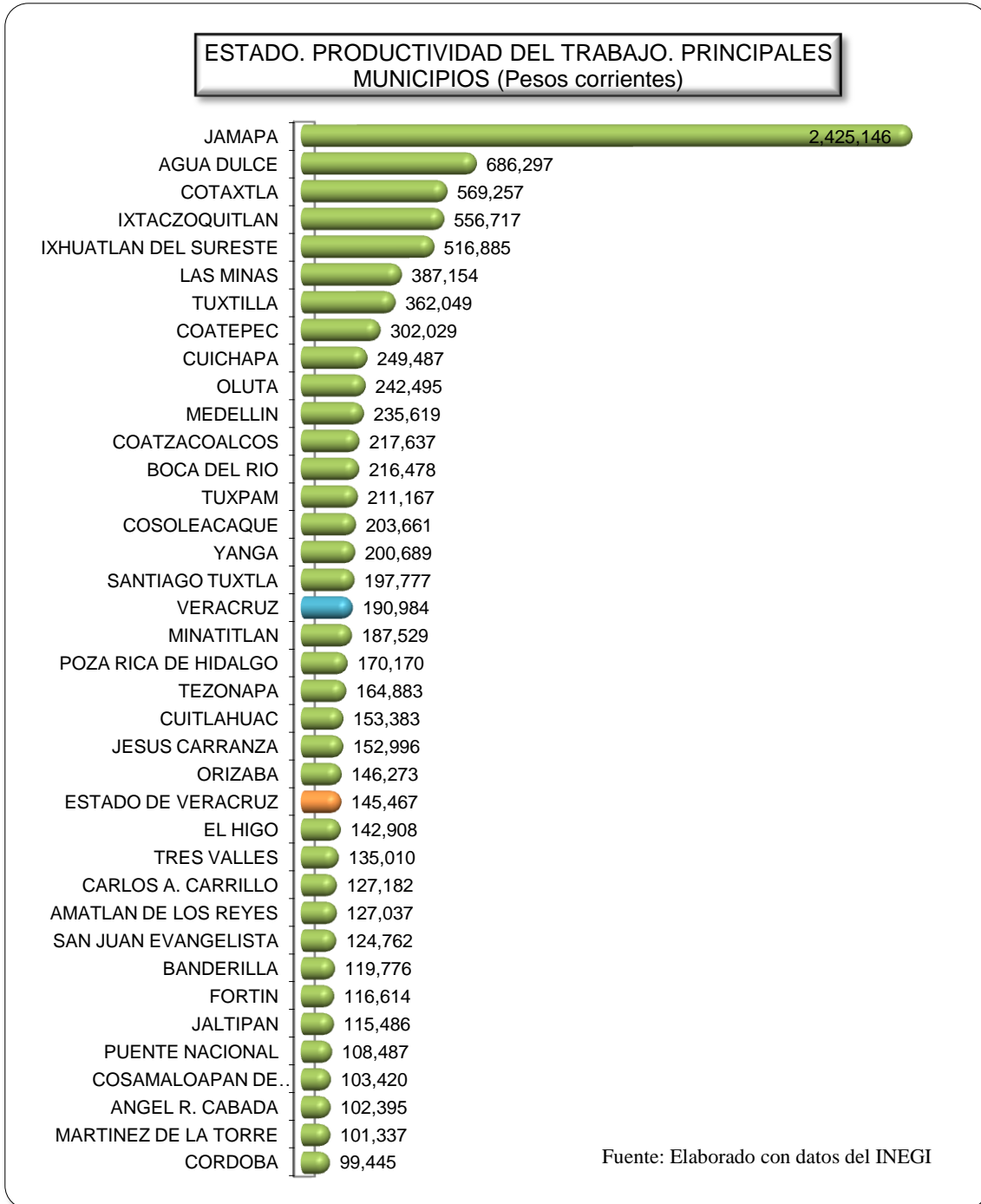


La productividad del trabajo

El nivel de las remuneraciones por persona ocupada en el municipio veracruzano se pueden explicar a partir del indicador de productividad del trabajo⁴ el cual alcanza un

⁴ 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)

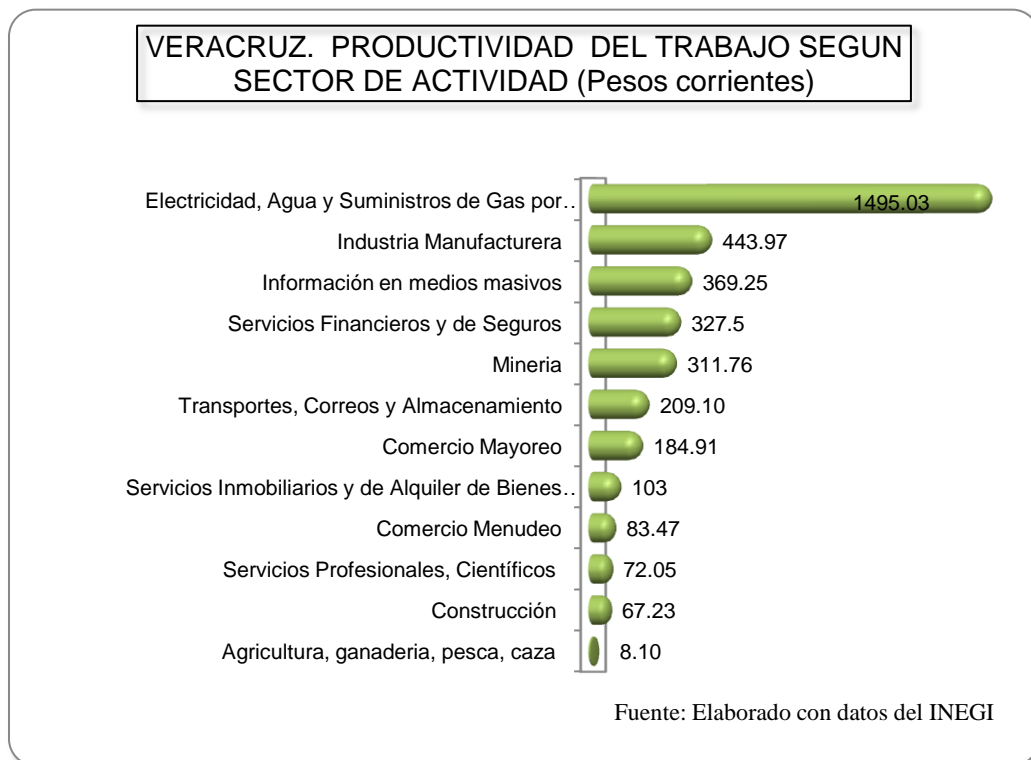
valor de 190 mil 984 pesos, que se encuentra por arriba de la productividad promedio a nivel estatal, la cual es de 145 mil 467 pesos, por lo tanto el municipio ocupa el 17° lugar.



La productividad del trabajo por sector

A nivel estatal el municipio veracruzano presenta mayor importancia productiva principalmente en los sectores de la electricidad, agua y suministros de gas por ductos, minero, manufacturero y el de servicios, ya que en estos sectores el municipio se encuentra entre los primero 10 municipios con mayores coeficientes productivos

El sector de la electricidad, agua y suministros de gas por ductos al consumidor final ocupa el primer lugar municipal con una productividad de 1 mil 459 pesos, por debajo de este sector se encuentra la industria manufacturera y el sector de la información en medios masivos con 443 pesos y 369 pesos de productividad respectivamente.



Los sectores menos productivos en el municipio son el de la agricultura, ganadería, pesca, caza y aprovechamiento forestal el cual presenta 8 pesos de productividad y el sector de la construcción con 67 pesos de productividad.

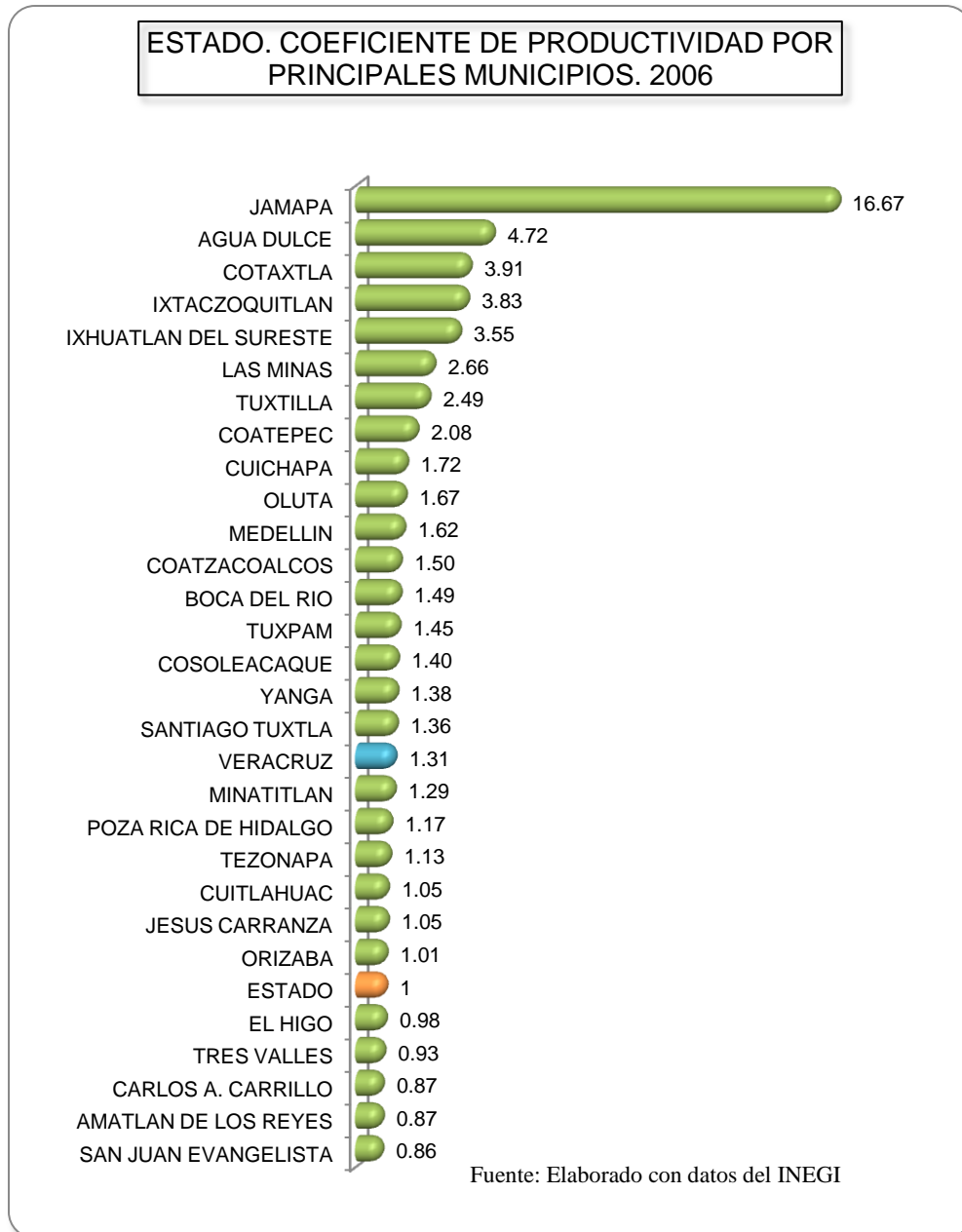
Coeficiente de productividad

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.

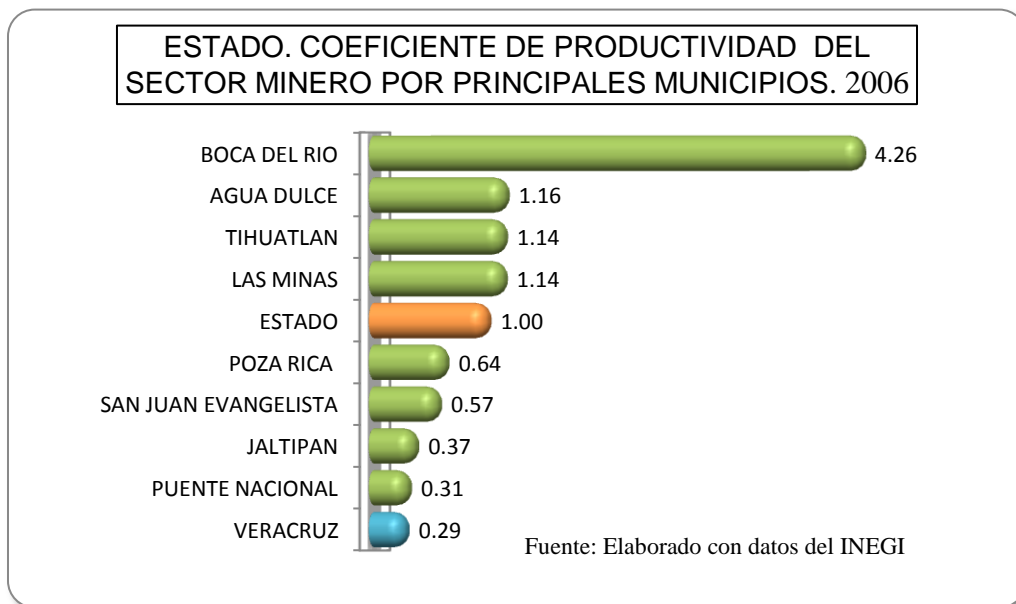
La fórmula para estimar el coeficiente de productividad es la siguiente: $CP_{ij} = (P_{ij}/E_{ij}) / (P_{nij}/E_{nij})$. Donde P y E se refieren al valor agregado (o PIB) y a la población ocupada, respectivamente, y los subíndices *i* y *j* a la rama de actividad y al municipio considerado, respectivamente. 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 Veracruz posee un coeficiente productividad de 1.31, por lo que ocupa el 18° lugar entre los municipios con mayor productividad a nivel estatal.



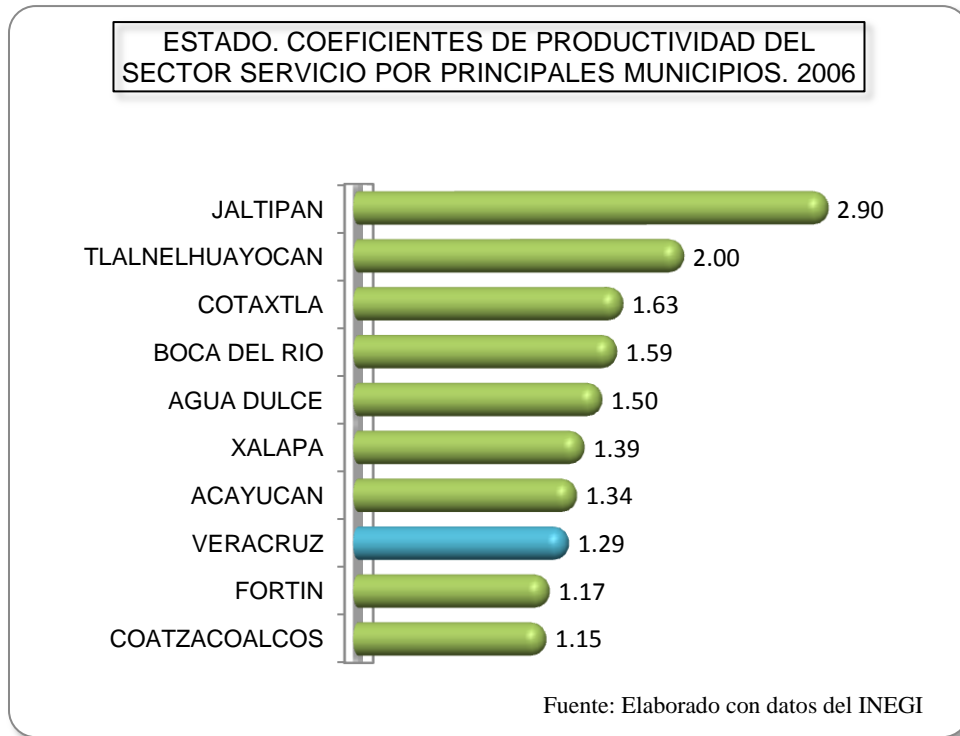
Analizando de manera particular los principales sectores en los que el municipio presenta una productividad importante en relación con los demás municipios, se observa que en el sector minero el municipio de Veracruz posee una productividad de 311 pesos, cuando la productividad estatal estimada en este sector es de 1082 pesos, con lo que se obtiene un coeficiente de productividad municipal de 0.29, por lo tanto se ubica en el 10° lugar a nivel estatal, sin embargo este coeficiente es bajo en función del coeficiente estatal (1).



En el sector manufacturero la productividad del municipio veracruzano es de 444 pesos, la cual está por arriba de la productividad estatal en manufacturas (305 pesos), por lo que ocupa el 9° lugar con un coeficiente de productividad municipal de 1.45.



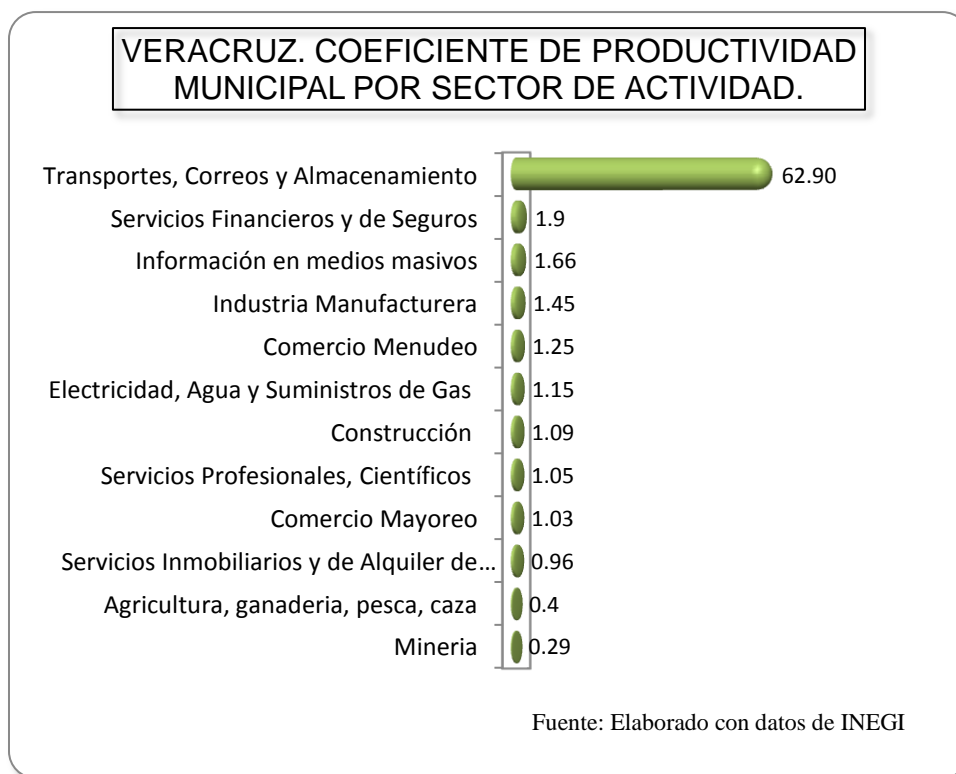
Otro sector en el cual el puerto de Veracruz se encuentra entre los más productivos es el sector de servicios, en el cual ocupa el 8° lugar a nivel estatal, con un coeficiente de productividad municipal de 1.29, ya que su productividad en este sector es de 65 pesos la cual se encuentra por arriba de la productividad estatal que es de 51 pesos.



La importancia que presentan los diferentes sectores de actividades en la economía en su conjunto del municipio veracruzano, 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 62.9, el cual se encuentra muy por arriba de los demás sectores.

Otro sector importante es el de servicios financieros y de seguro con un coeficiente de productividad de 1.9, seguido por el de Información en medios masivos, el cual presenta un coeficiente de 1.66.



La minería presenta el menor coeficiente de todos los sectores de actividades ya que este es de 0.29, el sector de la agricultura, ganadería, pesca, caza y aprovechamiento forestal poseen un coeficiente de productividad de 0.4.

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 municipal y estatal, se pueden presentar valores menores, iguales o mayores a la unidad.

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

Por lo tanto, cuando el valor del coeficiente de especialización de un municipio (o región) es superior a la unidad en alguna rama económica, éste 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.

VERACRUZ. COEFICIENTE DE ESPECIALIZACION				
Sector	Coeficiente de Especialización (empleo)	Lugar a nivel estatal	Coeficiente de Especialización (PIB)	Lugar a nivel estatal
Minería	0.04	36	0.01	33
Manufacturas	0.53	171	0.58	82
Comercio	1.21	30	1.27	35
Servicios	1.03	152	1.04	89
Fuente: Elaborado con datos del INEGI				

Con base en esto podemos decir que el municipio de Veracruz, presenta una mayor especialización en el sector comercio; tanto en el caso del empleo como en el valor agregado, ocupando el lugar 30 y 35 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 Veracruz también posee una importante especialización en el sector servicios, con un coeficiente de 1.03 (empleo) y 1.04 (Valor agregado), explicando su alta condición de prestador de servicios.

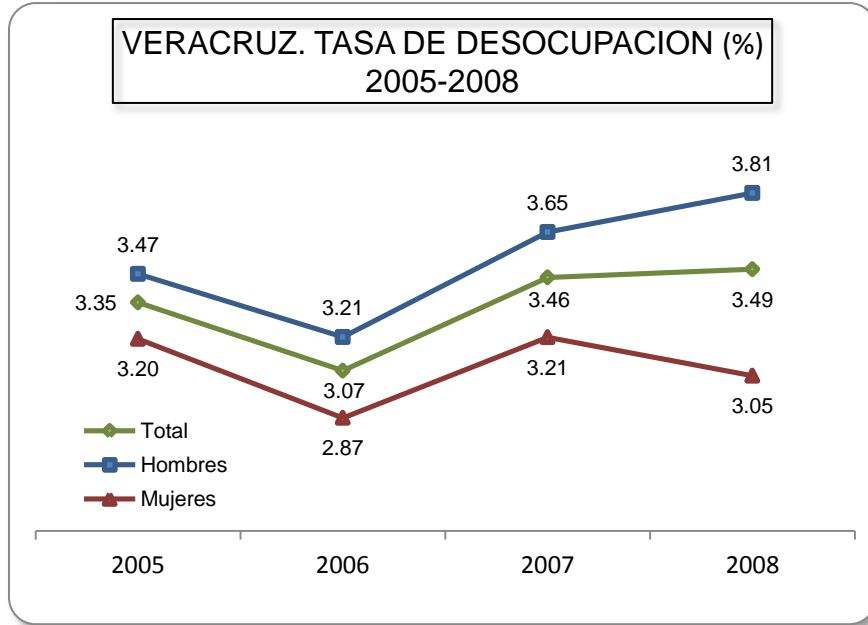
En tanto que los sectores que menos especialización presentan son el minero con coeficiente de 0.04 (empleo) y 0.01 (Valor agregado) y el manufacturero con 0.53 (empleo) y 0.58 (Valor agregado).

Tasa de desocupación

La tasa de desocupación⁵, es el indicador que nos indica el porcentaje de la población económicamente activa que se encuentra desempleada, pero que está buscando trabajo.

En el municipio de Veracruz la tasa de desocupación para el año 2005 fue de 3.35% incrementándose para el 2008 a 3.49%. La tasa de desocupación en hombres es mayor que la tasa de desocupación de mujeres durante todo el periodo analizado.

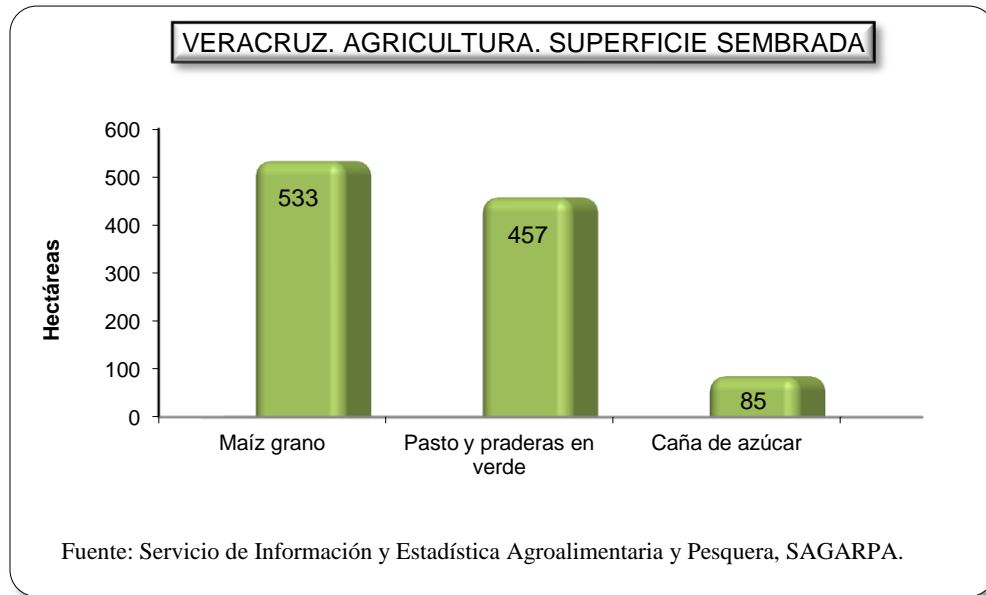
⁵ El cálculo de la tasa de desocupación se obtiene de la división de la población desocupada que está buscando trabajo entre la población económicamente activa; multiplicado por 100.



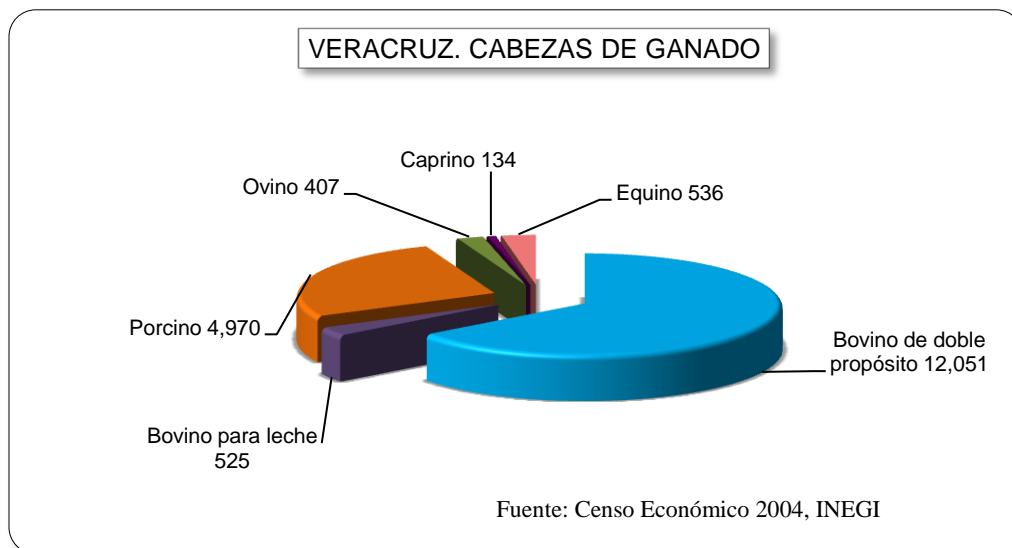
Las actividades primarias

La agricultura del municipio de Veracruz se basa principalmente en tres productos que son el maíz grano del cual se siembran 533 hectáreas, del cual se obtiene una producción de 1 251.8 toneladas; de pasto y praderas en verde se siembran 457 hectáreas y de la caña de azúcar 85 hectáreas, obteniendo una producción de 9 690 toneladas.

Para el caso del maíz en grano el valor de su producción es de 2 140 mil pesos y para la caña de azúcar es de 3 779 mil pesos.



El municipio de Veracruz dispone de 19 mil 468 hectáreas para la actividad ganadera, con un registro de 18 mil 623 cabezas de ganado. El 64.7% del ganado total es bovino de doble propósito (12 mil 051 cabezas de ganado), el ganado porcino representa el 26.7% del total (4 mil 970 cabezas de ganado), el 8.6% restante corresponde al ganado caprino, equino, ovino y bovino para leche.



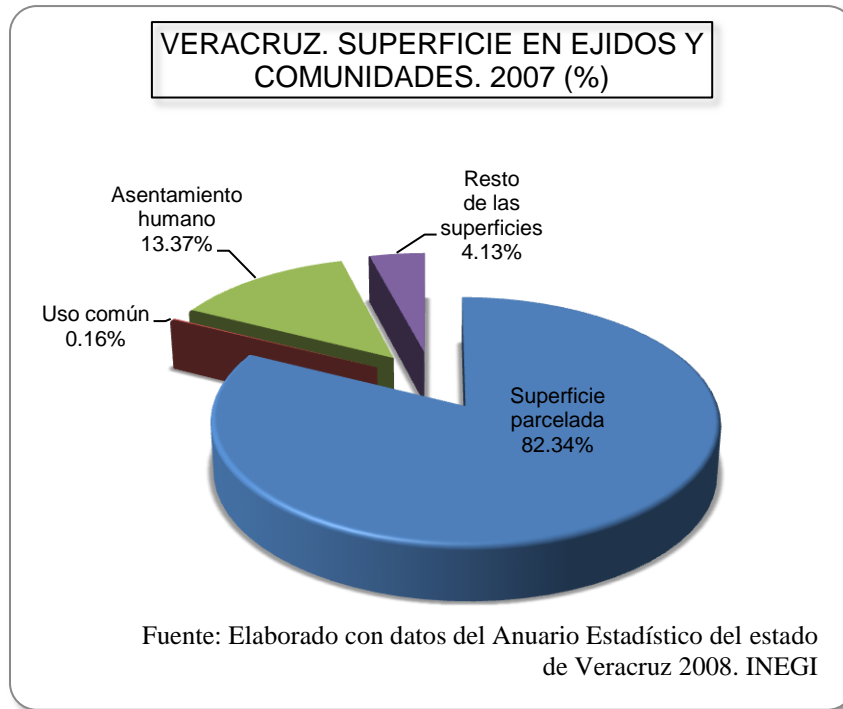
El valor de la producción ganadera es de 31 millones 177 mil pesos, de los cuales el mayor porcentaje lo genera el bovino para leche y el porcino. Mientras que la producción avícola registra 25 mil 975 cabezas, de las cuales el 99.2% son gallináceas (25 mil 759 cabezas) y solo el 0.8% son guajolotes (216 cabezas) y su valor de producción se estima en 1 millón 051 mil pesos.

VERACRUZ. GANADERA Y AVICOLA.2005			
Especie	Población (Cabezas)	Producción (Toneladas)	Valor (Miles de pesos)
Ganadera			
Bovino de doble propósito	12,051	566.9	16,193
Bovino para leche	525	2,535.3	7,404.8
Porcino	4,970	230	7,398.3
Ovino	407	3	144.3
Caprino	134	0.8	37
Equino	536	NA	NA
Avícola			
Gallináceas	25,759	55.7	995.6
Guajolotes	216	1.4	55.4
Fuente: Censo Económico 2004, INEGI			

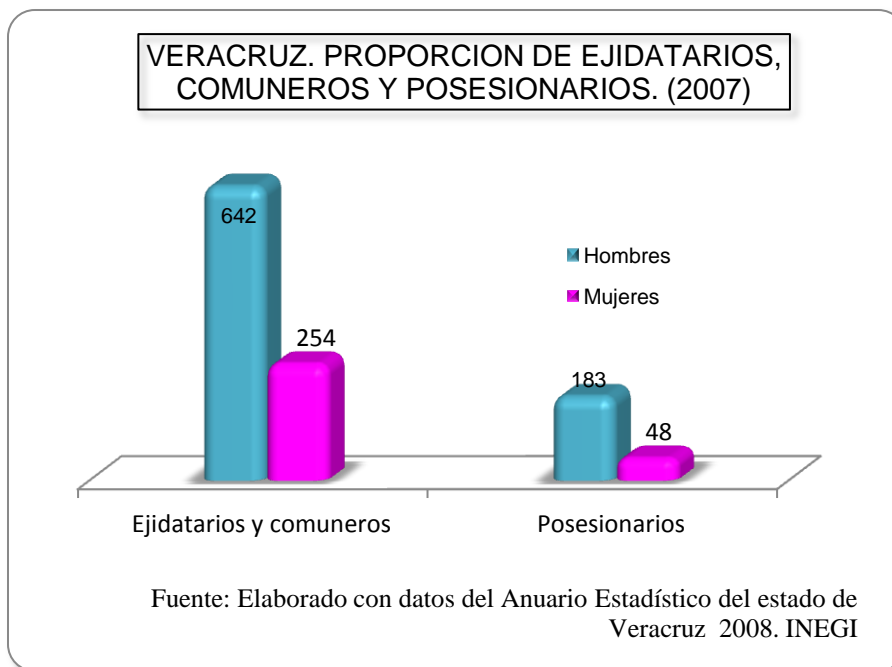
Ejidos y comunidades

En el municipio de Veracruz, la mayor parte de los ejidos y comunidades se encuentra parcelada, ya que representa una superficie de 7 mil 133 hectáreas, es decir el 83%.

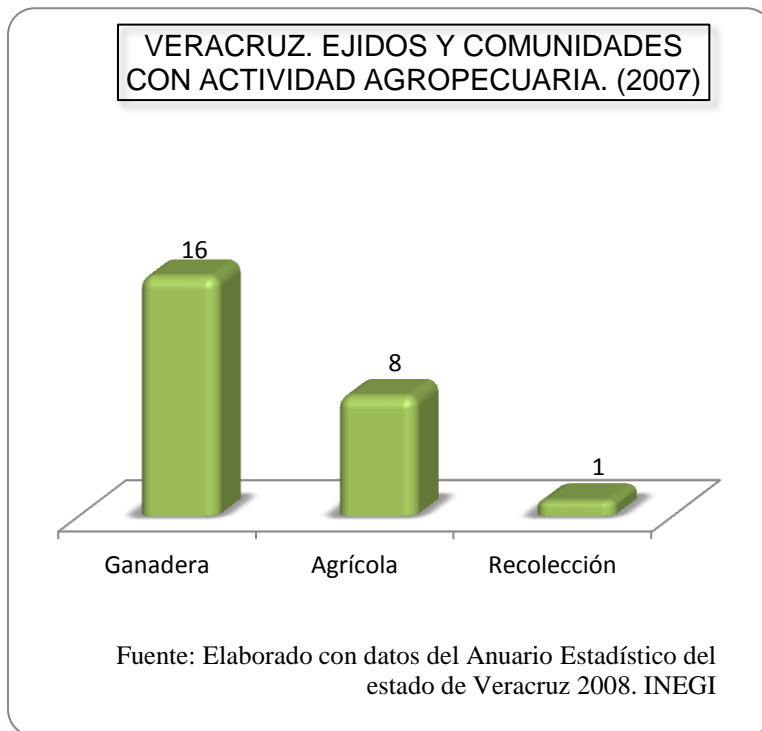
El 13.4% (1 mil 158 hectáreas) de la superficie total de los ejidos y comunidades son utilizados para asentamiento humano, mientras que solo el 0.16% (14 hectáreas) es para uso común.



Del total de ejidatarios y comuneros el 78% son hombres, es decir 642, mientras que el 22% son mujeres, en términos absolutos 254. En cuanto a los poseionarios el 84% son hombres, mientras que el 16% son mujeres.



Los ejidos y comunidades que se dedican a realizar actividades agropecuarias en el municipio son 16, en los cuales la ganadería se implementa en 16 ejidos y comunidades, mientras que en 8 se realiza la agricultura y solo en 1 la recolección. 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.

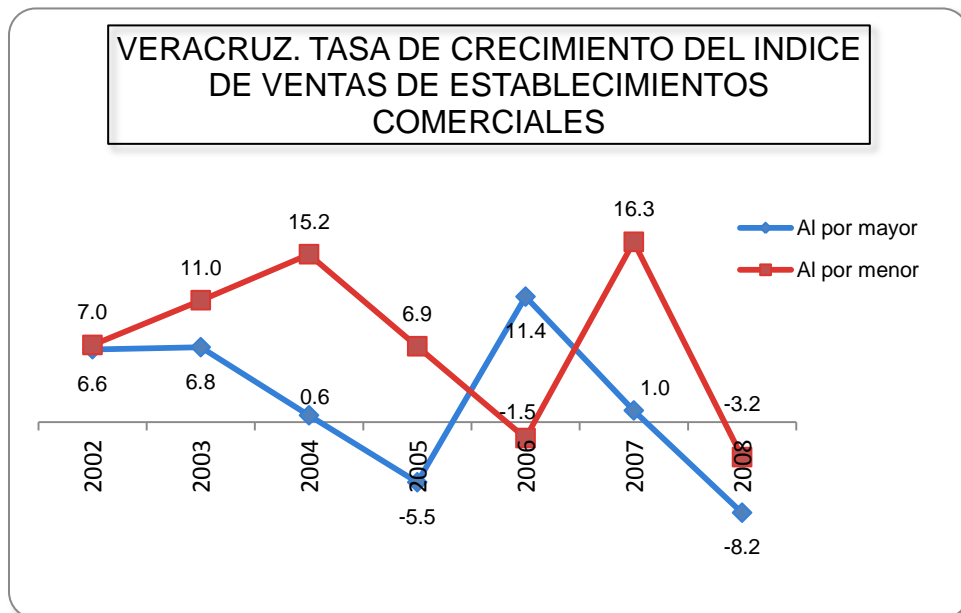


En cambio, sólo existen 4 ejidos y comunidades que no tienen actividades agropecuarias ni forestales, ya que en 1 se lleva a cabo la pesca, en otro la actividad industrial, mientras que en las últimas 2 se tiene la acuacultura y el turismo.

Índice de Ventas Comercial

El índice de ventas de establecimientos de comercio al por mayor; en el municipio de Veracruz, tuvo un incremento mayor en el 2007 ya que en este año la tasa de crecimiento fue de 16.3%, mientras que en el año 2008 este índice tuvo un decremento del -3.2%.

En cuanto al comercio al por menor, la mayor tasa de crecimiento se presentó en el 2006, la cual fue de 11.4%, en tanto que en el 2008 el índice se redujo un 8.2%.

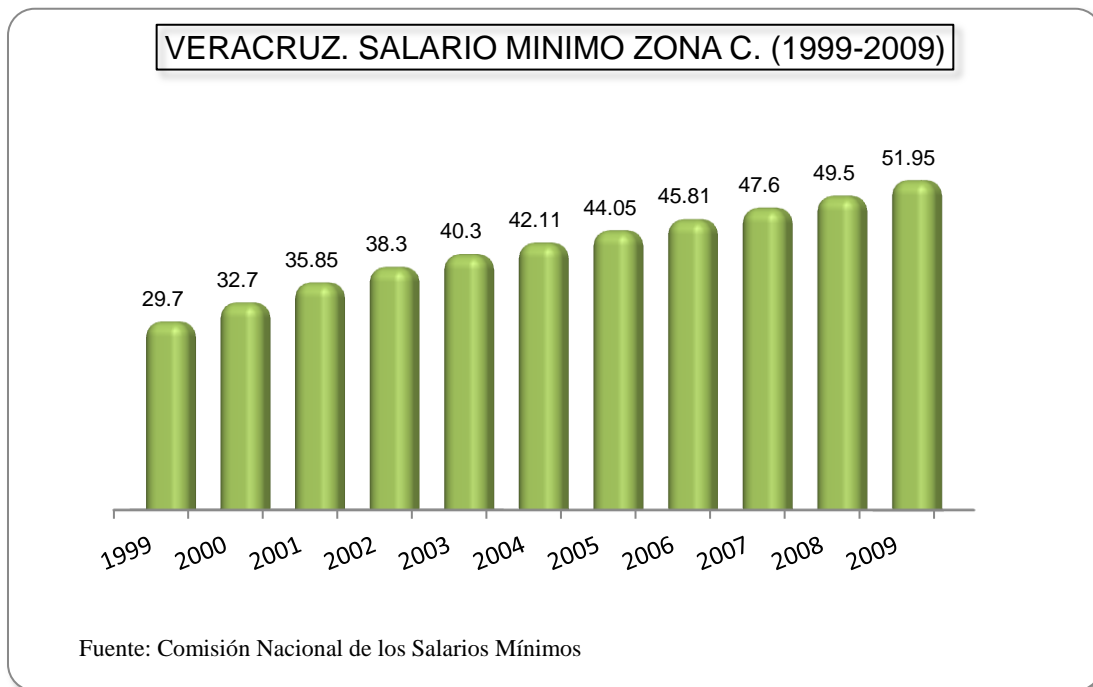


Salario mínimo

Dentro de la clasificación geográfica establecida por el Comisión Nacional de Salarios Mínimos, el municipio de Veracruz se encuentra dentro de la zona geográfica c.

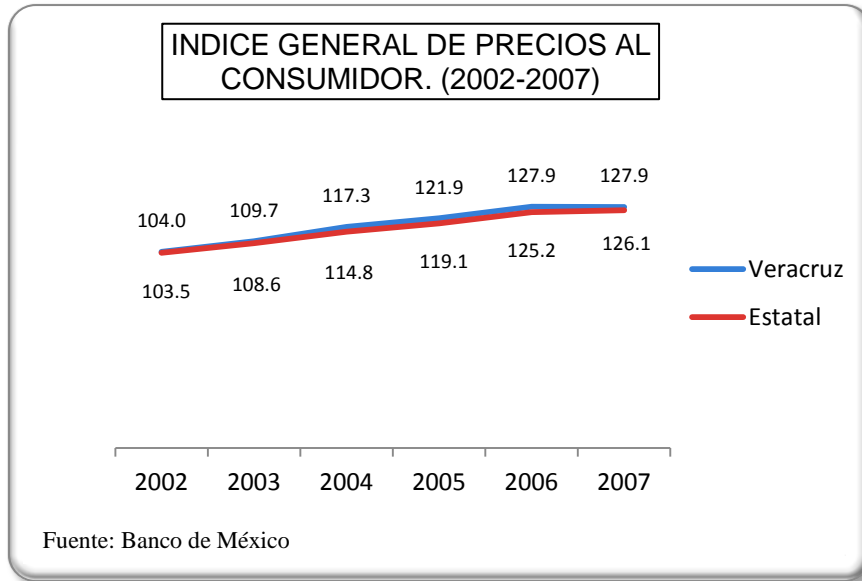
Para el año 1999 este salario mínimo era de 29.7 pesos y en el año 2009 es de 51.95, para el periodo comprendido de 1999-2009 la tasa de crecimiento fue del 59%.

La mayor tasa de crecimiento anual del salario mínimo se presentó en el año 2000; ya que esta tasa ascendió a un 10%, mientras que en el año 2005 la tasa de crecimiento fue solo del 3.4%.

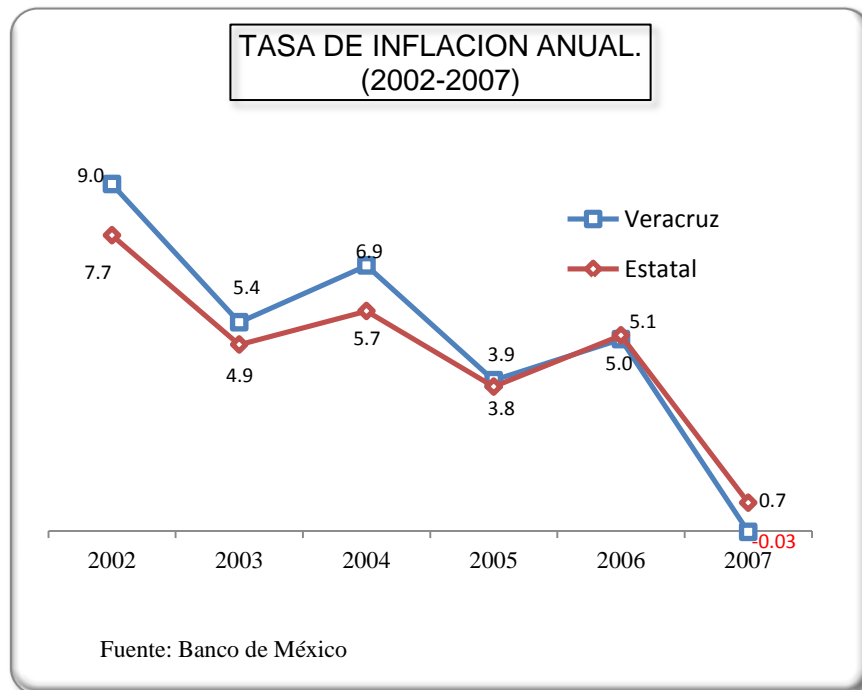


Índice General de Precios al Consumidor

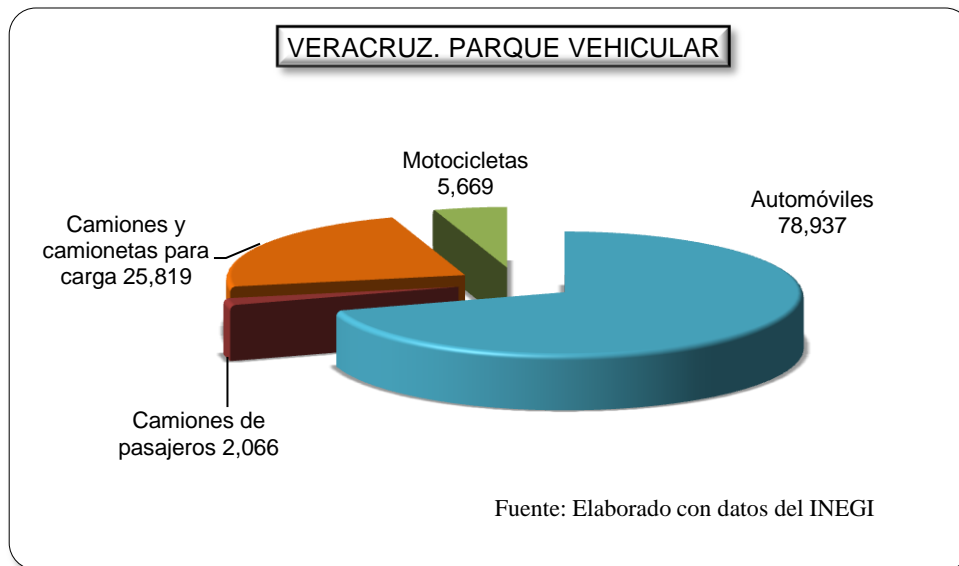
En el municipio veracruzano el Índice de Precios al Consumidor en el periodo 2002- 2007 siempre se ha encontrado por arriba del Índice Estatal, durante el periodo de análisis mayor diferencia es en el año 2004 cuando el índice del municipio es de 121.9 y el estatal es de 119.1.



En cuanto a la tasa de inflación, la del municipio veracruzano durante la mayor parte del periodo de análisis 2002-2007 se encuentra por arriba de la estatal, con excepción del año 2007 cuando la tasa de inflación del puerto es de -0.03; mientras que la estatal es de 0.7.



La

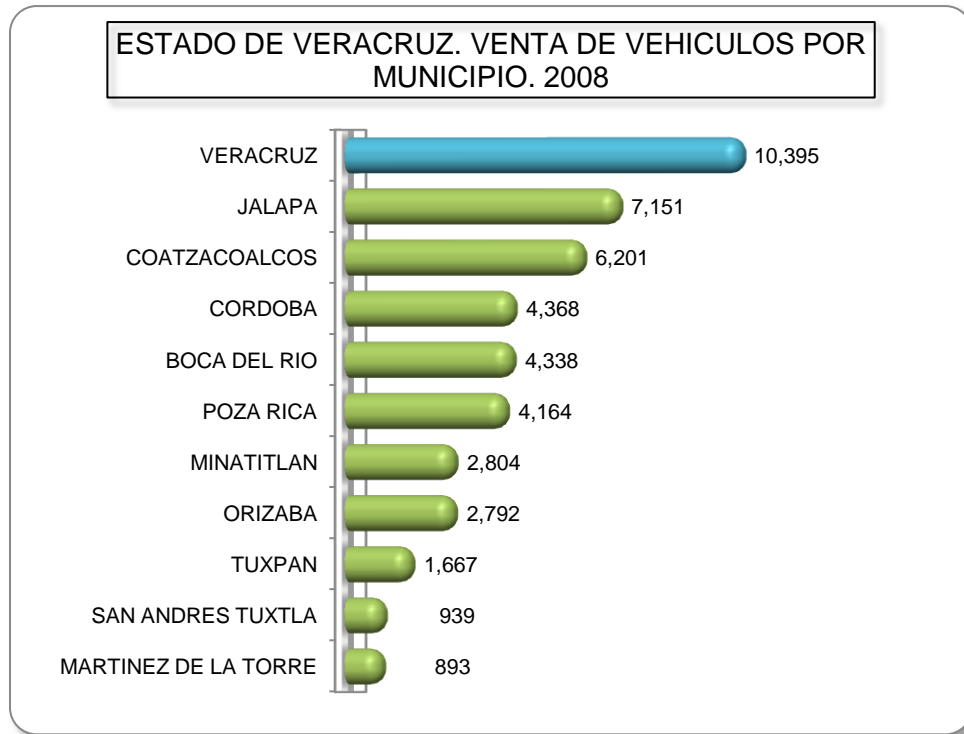


diferencia más marcada se observa en el 2002 cuando en el municipio veracruzano se tuvo una tasa de 9 y el estado de 7.7. Para los años 2005 y 2006 las tasas municipal y estatal fueron muy equivalentes.

Transporte y comunicaciones

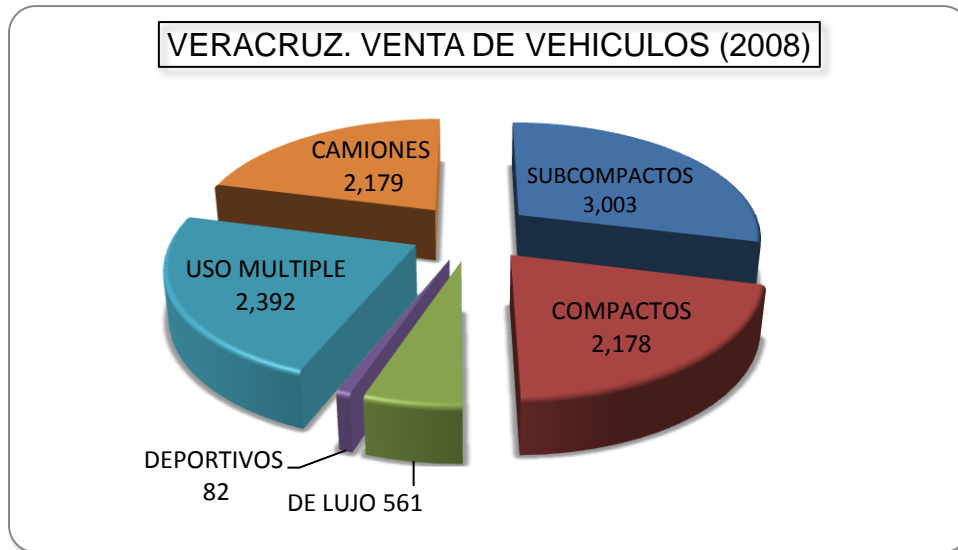
En el municipio el sistema de transporte y comunicaciones se constituye de un parque vehicular de 78 mil 937 automóviles de los cuales el 96% son particulares y el resto públicos; 25 mil 819 camiones y camionetas para carga, 2 mil 066 camiones de pasajeros y 5 mil 669 motocicletas.

Veracruz es uno de los municipios más importantes en el estado en cuanto a la venta de vehículos, ya que en el año 2008 se vendieron en este municipio 10 mil 395 unidades, lo que representó el 22.7 % del total estatal.

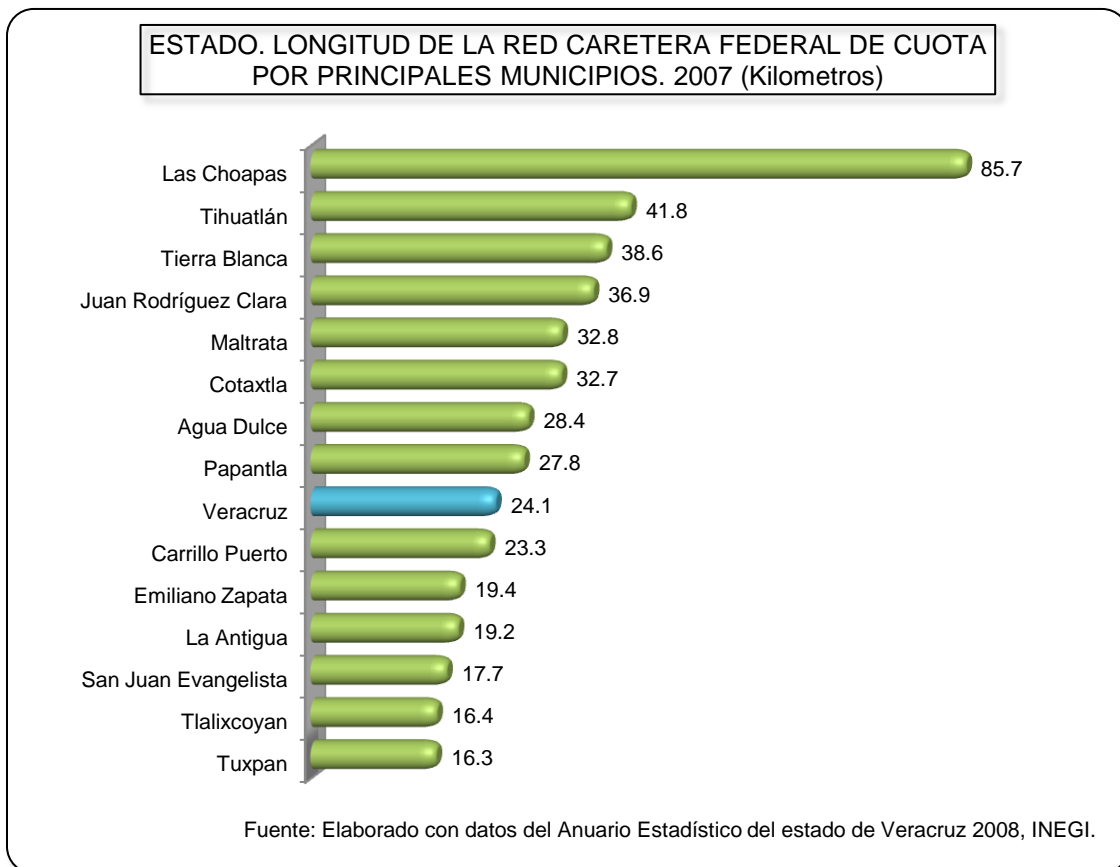


La mayor cantidad de vehículos vendidos en el puerto de Veracruz fueron los subcompactos, ya que representaron el 29% del total de unidades vendidas en el municipio, de los vehículos compactos se vendieron 2 mil 178 unidades que representó el 21% de las ventas totales, mientras que los vehículos con menores ventas fueron los de lujo (561 unidades) con el 5% del total y los deportivos (82 unidades) que representaron el 0.7% del total de vehículos vendidos.

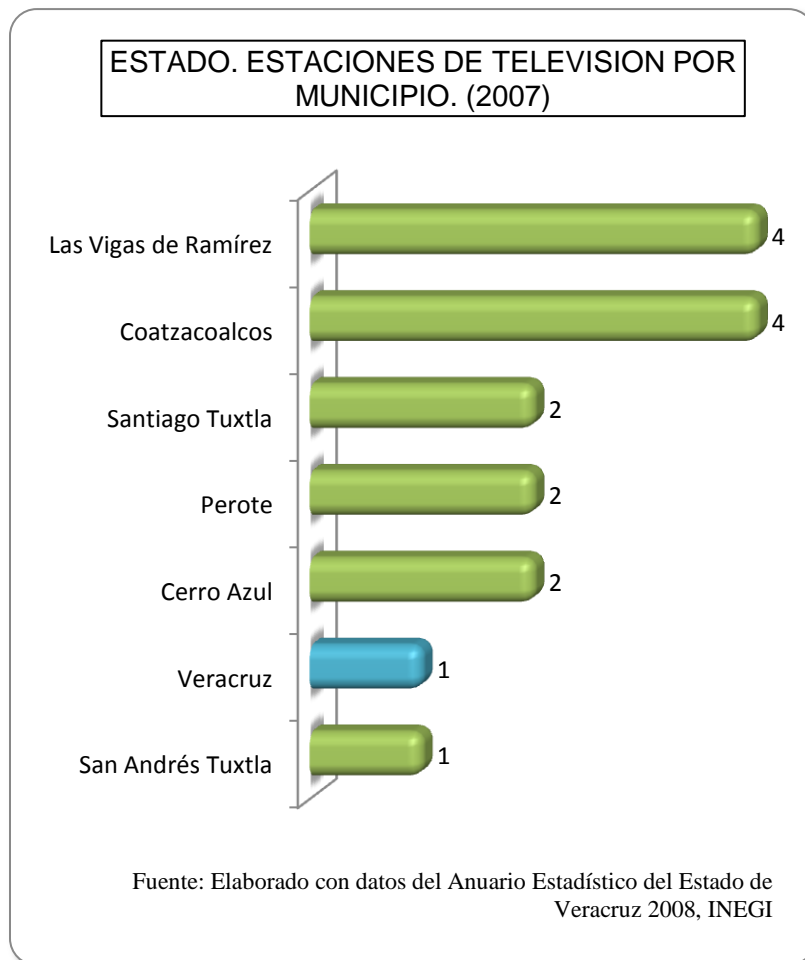
En cuanto a la venta de camiones; estos representaron el 43% del total de vehículos vendidos en el municipio veracruzano, es decir 4 mil 571 unidades.



Veracruz ocupa el 9° lugar entre los municipios con mayor longitud de la red carretera federal de cuota en el estado, ya que cuenta con 24.1 kilómetros, que son autopistas concesionadas por el Gobierno del Estado.



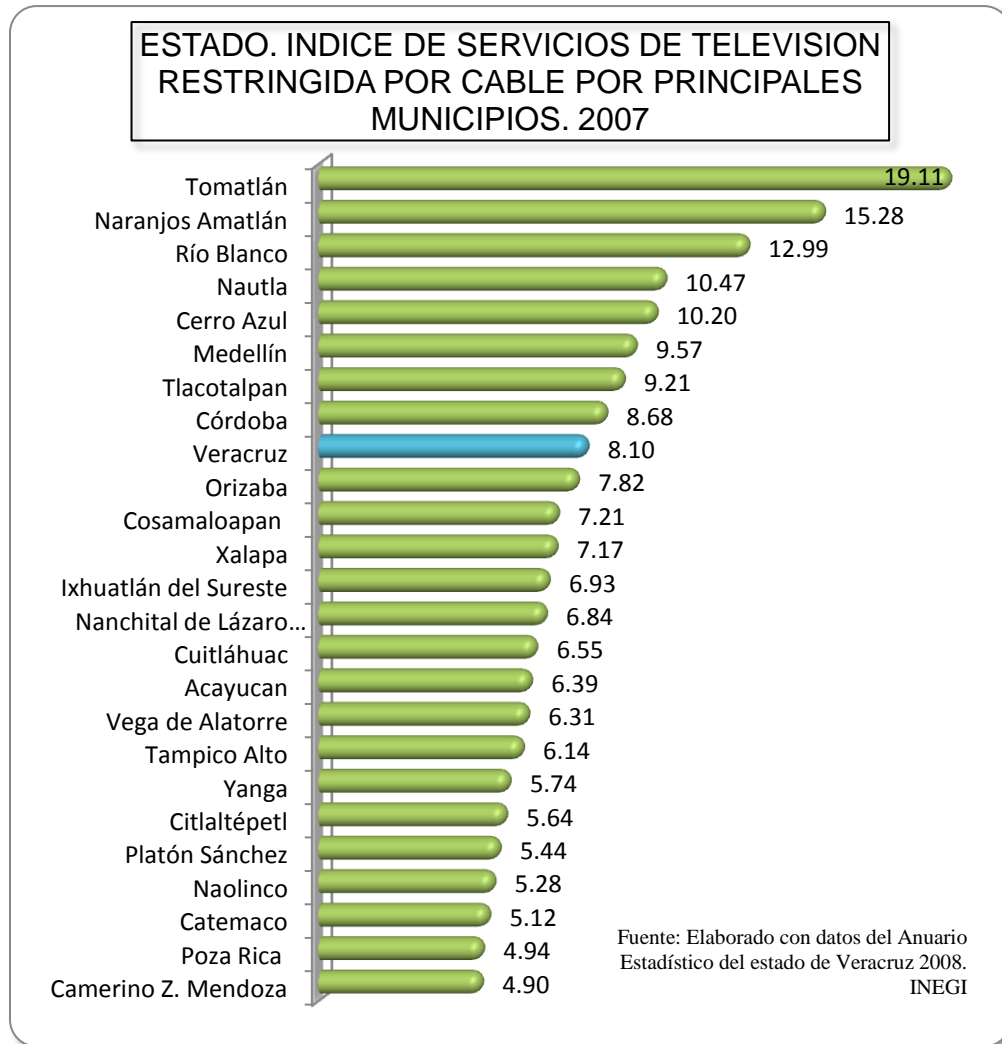
En el estado existen 25 estaciones de televisión de las cuales 23 son repetidoras y sólo 2 son locales. El municipio de Veracruz cuenta con una estación televisora, la cual es local y concesionada.



En cuanto a los servicios de televisión restringida por cable; el municipio de Veracruz se encuentra en el primer lugar con el mayor número de suscriptores del estado, con un total de 42 mil 334. Le siguen en importancia los municipios de Xalapa con 30 mil 189 suscriptores, Córdoba con 16 mil 510 y Coatzacoalcos con 9 mil 668.

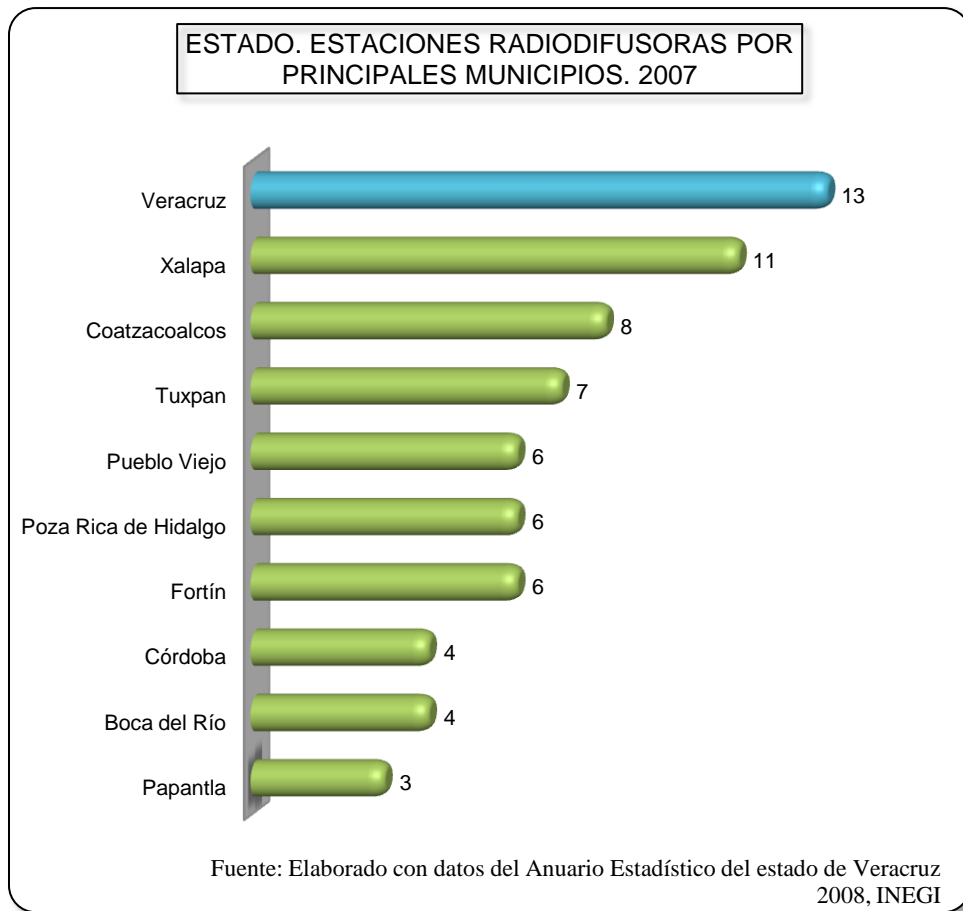


Una forma de analizar detalladamente la capacidad de la adquirir el servicio de televisión restringida, es a través del índice de televisión restringida por cable, el cual muestra que en el municipio de Veracruz ocupa el 9° lugar, con un índice de 8.10, lo que quiere decir que por cada 100 habitantes 8 cuentan con servicio de televisión restringida por cable.



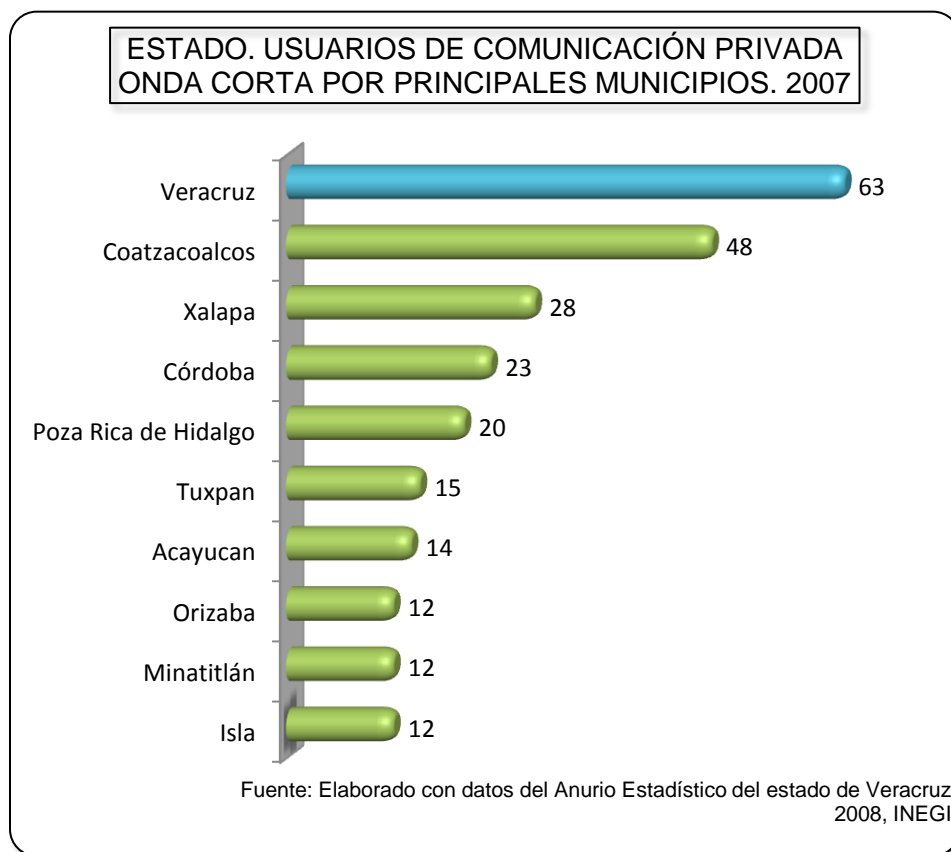
El municipio de Veracruz se encuentra en primer lugar en cuanto al número de estaciones radiodifusoras con 13, de las 114 que hay a nivel estatal, le siguen el municipio de Xalapa con 11, Coatzacoalcos con 8 y Tuxpan con 7.

De las existentes en el municipio, 6 son comerciales de amplitud modulada y 7 son comerciales de frecuencia modulada.



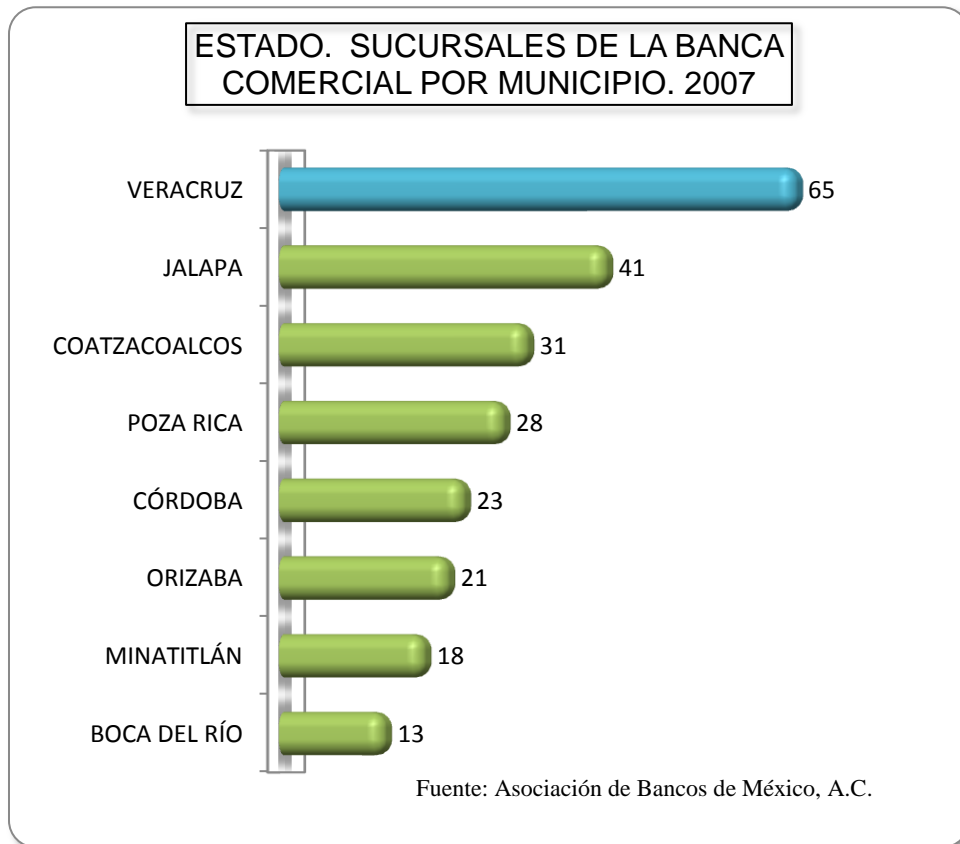
En el puerto de Veracruz existen 63 usuarios de comunicación privada onda corta, la cual se refiere a la radiocomunicación por teléfono o de radio móvil de muy alta frecuencia (VHF) y ultra alta frecuencia (UHF). En cuanto a las estaciones radioeléctricas de aficionados en el municipio existen 44.

El municipio se ubica en primer lugar a nivel estatal en cuanto al número de usuarios de comunicación privada onda corta, por arriba de municipios como Coatzacoalcos con 48, Xalapa con 28, Córdoba con 23 y Poza Rica con 20.

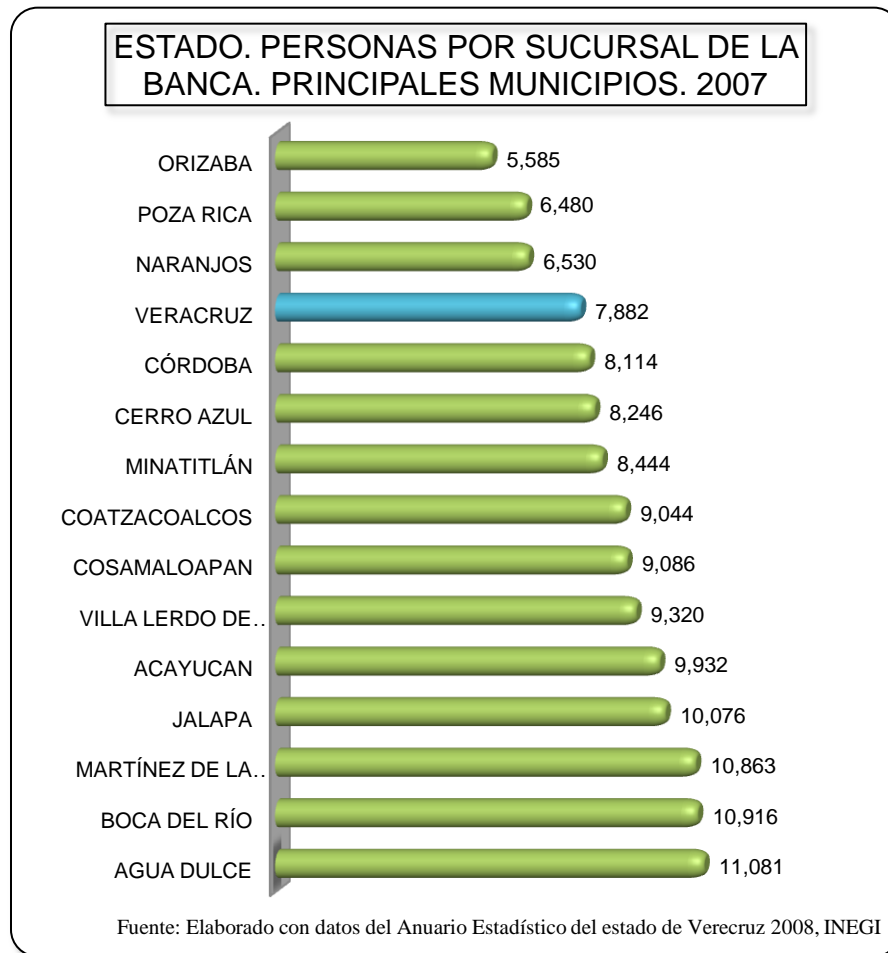


Sistema financiero

En el estado se encuentran ubicadas 389 sucursales bancarias de las cuales 65 se encuentran en el puerto de Veracruz, lo que representa el 16.7% del total estatal, por lo que el municipio ocupa el primer lugar a nivel estatal.

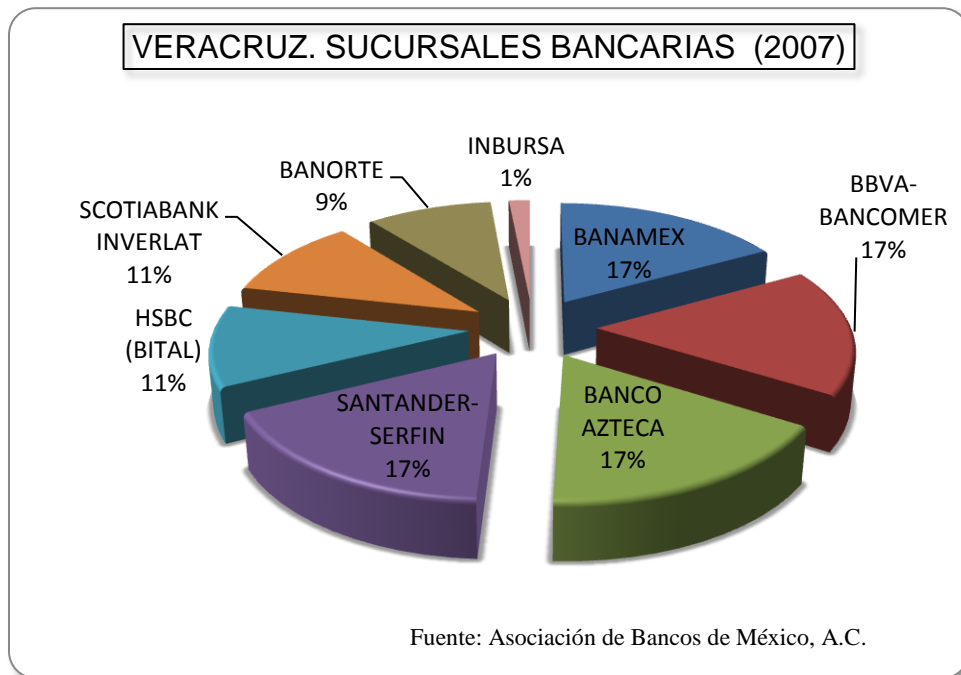


En el municipio de Veracruz por cada sucursal de la banca comercial hay 7 mil 881 habitantes, esto nos indica la capacidad bancaria que se presenta en el municipio, ubicándose en el 4° lugar a nivel estatal, por debajo de municipios como Orizaba con 5 mil 585 personas por sucursal, Poza Rica con 6 mil 479 personas por sucursal y Naranjos con 6 mil 529.



Las Instituciones bancarias con mayor número de sucursales en el municipio veracruzano son Banamex, Bancomer, Banco Azteca y Santander con 11 sucursales cada una, que en conjunto representan el 68% del total de sucursales bancarias.

HSBC y Scotiabank poseen siete sucursales cada uno, representando de manera conjunta el 22%, las instituciones bancarias con menor número de sucursales son Banorte e Inbursa con seis y una sucursal respectivamente.

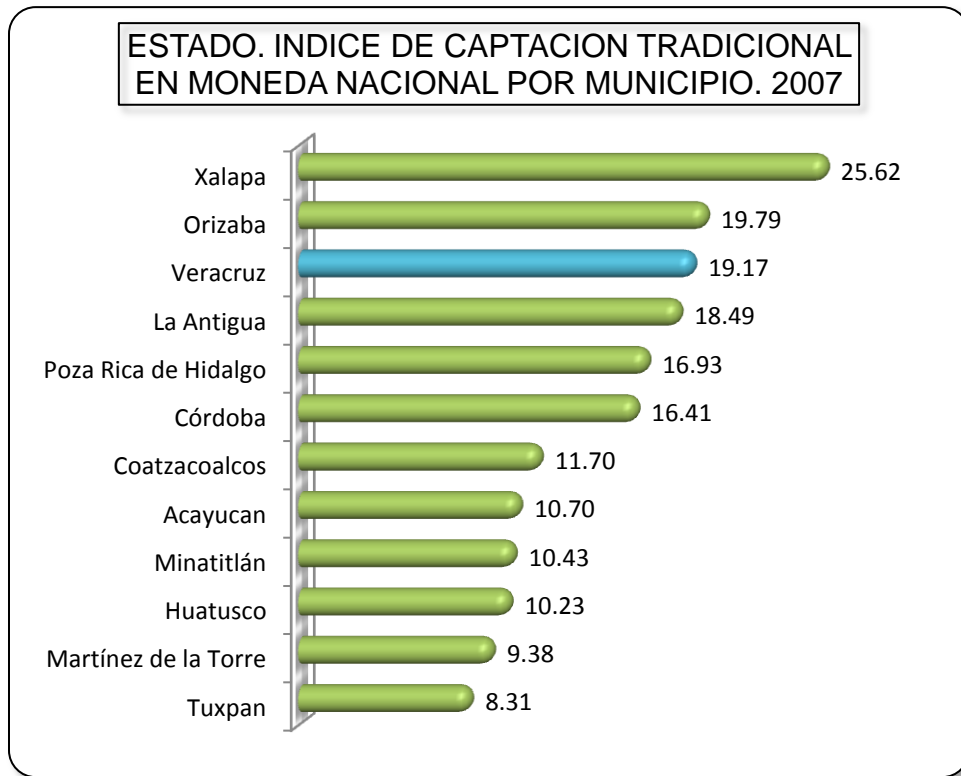


En cuanto a la banca de desarrollo, en el estado existen 41 sucursales, de 4 instituciones bancarias (BANSEFI, BANJERCITO, BANCOMEXT, BANOBRAS), de las cuales el 9.8% se localizan en el municipio de Veracruz, es decir 4 sucursales, (3 de BANSEFI y 1 de BANJERCITO).

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 Veracruz captó 10 millones 011 mil 960 pesos, ubicándose en el 2° lugar, solo por debajo de Xalapa que captó 10 millones 791 mil 868 pesos.

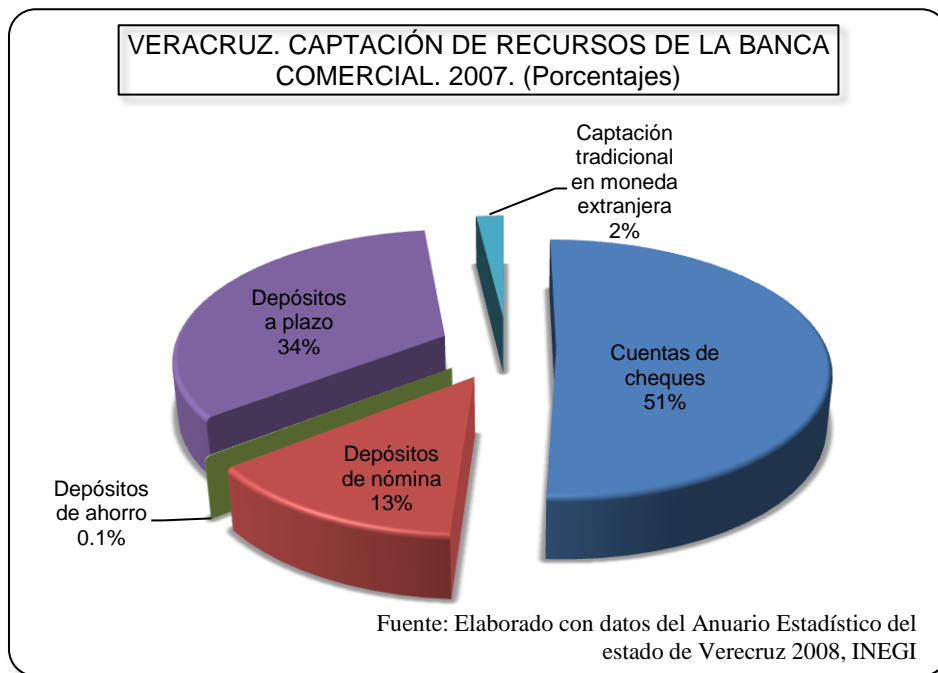


Con base al índice de captación tradicional en moneda nacional; el municipio de Veracruz ocupa el 3° lugar, ya que la capacidad de captación del municipio en relación a su población total es de 19.17, por debajo de municipios como Xalapa que presenta un índice de 25.62 y Orizaba con un índice de 19.79.



Del total de recursos captados de la banca comercial en el municipio, la mayor proporción corresponde a cuentas de cheque con 5 millones 195 mil 710 pesos, que equivale al 51% del total, le siguen los depósitos a plazo con el 34%, que en términos absolutos son 3 millones 429 mil 269 pesos y los depósitos de nómina con 1 millón 380 mil 365 pesos, es decir 13% 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.



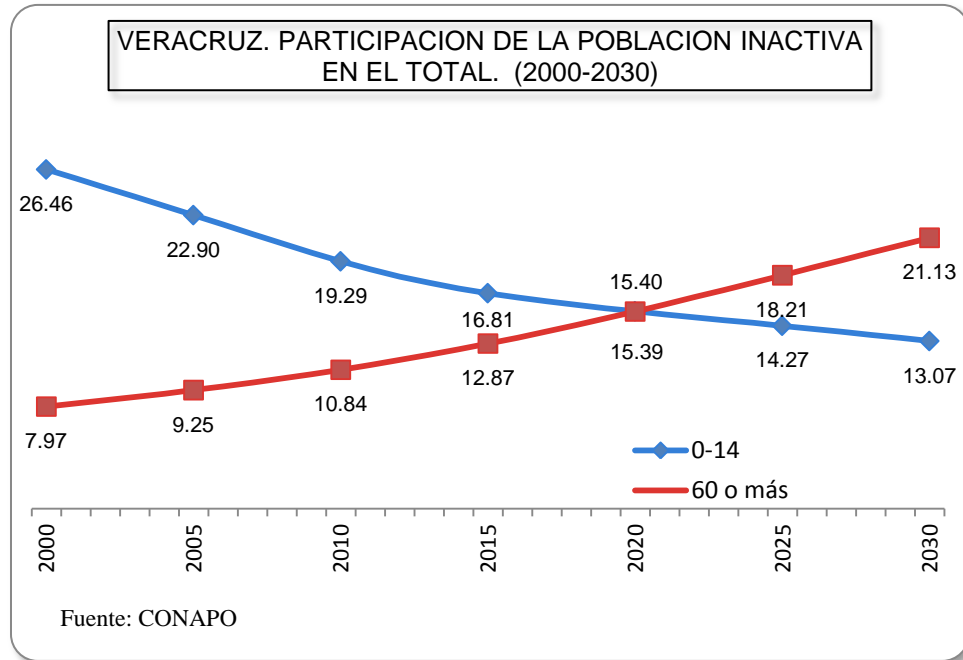
El Bono demográfico

A lo largo de la historia la población veracruzana 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 26.46% de la población total, mientras que para el 2005 se redujo a 22.9%, de acuerdo a las proyecciones realizadas en el 2020 esta población representará el 15.4% del total y para el 2030 será solo el 13.07% 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 7.97% del total y para el año 2005 se incrementó hasta representar

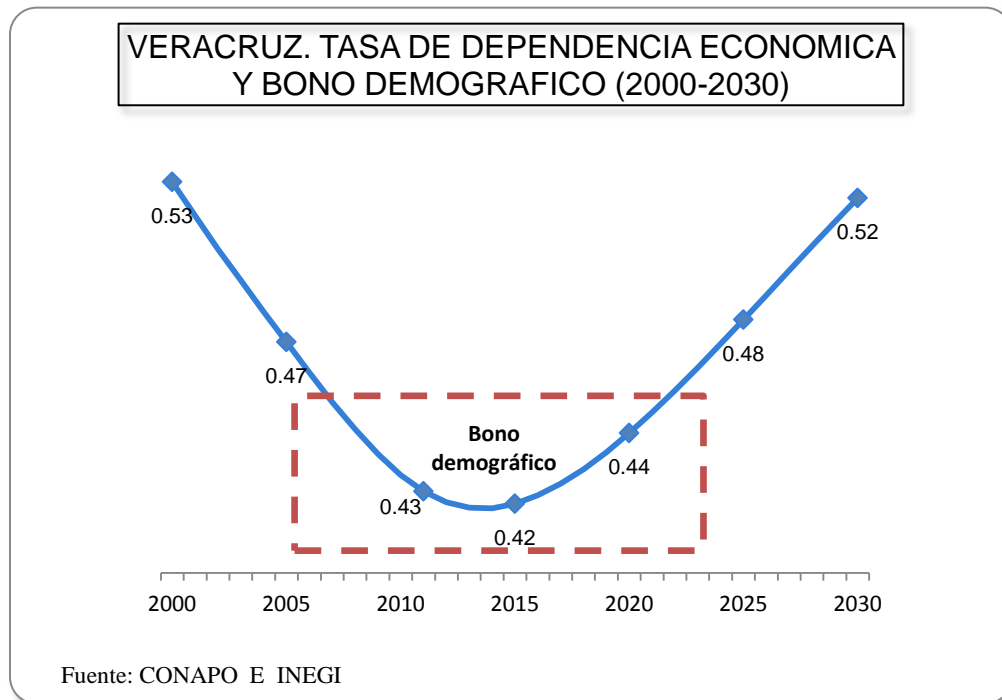
el 9.25% del total de la población y de acuerdo a las proyecciones en el 2030 llegará a representar el 21.13% sobrepasando a la población de 0 a 14 años.



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 0.53 y en el año 2005 se redujo a 0.47, de acuerdo a las proyecciones esta tasa se seguirá reduciendo hasta 0.42 en el año 2015.

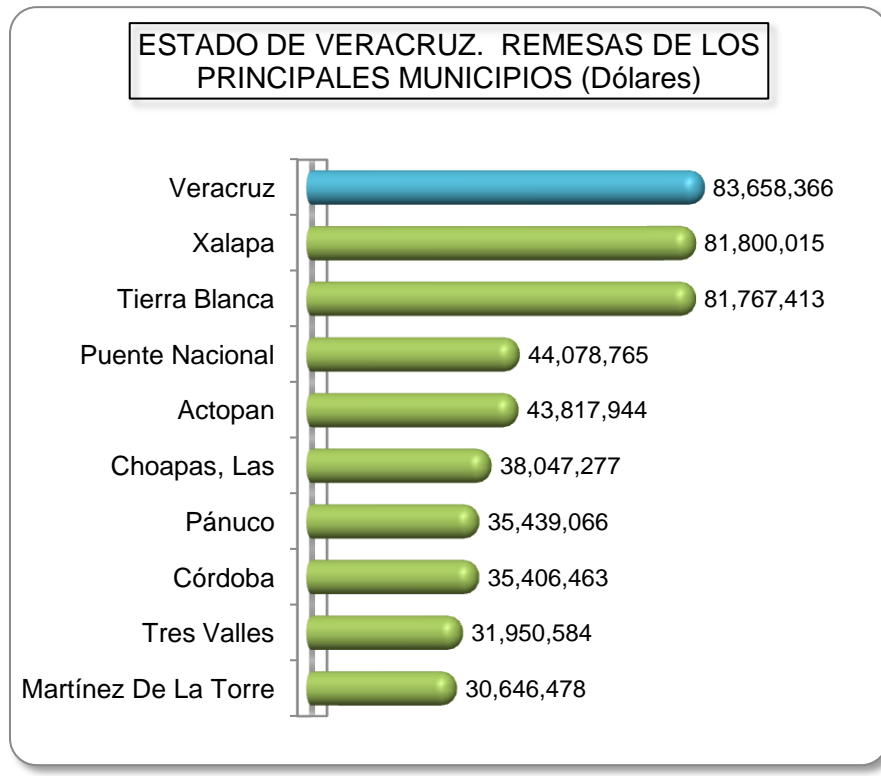
Este fenómeno es conocido como bono demográfico, ya que es una situación en la que se cuenta con una mayor proporción de población en edad de trabajar, producir, generar riqueza, invertir y ahorrar.



Remesas

Veracruz es el municipio que más remesas recibe a nivel estatal, en el año 2007 recibió 83 millones 658 mil 366 dólares, sin embargo en términos per cápita estas ascienden a 163 dólares por lo que ocupa el 93° lugar entre los que menos reciben en términos per cápita.

Del total de hogares veracruzanos solo 2 mil 566 hogares reciben remesas, es decir el 2.03% del total de hogares.



Turismo

El municipio de Veracruz ocupa el 1° lugar a nivel estatal en cuanto al número de establecimientos de hospedaje, con un total de 137 establecimientos, lo cual lo ubica por arriba de municipios como Tecolutla con 124, Xalapa con 96, Boca del Río con 59 y Córdoba con 52.



Del total de establecimientos de hospedaje en el municipio, el 4% son categoría de 5 estrellas, es decir, 5 establecimientos, en tanto que 9% (13 establecimientos) son de 4 estrellas y 22 establecimientos (16%) son de 3 estrellas.

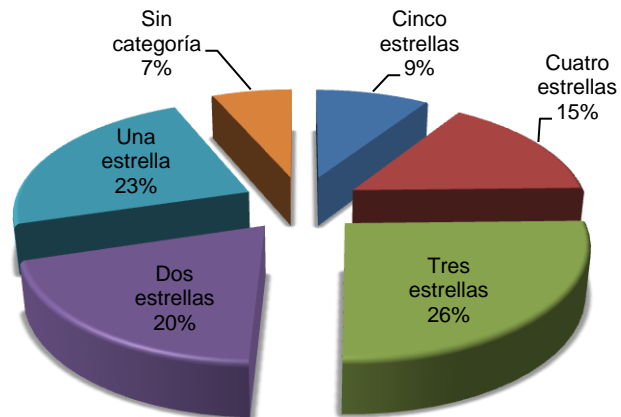
La categoría con mayor número de establecimiento son el de 2 estrellas con el 30%, es decir, 41 establecimientos y de 1 estrella son 42 establecimientos (31%).

Al igual que en el número de establecimientos de hospedaje, el municipio de Veracruz ocupa el 1° lugar en cuanto al número de cuartos de hospedaje registrados, ya que cuenta con un total de 6 mil 106, ubicándose por arriba de municipios como Boca del Río (3 mil

477 cuartos de hospedaje), Xalapa (3 mil 105), Tecolutla (2 mil 470) y Coatzacoalcos (1 mil 882).



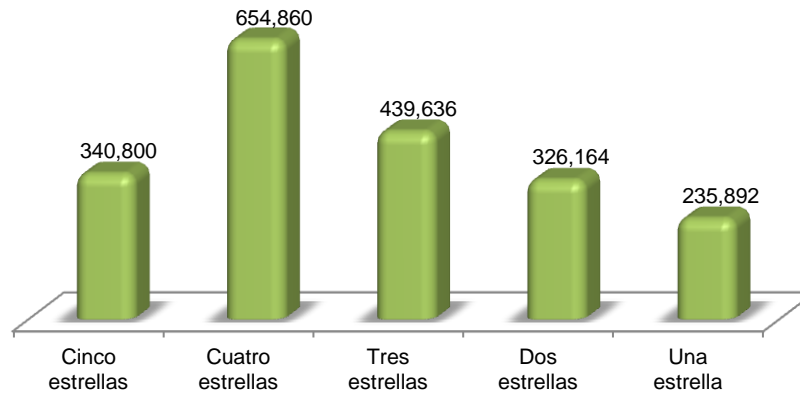
Del total de cuartos de hospedaje en el municipio, el 9% pertenecen a la categoría de 5 estrellas, el 15% son cuartos de 4 estrellas, los de 3 estrellas representan el 26% del total, los de 2 estrellas son el 20% y los de 1 estrella son el 23%.

VERACRUZ. CUARTOS DE HOSPEDAJE SEGÚN SU CATEGORÍA. 2007

Fuente: Elaborado con datos del Anuario Estadístico del estado de Veracruz 2008. INEGI

El número de turistas que se hospedaron durante 2007 en el municipio de Veracruz fue de 1 millón 997 mil 352, en donde la mayor parte se hospedaron en establecimientos de 4 estrellas, ya que fueron 654 mil 860 turistas, mientras que el de 1estrella se hospedaron 235 mil 892 turistas.

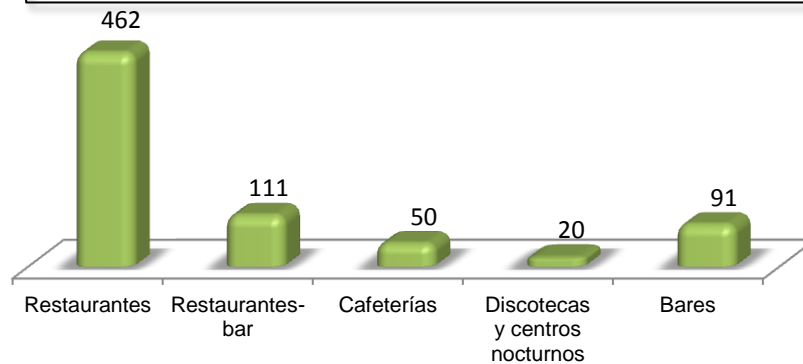
VERACRUZ. TURISTAS QUE SE HOSPEDARON
EN ESTABLECIMIENTOS SEGUN SU CATEGORIA.
2007



Fuente: Elaborado con datos del Anuario Estadístico del estado de Veracruz 2008. INEGI

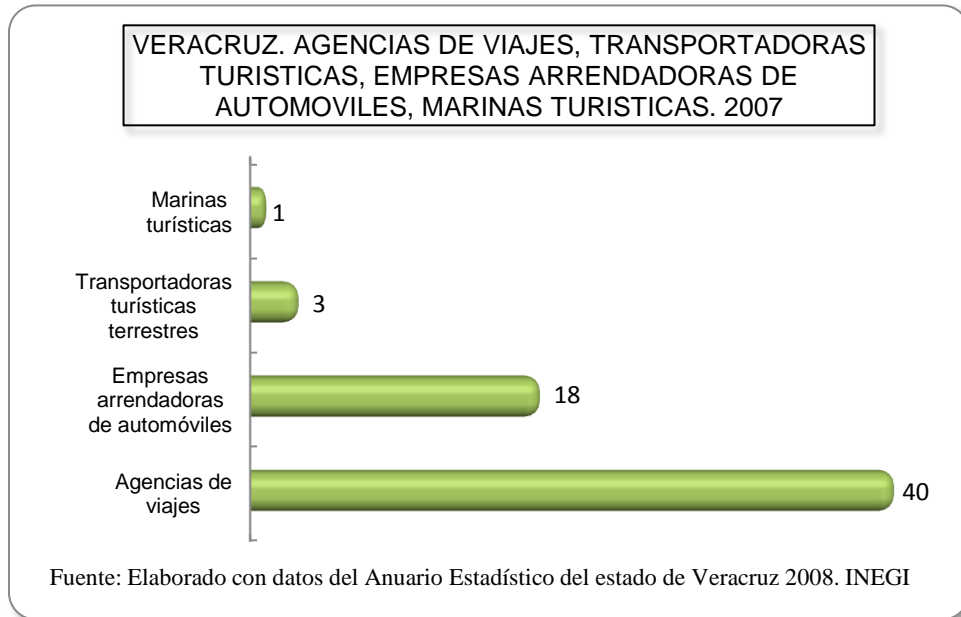
En el municipio de Veracruz existen 734 establecimientos de preparación y servicios de alimentos y de bebidas, de los cuales 462 son restaurantes, hay 111 restaurantes-bar, 50 cafeterías, 20 discotecas y centros nocturnos y 91 bares.

VERACRUZ. ESTABLECIMIENTOS DE
PREPARACION Y SERVICIOS DE ALIMENTOS Y DE
BEBIDAS.2007



Fuente: Elaborado con datos del Anuario Estadístico del estado de Veracruz 2008.

En cuanto a las agencias de viajes, en el municipio de Veracruz existen 40, también se tiene una marina turística, 3 transportadoras turísticas terrestres y además se cuenta con 18 empresas arrendadoras de automóviles.



Electricidad

El estado de Veracruz cuenta con 2 subestaciones de transmisión, las cuales se localizan en el municipio de Veracruz, incluyendo una subestación de maniobra, estas poseen una potencia de transmisión de 479 megavolts-amperes.

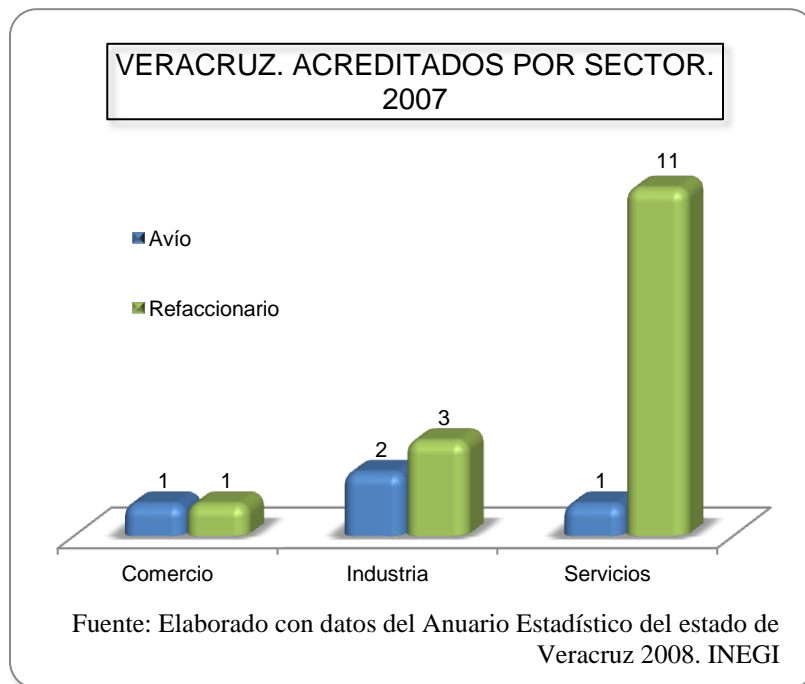
En cuanto a las subestaciones de distribución; de las 17 existentes en el estado, 8 se localizan en el municipio de Veracruz, las cuales presentan una potencia de distribución de 470 mega volts-amperes.

Apoyos productivos

En cuanto a los créditos empresariales, que son otorgados por el Fideicomiso Relacionado con el Medio Empresarial (FIRME), en el municipio existen 17 acreditados, de los cuales 2 créditos pertenecen al sector comercial, 5 al sector de la industria y 12 al de servicios.

En el comercio; un crédito corresponde a avío⁶ y el otro es refaccionario⁷, en el sector industrial 3 créditos son de tipo refaccionario y 2 son de avío, mientras que en el sector servicios 11 corresponden a créditos de tipo refaccionario y 1 de avío.

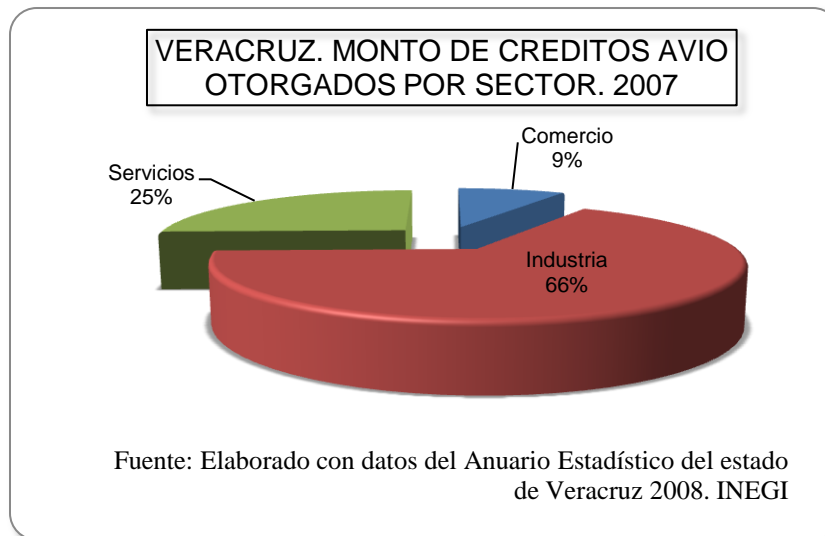
Es necesario mencionar que puede haber acreditados que posean los 2 tipos de créditos, por lo que el total de acreditados no es igual al total de créditos.



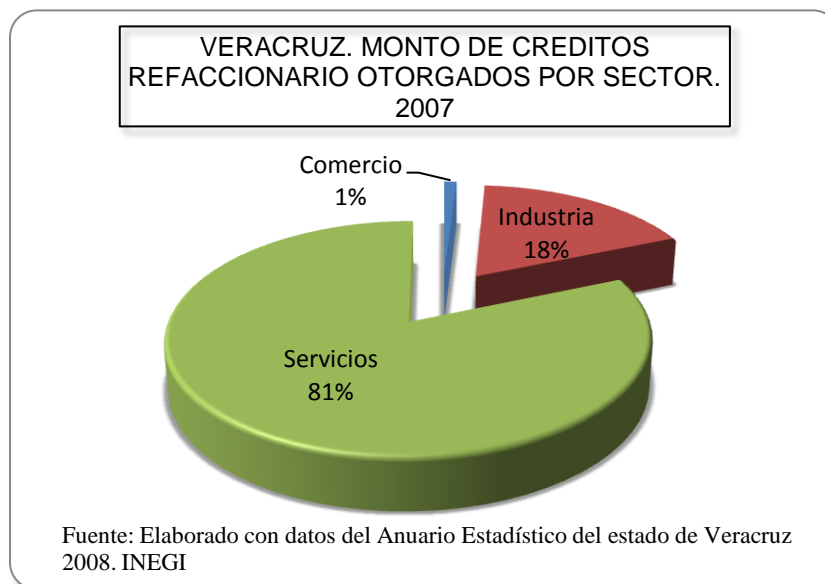
⁶ Se refiere a créditos para adquirir materias primas, capital de trabajo o sueldos, con plazos de 24 a 36 meses y son otorgados con una tasa preferencial que es la TIIE a 91 días.

⁷ 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

El monto total de los créditos otorgados a las actividades empresariales es de 5 millones 382 mil pesos, de los cuales 354 mil pesos corresponde a créditos de tipo avío. En este tipo de créditos; el 66% se destina a la actividad industrial, el 25% al sector servicios y el 9% al comercio.



En cuanto a los créditos refaccionarios que fueron en total 5 millones 028 mil pesos, el 81% correspondió al sector servicios, el 18% a la industria y sólo el 1% al sector comercio.



Capítulo III

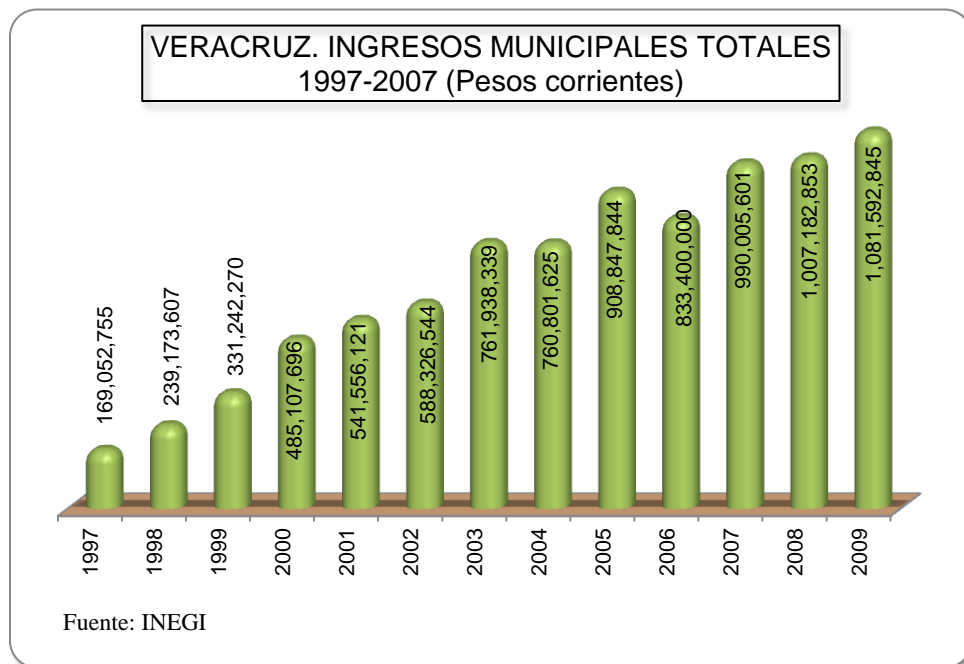
La Hacienda Pública Municipal

La hacienda pública municipal se encuentra constituida por los recursos que poseen los gobiernos municipales, y la forma en cómo se obtienen, distribuyen y asignan dichos recursos no ha sido explorada profundamente por los especialistas en finanzas públicas y en economía municipal.

El objetivo de estudio que aquí se plantea muestra la estructura y evolución de los ingresos y egresos municipales, en ingresos se observa el comportamiento de los recursos propios y de los recursos derivados de las Participaciones y Aportaciones federales. En cuanto a los egresos se describe la evolución del gasto corriente y del gasto de capital.

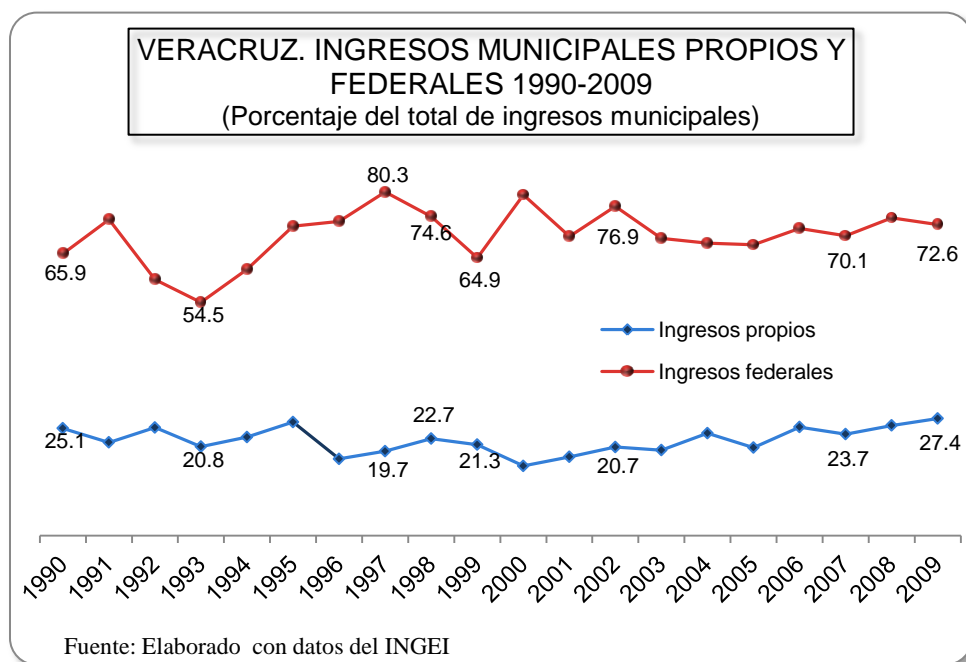
Ingresos públicos municipales

En el ejercicio fiscal 2009, la ley de ingresos municipal que se aprobó consideró un total de 785 millones 419 mil 233 pesos, que junto con las Aportaciones Federales (296 millones 173 mil 612 pesos), sumaron 1 mil 081 millones 592 mil 845 pesos.



Los ingresos crecieron en el año 2009 un 7.4% con respecto al año anterior. Sin embargo durante el periodo 2005-2006 se observó una caída de los ingresos estimada en un -8.3%. La tasa de crecimiento registrada durante el periodo 1997-2009 fue de 16.7%.

En el año 2009, en cuanto a la composición de los ingresos municipales, los ingresos propios⁸ representaron el 27.4% del total (295 millones 941 mil 922 pesos), los cuales son recursos que obtienen los gobiernos en su función de derecho público, es decir, a través de la recaudación de impuestos, derechos, productos, aprovechamientos, contribuciones de mejoras y otros ingresos. En cambio el 72.6% del total (785 millones 650 mil 923 pesos) son recursos provenientes de la federación.



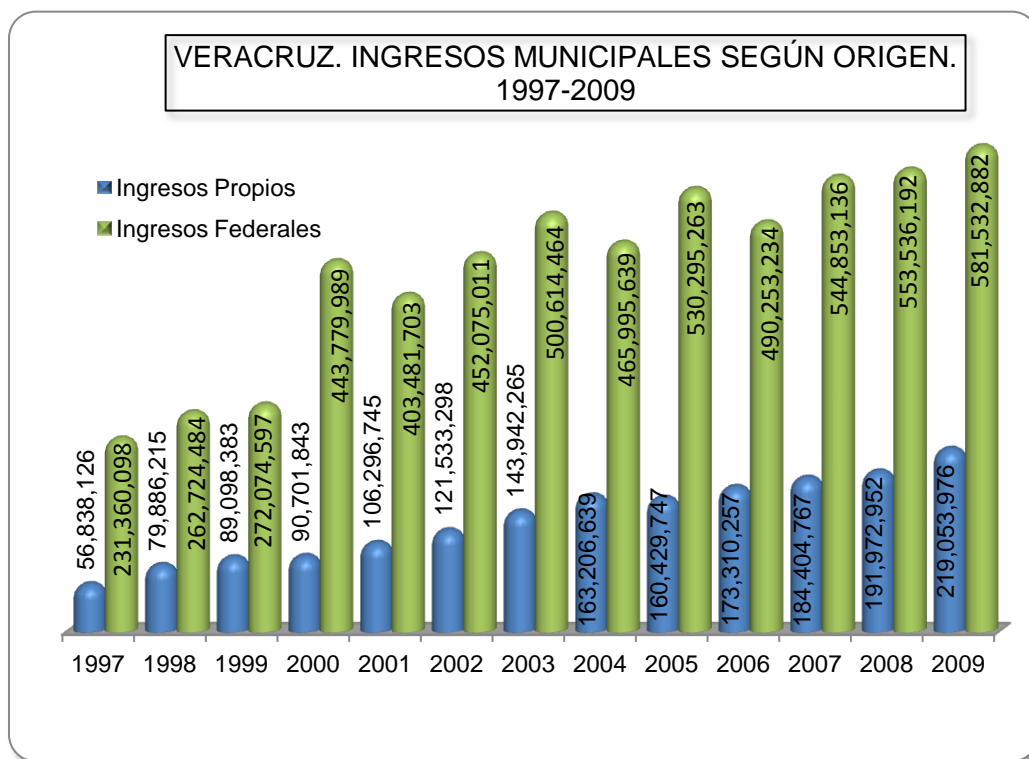
El grado de dependencia y de autonomía financiera de la hacienda municipal, con respecto al gobierno federal y al estatal se encuentra determinados por los niveles de

⁸ 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.)

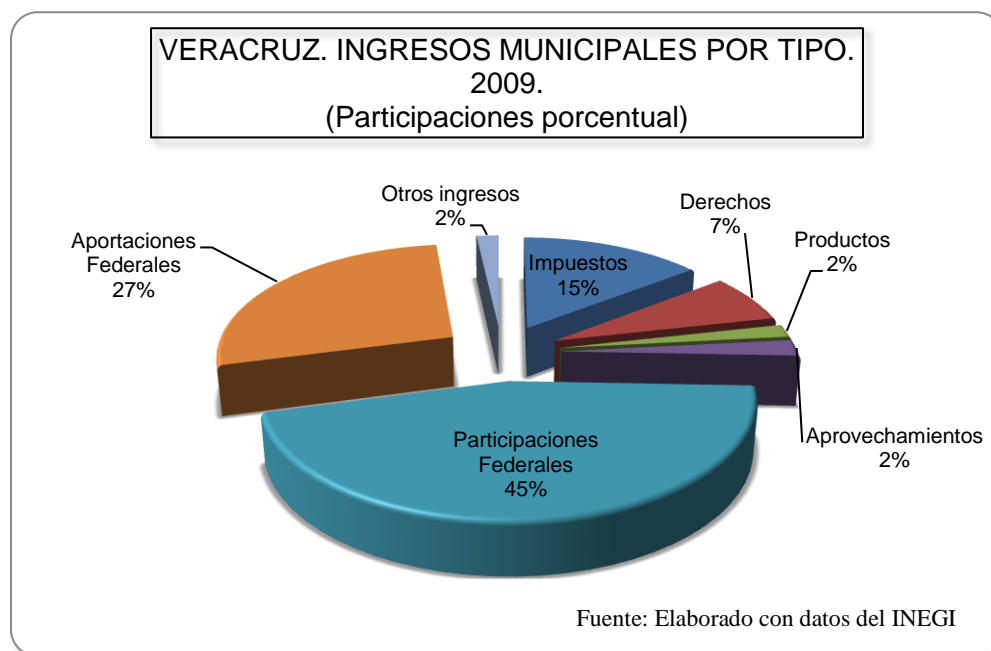
participación tanto de los ingresos propios como de los federales en el total de los ingresos públicos municipales. Por lo tanto el municipio de Veracruz presenta una alta dependencia financiera, ya que más del 70% de sus ingresos provienen de la federación.

En el año de 1990 el grado de dependencia del municipio veracruzano era menor al observado actualmente, ya que del total de ingresos, el 65.9% provenía de la federación.

Durante las últimas dos décadas el máximo nivel de dependencia financiera que ha presentado el municipio de Veracruz fue en 1997 cuando este nivel fue de un 80%. En cambio la autonomía financiera tuvo su mayor nivel en 1995 cuando los ingresos propios representaron el 26% del total.



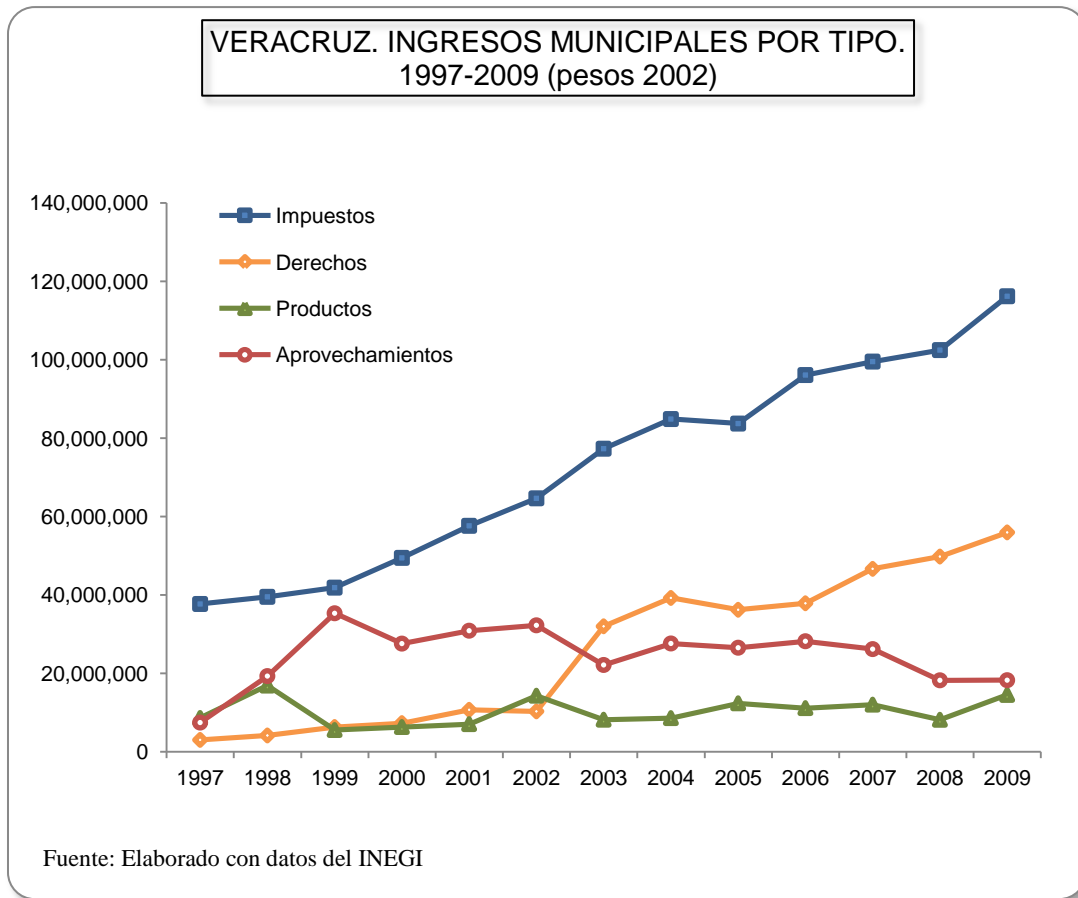
Dentro de la hacienda municipal los recursos que más aportan a los ingresos públicos son los federales, dentro de los cuales las Participaciones Federales⁹ representaron en el año 2009 el 45% del total y las Aportaciones Federales¹⁰ el 27% del total, siguiéndole los recursos provenientes de la recaudación de Impuestos con el 15% del total, los Derechos con el 7%, los Aprovechamientos y Productos con 2% cada uno.



⁹ 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.

¹⁰ 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 ido en incremento 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 10.2%; los Derechos¹¹ tuvieron una tasa de crecimiento de 31.4% y los Aprovechamientos¹² de 13.4%.



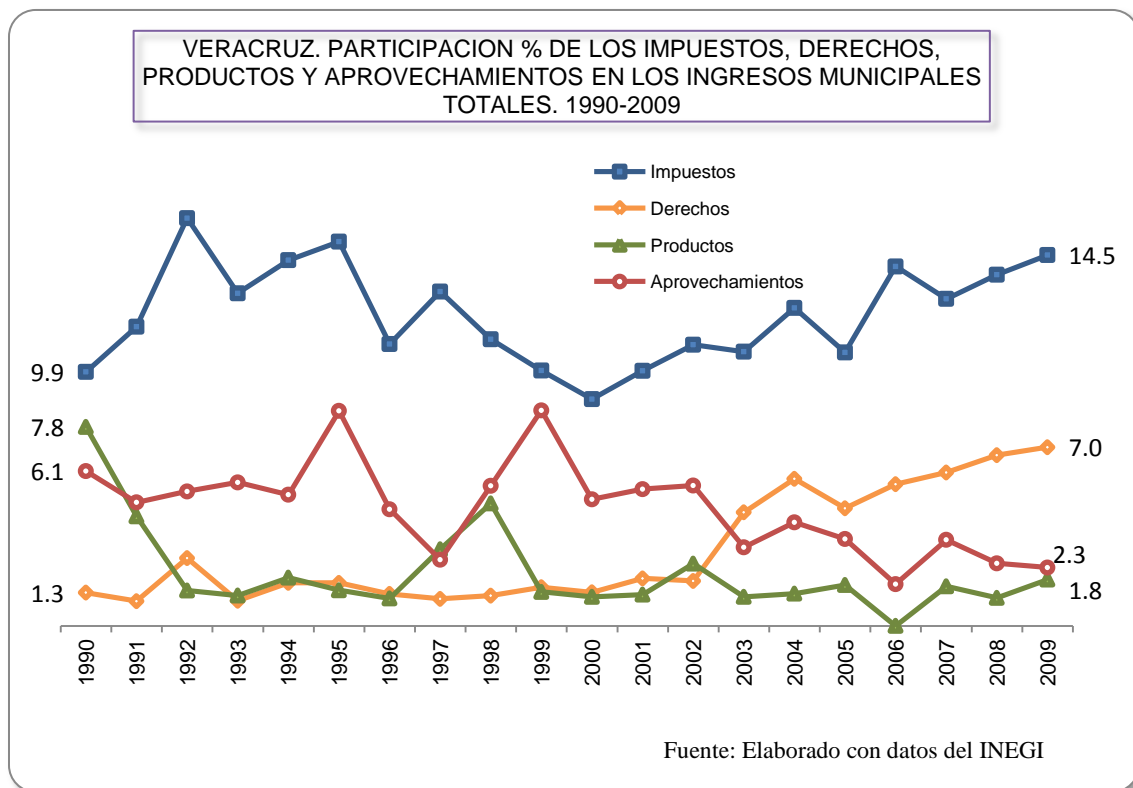
¹¹ Contribuciones establecidas en la Ley por el uso o aprovechamiento de los bienes de dominio público, así como por los servicios que presta el Estado en sus funciones de derecho público, excepto cuando se prestan por organismos descentralizados. Algunos ejemplos de derechos son: registro civil, registro 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.

¹² 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.

Con base en el comportamiento de la participación de cada uno de los ingresos propios en los ingresos totales del municipio veracruzano, se observa que actualmente los Productos representan una menor porcentaje en el total de ingresos, ya que en 1997 estos representaban el 7.8% y para el 2009 se redujo a 1.8% del total. Los Aprovechamientos también disminuyeron, en 1997 su participación en el total de ingresos era de 6.1% reduciéndose en el 2009 a 2.3%.

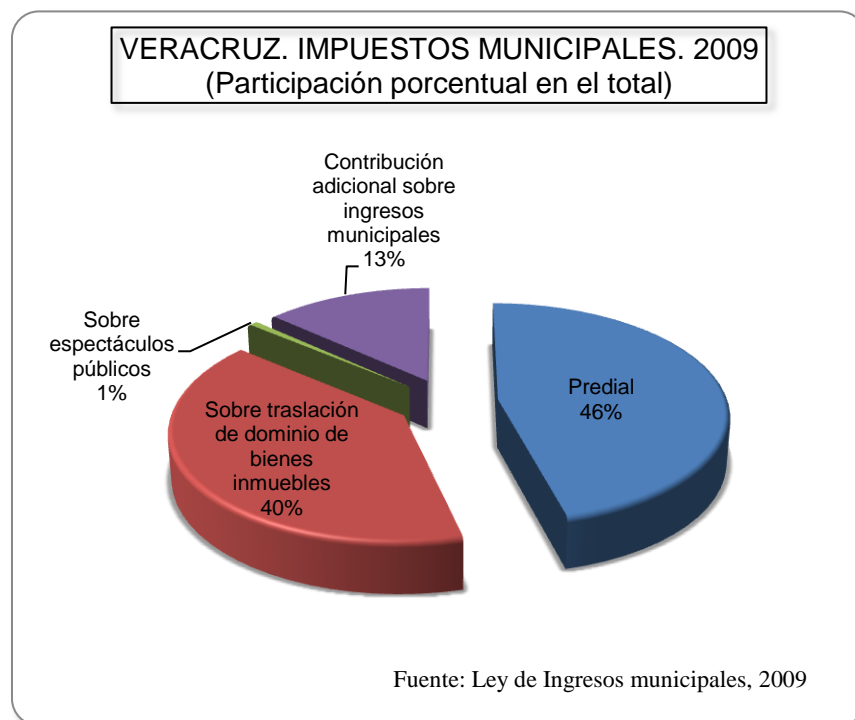
En cambio los Impuestos tuvieron un crecimiento considerable, en 1997 representaban el 9.9% del total de ingresos municipales y en el 2009 llegaron a ser el 14.5%.

En tanto el rubro que tomó mayor relevancia en su comportamiento fueron los Derechos, ya que en el año 1997 representaban el 1.3% de los ingresos municipales totales, incrementando su participación a 7% del total.



Principales impuestos y derechos

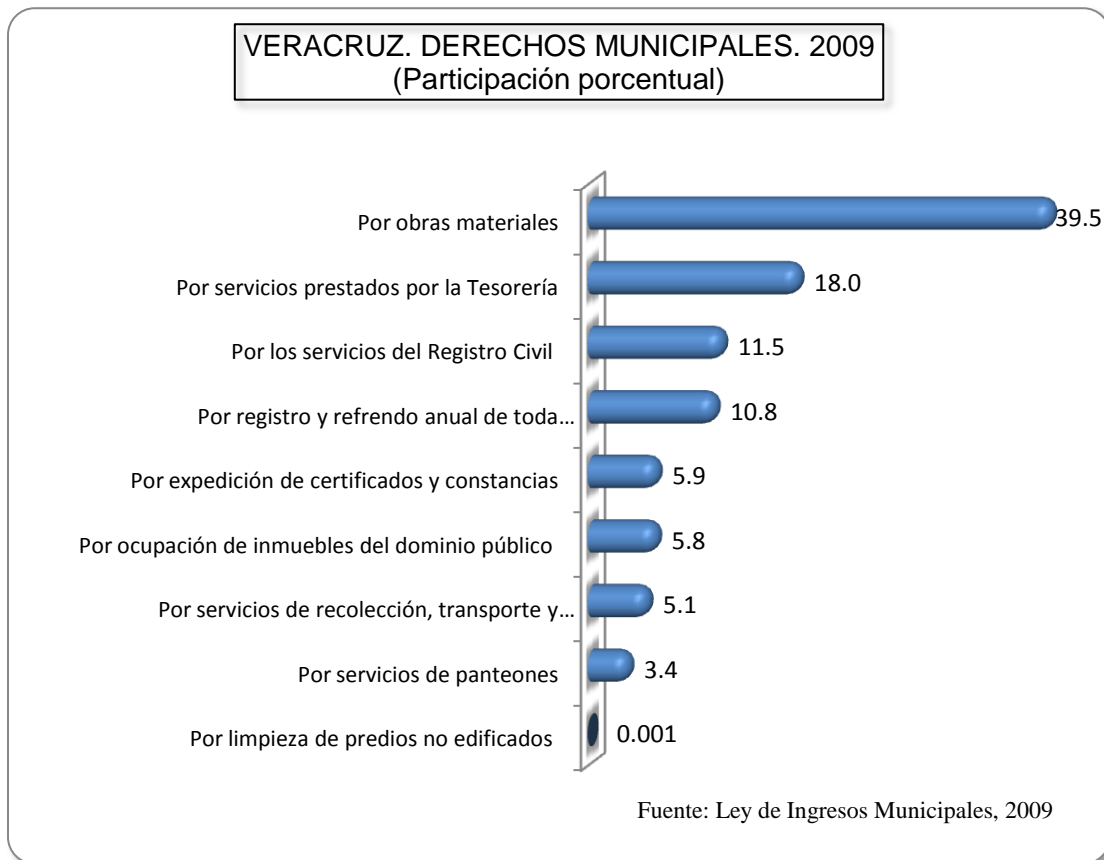
Los Impuestos son la principal fuente de ingresos propios para el municipio de Veracruz, donde el Impuesto Predial representa el mayor volumen de recaudación, con 72 millones 254 mil 578 pesos en el año 2009, es decir el 46% del total recaudado para el municipio. En segundo lugar se encuentra el Impuesto sobre Traslación de Dominio de Bienes Inmuebles que representó el 40% (62 millones 705 mil 464 pesos). Con menor volumen de recaudación se encuentra el Impuesto a la Contribución Adicional sobre Ingresos Municipales con el 13% (20 millones 954 mil 553 pesos) y el Impuesto sobre Espectáculos Públicos con el 1% del total de la recaudación (1 millón 038 mil 930 pesos).



Los Derechos constituyen otro de los ingresos importantes para el municipio, en este rubro destacan el Derecho por Obras Materiales con el 39.5%, le sigue en orden de

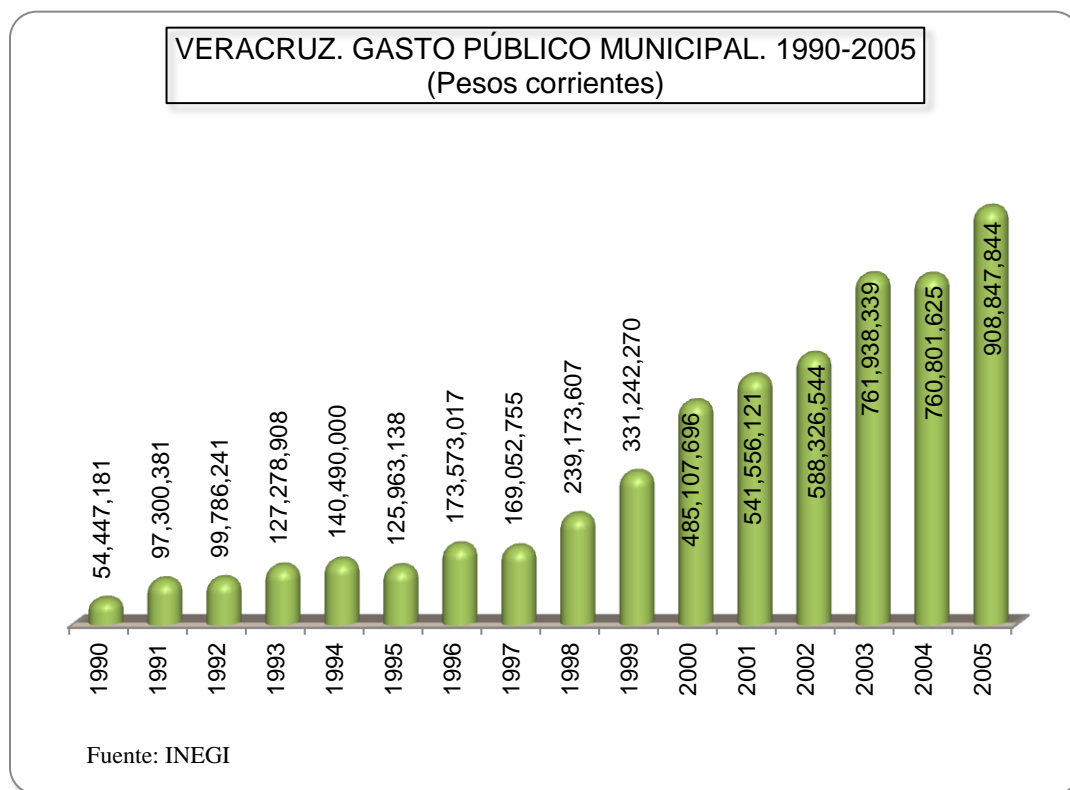
importancia el Derecho por Servicios prestados por la Tesorería con el 18%, el Derechos por los Servicios del Registro Civil con el 11.5%.

El Derecho por el Registro y Refrendo Anual de toda Actividad Económica representa el 10.8%; el de Expedición de Certificados y Constancias 5.9%, mientras que 5.8% el Derecho por Ocupación de Inmuebles del Dominio Público.



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 244%, en términos reales.



En 1990 se ejerció un presupuesto de egresos de 54 millones 447 mil 181 pesos, cifra que se fue incrementando a lo largo de todo el periodo de análisis, con algunas reducciones como en el periodo 1994-1995 que de 140 millones 490 mil pesos se redujo a 125 millones 963 mil 138 pesos en el año 1995.

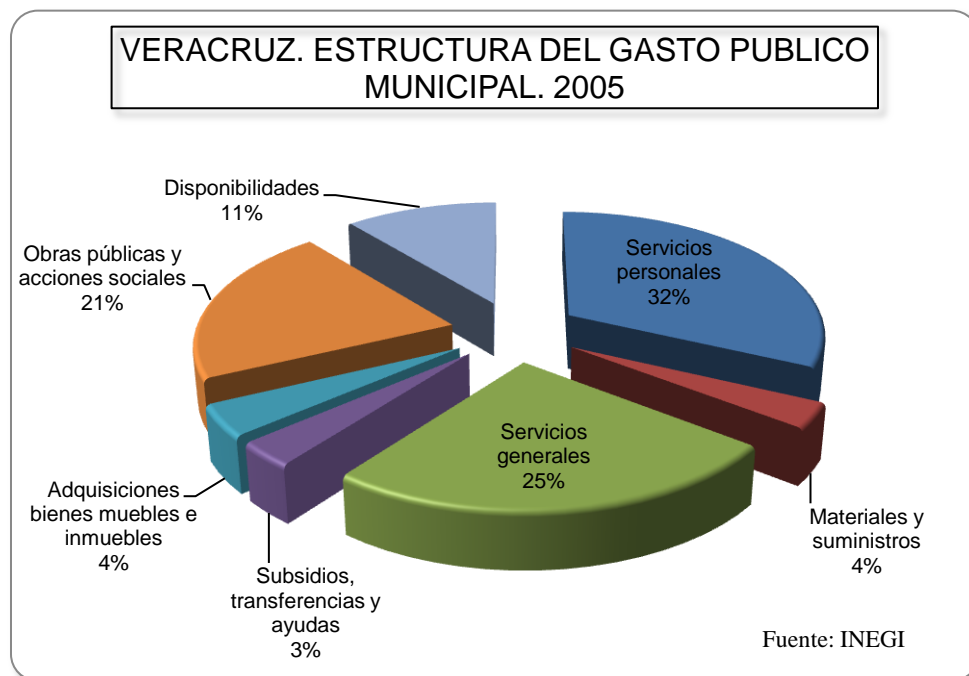
En el periodo 2003- 2004 tuvo otra caída ya que pasó de 761 millones 938 mil 339 pesos a 760 millones 801 mil 625 pesos. En tanto para el año 2005 el presupuesto que se ejerció fue de 908 millones 847 mil 844 pesos.

En cuanto a la composición del gasto público se observa que en el año 2005 los rubros de mayor importancia son: el de Servicios Personales¹³ con una participación de 32%; el de

¹³ 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

Servicios Generales¹⁴ con el 25% y el de Obras Públicas y Acciones Sociales¹⁵ con el 21%; que en conjunto representan el 78% del gasto público total del municipio veracruzano.

Los rubros de menor participación en el gasto público son: el Gasto en Disponibilidades que contribuyen con el 11%; las Adquisiciones de Bienes Muebles e Inmuebles con el 4%, los Materiales y Suministros¹⁶ con el 4% y los Subsidios, Transferencias y Ayudas con el 3%.



La integración del gasto público en la clasificación económica permite evaluar la magnitud y el impacto del gasto según su destino, por lo tanto se observa que en el 2005 el Gasto

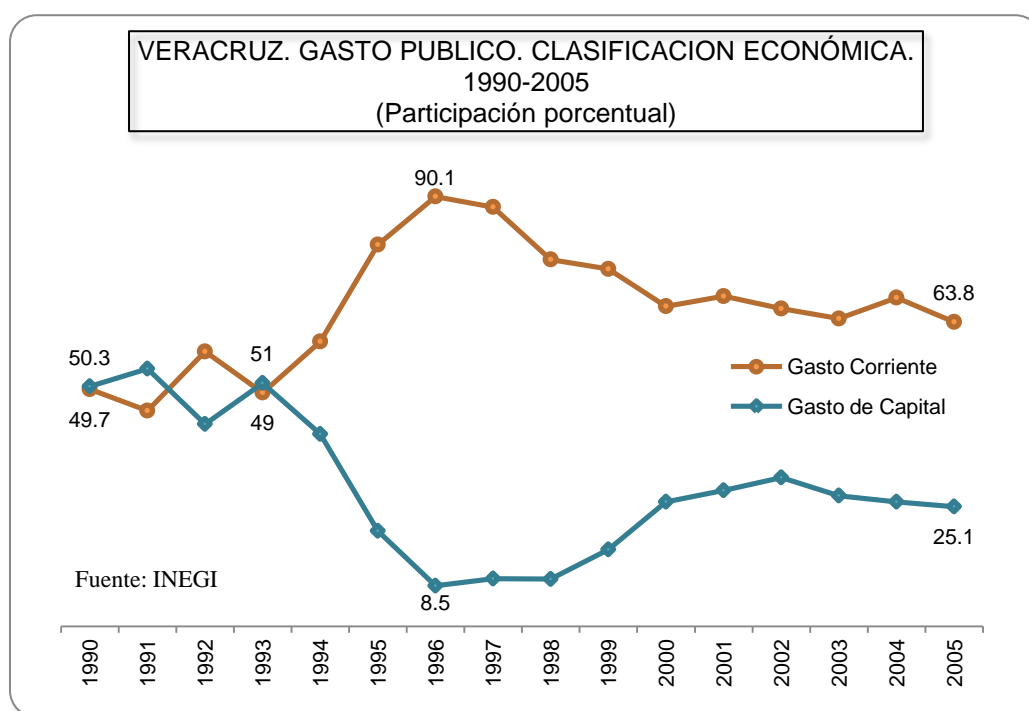
cubre el gobierno a las instituciones públicas por concepto de seguridad social o los pagos por otras prestaciones sociales.

¹⁴ 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.

¹⁵ 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.

¹⁶ Adquisición de toda clase de materiales requeridos para el desempeño de las actividades administrativas y productivas del gobierno municipal.

Corriente¹⁷ representó el 63.8%, es decir las erogaciones en bienes y servicios destinados a la realización de actividades administrativas y de operación requerida para el funcionamiento de las dependencias y entidades; mientras que el Gasto de Capital¹⁸ tuvo una participación del 25.1%, el cual integra a las erogaciones en bienes y construcciones que aumentan los activos fijos del gobierno.

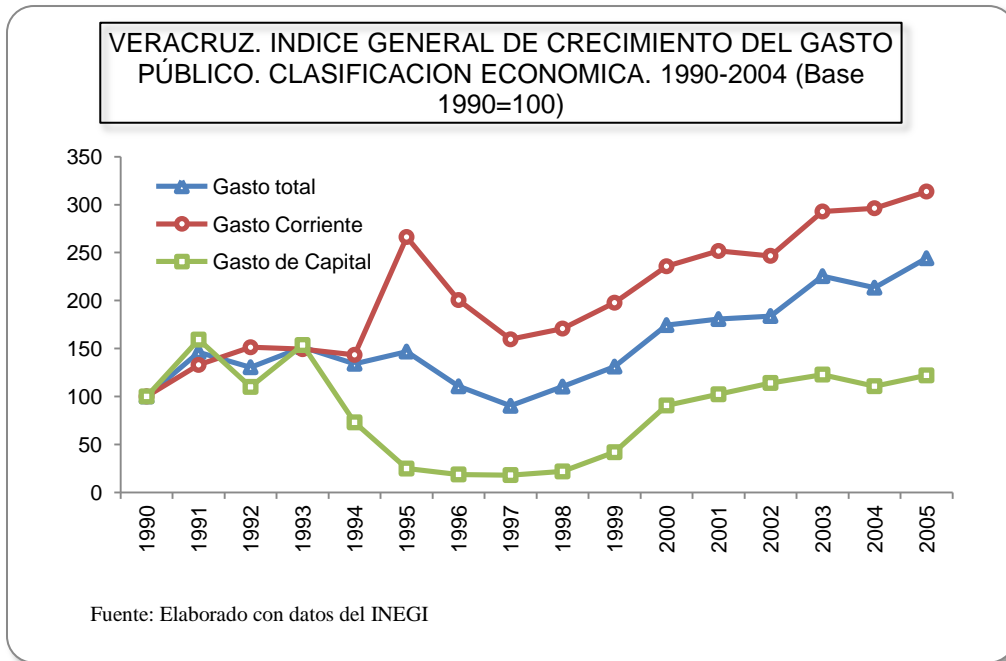


Resulta importante que exista cierto equilibrio entre el gasto corriente y el gasto de capital, en donde el de capital tenga prioridad, ya que es este gasto el que contribuye en mayor medida al desarrollo municipal.

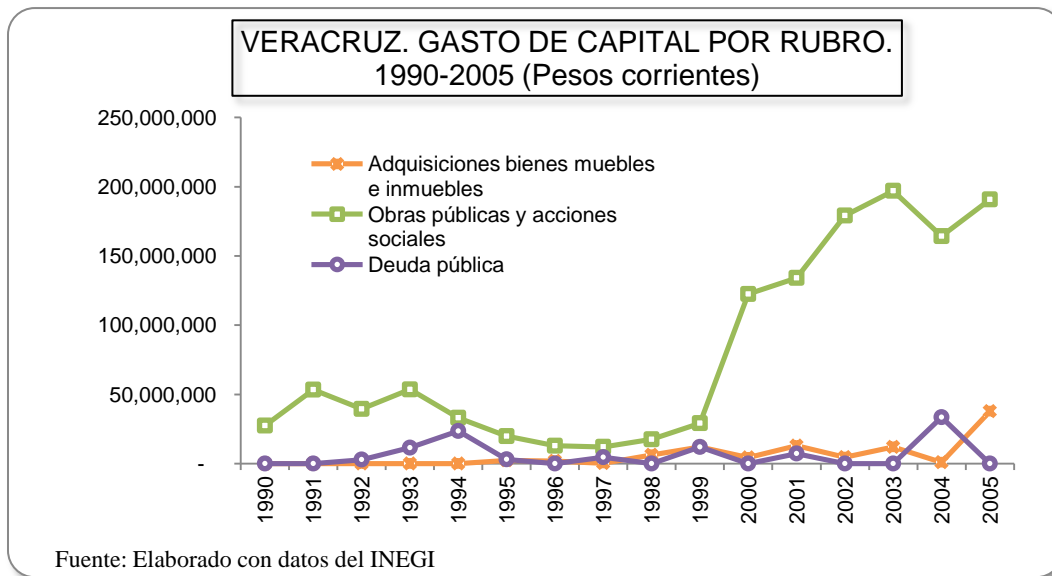
¹⁷ Agrupa las partidas de gasto de los capítulos de servicios personales, materiales y suministros, servicios generales; los bienes y servicios corresponden al activo circulante de las mismas.

¹⁸ 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.

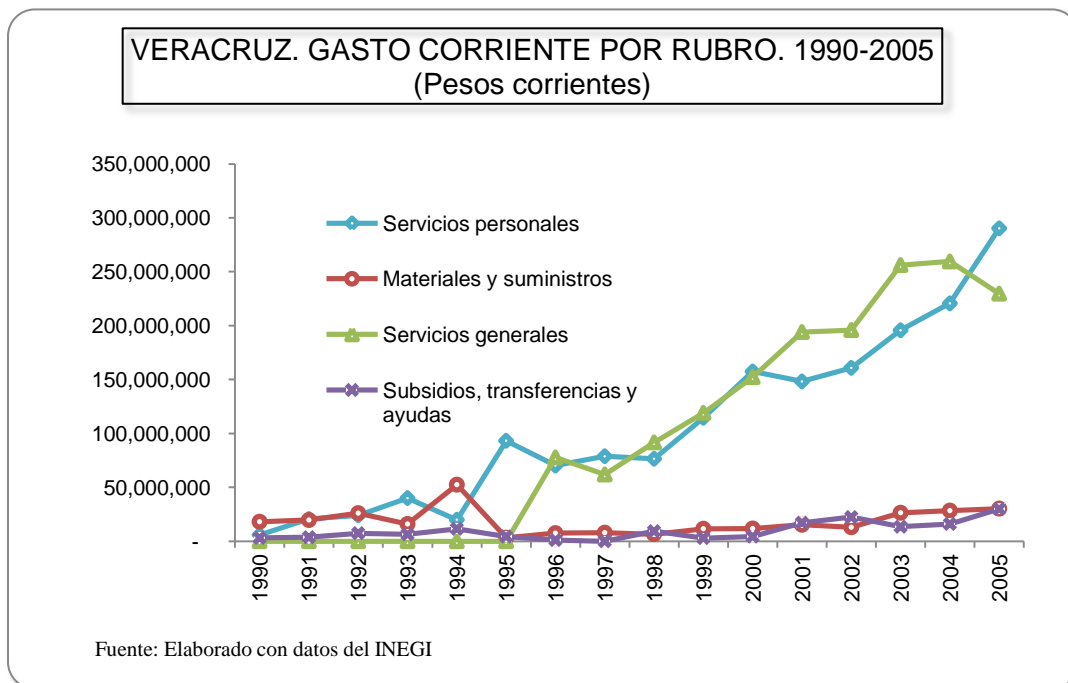
En el municipio de Veracruz el Gasto Corriente tuvo un incremento de 213% de 1990-2005, superando la tasa de crecimiento del Gasto de Capital durante el mismo periodo, que fue de 21%.



El gasto corriente presenta una tasa de crecimiento mayor a la observada en el gasto de capital, a pesar de que el gasto en obras públicas y acciones sociales, aumentó en términos reales, en un 101% entre 1990 y 2005.



En el Gasto Corriente, los servicios personales tuvieron el mayor incremento durante el periodo 1990-2005, ya que su tasa de crecimiento fue de 728%, 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		

VERACRUZ. POBLACIÓN POR SEXO Y GRANDES RANGOS DE EDAD						
		0-14	15-29	30-44	45-59	60- y más
Mujeres	262,731	62,334	69,561	64,136	39,834	26,866
	100	23.73	26.48	24.41	15.16	10.23
Hombres	234,507	64,091	63,475	54,265	33,625	19,051
	100	27.33	27.07	23.14	14.34	8.12
Total	497,238	126,425	133,036	118,401	73,459	45,917
	100	25.43	26.75	23.81	14.77	9.23

VERACRUZ. POBLACION POR EDADES Y SEXO. 2005						
	Hombres		Mujeres		Total	
Total	234,507	100	262,731	100	497,238	100
0 a 4	20,963	8.7	20,194	7.5	41,157	8.3
5 a 9	21,017	8.7	20,416	7.6	41,433	8.3
10 a 14	22,111	9.1	21,724	8	43,835	8.8
15 a 19	22,138	9.1	23,009	8.5	45,147	9.1
20 a 24	22,177	9.2	24,166	8.9	46,343	9.3
25 a 29	19,160	7.9	22,386	8.3	41,546	8.4
30 a 34	19,507	8.1	23,440	8.7	42,947	8.6
35 a 39	18,445	7.6	21,679	8	40,124	8.1
40 a 44	16,313	6.7	19,017	7	35,330	7.1
45 a 49	13,809	5.7	15,988	5.9	29,797	6.0
50 a 54	11,351	4.7	13,599	5	24,950	5.0
55 a 59	8,465	3.5	10,247	3.8	18,712	3.8
60 a 64	6,400	2.6	7,989	3	14,389	2.9
65 a 69	4,652	1.9	6,362	2.4	11,014	2.2
70 a 74	3,362	1.4	4,913	1.8	8,275	1.7
75 a 99	4,637	1.9	7,602	2.8	12,239	2.5

Fuente: II Censo de Población y Vivienda 2005, INEGI

VERACRUZ. CALIDAD DE LA VIVIENDA. 2005			
	Viviendas	Porcentaje del total	Habitantes en desventaja
Con piso de material diferente de tierra	132590	95.12	
Con piso de tierra	6797	4.88	
Habitantes en piso de tierra			24860.4672
Con agua entubada de la red pública	126337	90.5712995	
Sin agua entubada de la red pública	13152	9.42870047	
Habitantes sin agua entubada de la red pública			48069.1151
Con drenaje	135171	97.0094303	
Sin drenaje	4167	2.99056969	
Habitantes sin drenaje			15246.4318
Con energía eléctrica	138519	95.3376969	
Sin energía eléctrica	6774	4.66230307	
Habitantes sin energía eléctrica			23769.2122
Con agua entubada de la red pública, drenaje y energía eléctrica	123247	84.826523	
Sin agua entubada de la red pública, drenaje ni energía eléctrica	162	0.11149883	
Resto	21884	15.0619782	
Habitantes en Viviendas sin agua entubada de la red pública, drenaje ni energía eléctrica			568.439974
Con algún bien	143382	98.6847267	
Sin ningún bien	1911	1.31527328	
Habitantes en Viviendas sin ningún bien			6705.48636
Con televisión	135426	93.2088951	
Sin televisión	9867	6.79110487	
Habitantes en Viviendas sin televisión			34622.2051
Con refrigerador	128120	88.1804354	
Sin refrigerador	17173	11.8195646	
Habitantes en Viviendas sin refrigerador			60258.1461
Con lavadora	108333	74.5617476	
Sin lavadora	36960	25.4382524	
Habitantes en Viviendas sin lavadora			129688.527
Con computadora	31104	21.407776	
Sin computadora	114189	78.592224	
Habitantes en viviendas sin computadora			400676.495
Fuente: II Censo de Población y Vivienda 2005, INEGI			

VERACRUZ. INDICADORES SOCIOECONÓMICOS, ÍNDICE Y GRADO DE MARGINACIÓN 2005		
Variables	Estado	Veracruz
Población total	7 110 214	413 136
% Población analfabeta de 15 años o más	13.4	3.9
% Población sin primaria completa de 15 años o más	32.9	15.0
% Ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario	4.2	0.5
% Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica	4.7	0.4
% Ocupantes en viviendas sin agua entubada	23.3	7.1
% Viviendas con algún nivel de hacinamiento	45	33.2
% Ocupantes en viviendas con piso de tierra	22.8	5.0
% Población en localidades con menos de 5 000 habitantes	46.7	7.2
% Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	58.4	37.7
Índice de marginación	1.0767	-1.6116963
Grado de marginación	Alto	Muy bajo
Lugar que ocupa en el contexto estatal		209
Lugar que ocupa en el contexto nacional	4	2352

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).

VERACRUZ. INDICADORES DE MARGINACION. 2000-2005			
Variable de marginación	2000	2005	Puntos Porcentual
% Población analfabeta de 15 años o más	4.5	3.9	0.6
% Población sin primaria completa de 15 años o más	19.1	15.0	4.1
% Ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario	2.0	0.5	1.5
% Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica	1.3	0.4	0.9
% Ocupantes en viviendas sin agua entubada	7.5	7.1	0.4
% Viviendas con algún nivel de hacinamiento	36.9	33.2	3.7
% Ocupantes en viviendas con piso de tierra	7.6	5.0	2.6
% Población en localidades con menos de 5 000 habitantes	7.0	7.2	0.2
% Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	44.6	37.7	6.9
Índice de marginación	-1.6499	-1.6117	0.03
Grado de marginación	Muy bajo	Muy bajo	
Lugar que ocupa en el contexto estatal	207	209	2
Lugar que ocupa en el contexto nacional	2340	2352	12
Fuente: Índice de Marginación, CONAPO			

VERACRUZ. INGRESOS POR IMPUESTOS Y DERECHOS. 2009		
(pesos corrientes y estructura porcentual)		
	\$	%
1. IMPUESTOS	156,958,768.00	100
1.4 Sobre loterías, rifas, sorteos y concursos;	4,591.00	0.00
1.7 Sobre fraccionamientos.	109,414.65	0.07
Sobre juegos permitidos	652.00	0.00
Sobre espectáculos públicos	1,038,930.00	0.66
Contribución adicional sobre ingresos municipales	20,954,553.00	13.35
Sobre traslación de dominio de bienes inmuebles	62,705,464.00	39.95
Predial	72,254,578.00	46.03
2. DERECHOS	75,589,411.00	100
Por servicios de recolección, transporte y disposición final de desechos sólidos;	3,836,606.00	5.08
Por obras materiales;	29,894,011.00	39.55
Por ocupación de inmuebles del dominio público.	4,395,262.00	5.81
Por los servicios del Registro Civil y	8,662,758.00	11.46
Por servicios de rastro o lugares autorizados;		
Por expedición de certificados y constancias;	4,432,276.00	5.86
Por registro y refrendo anual de toda actividad económica;	8,175,328.00	10.82
Por servicios prestados por la Tesorería;	13,584,503.00	17.97
Por servicios de panteones;	2,607,611.00	3.45
Por los servicios de agua potable y drenaje del municipio;		
Por limpieza de predios no edificados;	1,056.00	0.001
Por la prestación de servicios de supervisión técnica sobre la explotación de bancos de material;		
Fuente: ley de ingresos municipal 2007		

VERACRUZ. INGRESOS PÚBLICOS MUNICIPALES 1990-2007 PARTICIPACIÓN PORCENTUAL Y TASA DE CRECIMIENTO ANUAL		
	Participación Porcentual	
	Ingresos Propios	Ingresos Federales
1990	25.1	65.9
1991	21.8	73.9
1992	25.2	59.8
1993	20.8	54.5
1994	23.0	62.2
1995	26.5	72.3
1996	17.9	73.5
1997	19.7	80.3
1998	22.7	74.6
1999	21.3	64.9
2000	16.3	79.6
2001	18.4	69.9
2002	20.7	76.9
2003	20.0	69.5
2004	23.9	68.3
2005	20.6	2,861.7
2006	25.4	71.8
2007	23.7	70.1

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

VERACRUZ. 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	49.70%	50.30%	100%	100.0	100.0	100.0
1991	45.20%	54%	100%	146.2	132.9	159.3
1992	57.60%	42.40%	100%	130.5	151.3	109.9
1993	49%	51%	100%	151.4	149.3	153.6
1994	59.70%	40.30%	100%	134.0	143.3	72.9
1995	80%	20%	100%	146.8	266.2	24.8
1996	90.10%	8.50%	100%	110.5	200.5	18.7
1997	87.90%	10%	100%	90.2	159.6	18.0
1998	76.90%	9.90%	100%	110.3	170.8	21.8
1999	74.90%	16.10%	100%	131.1	197.7	41.8
2000	67.10%	26.10%	100%	174.4	235.7	90.6
2001	69.20%	28.50%	100%	180.7	251.7	102.2
2002	66.60%	31.20%	100%	183.9	246.6	114.1
2003	64.50%	27.40%	100%	225.4	292.9	122.8
2004	68.90%	26.10%	100%	213.4	296.2	110.7
2005	63.80%	25.10%	100%	244.1	313.7	121.9

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

VERACRUZ. INGRESOS PÚBLICOS MUNICIPALES 1990-2007												
(pesos corrientes)												
	Ingresos brutos	Impuestos	Derechos	Productos	Aprovechamientos	Contribución de mejoras	Participaciones federales	Aportaciones federales	Otros ingresos	Por cuenta de terceros	Financiamiento	Disponibilidades
1989	36,304,183	2,158,154	550,166	1,597,672	1,429,335	-	29,624,675	-	-	-	-	944,181
1990	54,447,181	5,411,564	708,889	4,238,361	3,297,703	-	35,876,335	-	-	-	177,685	4,736,644
1991	97,300,381	11,390,431	938,667	4,170,598	4,702,971	-	71,908,318	-	-	-	3,297,036	892,360
1992	99,786,241	15,919,213	2,644,993	1,381,053	5,248,187	-	59,658,438	-	-	-	14,934,357	-
1993	127,278,908	16,563,340	1,248,559	1,511,637	7,144,087	-	69,332,996	-	-	-	31,235,223	243,066
1994	140,490,000	20,106,000	2,364,000	2,652,000	7,211,000	-	87,354,000	-	-	-	20,803,000	-
1995	125,963,138	18,938,585	2,117,009	1,753,957	10,597,842	-	90,895,250	184,877	-	-	1,475,618	-
1996	173,573,017	19,142,689	2,170,340	1,863,550	7,919,821	-	127,498,466	-	1,451,242	-	13,233,557	293,352
1997	169,052,755	22,114,581	1,782,167	5,066,961	4,376,683	-	135,712,363	-	-	-	-	-
1998	239,173,607	26,823,301	2,826,026	11,461,965	13,107,948	-	176,242,640	2,070,000	4,859,212	-	-	1,782,515
1999	331,242,270	33,098,757	5,005,324	4,397,717	27,928,840	-	215,069,981	-	11,083,747	-	7,008,243	27,649,661
2000	485,107,696	43,045,060	6,370,603	5,506,812	24,018,463	-	267,528,003	118,709,007	12,492,775	211,860	7,225,113	-
2001	541,556,121	54,050,104	10,045,447	6,625,597	28,970,022	-	235,074,349	143,333,880	17,214,976	-	-	46,241,746
2002	588,326,544	64,726,276	10,329,395	14,329,040	32,303,204	-	295,330,330	157,319,821	4,588,634	2,324,333	-	7,075,511
2003	761,938,339	81,754,826	33,855,411	8,661,206	23,424,797	4,537,899	365,996,612	163,456,026	64,024,545	3,535,786	-	12,691,231
2004	760,801,625	94,659,031	43,764,778	9,596,587	30,816,670	3,214,500	354,268,105	165,534,497	8,099,083	2,159,516	-	48,688,858
2005	908,847,844	97,518,792	42,193,295	14,419,646	30,926,839	1,842,083	418,850,962	198,943,019	66,478,788	-	-	37,674,420
2006	833,400,000	117,200,000	46,200,000	13,600,000	34,400,000	-	400,900,000	197,100,000	24,000,000	0.0	0.0	0.0
2007	990,005,601	126,690,049	59,397,831	15,324,817	33,344,815	-	454,775,818	238,852,494	61,619,776	0.00	0.00	0.00

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

VERACRUZ. 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	54,447,181	5,822,772	18,075,155	-	3,143,515	-	27,405,739	-	-	-
1991	97,300,381	20,570,744	19,684,125	-	3,677,064	-	53,368,448	-	-	-
1992	99,786,241	23,961,369	26,038,615	-	7,464,564	-	39,442,181	-	2,879,512	-
1993	127,278,908	39,999,012	15,971,913	-	6,336,521	-	53,512,499	-	11,458,963	-
1994	140,490,000	19,881,000	52,462,000	-	11,597,000	-	33,037,000	-	23,513,000	-
1995	125,963,138	93,165,275	3,250,120	-	4,407,594	2,332,067	19,765,082	-	3,043,000	-
1996	173,573,017	70,118,904	7,488,928	77,677,243	1,098,442	1,907,930	12,835,260	-	-	2,446,310
1997	169,052,755	78,788,706	7,895,338	61,868,355	-	311,125	12,059,906	-	4,603,621	3,525,704
1998	239,173,607	76,447,810	6,537,746	91,659,684	9,302,797	6,269,516	17,489,439	9,872,255	-	21,594,360
1999	331,242,270	114,523,679	11,568,051	119,073,235	2,933,940	12,058,374	29,145,794	29,963,670	11,975,527	-
2000	485,107,696	157,399,699	11,769,203	152,188,248	4,304,939	4,380,280	122,423,017	26,743,716	-	5,898,594
2001	541,556,121	148,184,252	15,253,422	194,044,797	17,149,635	12,912,281	134,074,123	5,620,549	7,241,551	7,075,511
2002	588,326,544	160,759,262	12,941,999	195,872,689	22,357,007	4,598,415	179,105,941	-	-	12,691,231
2003	761,938,339	195,667,810	26,374,121	256,144,564	13,433,142	11,975,845	196,962,768	-	-	61,380,089
2004	760,801,625	220,607,986	28,382,729	259,488,552	16,042,652	916,371	164,217,975	-	33,470,942	37,674,418
2005	908,847,844	290,185,823	30,269,333	229,628,402	29,955,051	37,771,673	190,742,141	-	-	100,295,421

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

}

Sobre la obra

El análisis de las diversas características que definen a los municipios de Veracruz; permiten determinar su realidad social, económica y financiera, lo cual hace posible el diagnóstico, evaluación y distinción de su comportamiento y desempeño en el entorno estatal.

En este trabajo de investigación se llevó a cabo la recopilación de una serie de datos; a través de los cuales se analizó la situación y principales características que determinan el sistema en su conjunto del municipio de Veracruz.

Esta monografía tiene la finalidad de ser útil para la comprensión del desempeño del municipio, su elaboración implicó una labor de recopilación, análisis y diagnóstico de las diversas variables que se presentan.

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, funge 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*