VERACRUZ
DE IGNACIO DE LA LLAVE
GOBIERNO DEL ESTADO

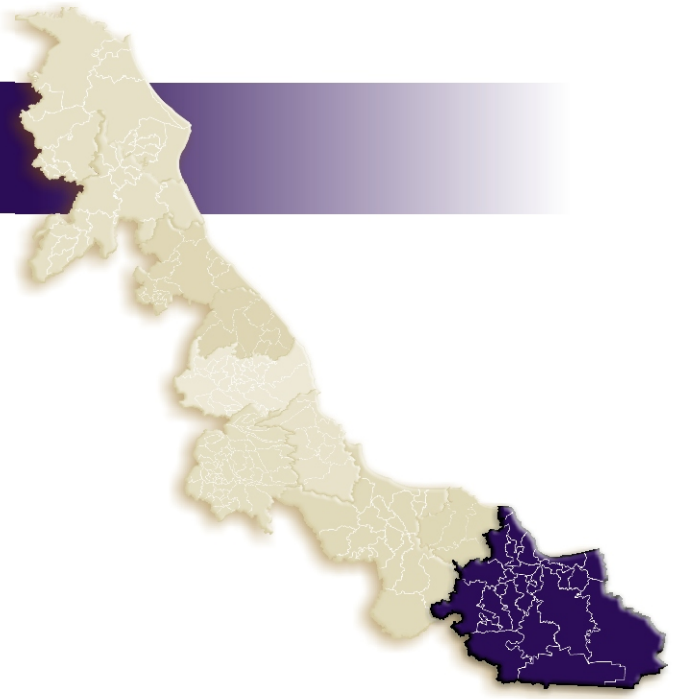
Estudios Regionales para la Planeación

INFORMACIÓN BÁSICA

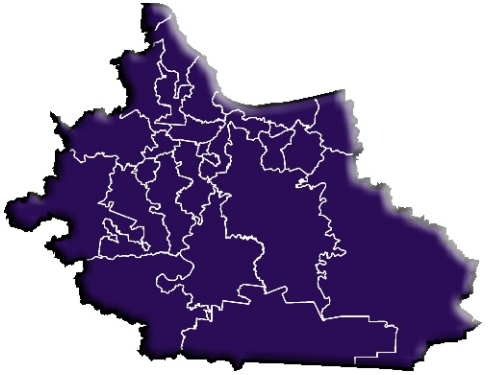
SEFIPLAN COPLADEVER

REGIÓN X **OLMECA**

OLMECA
MUNICIPIOS



Acayucan
Agua Dulce
Chinameca
Coatzacoalcos
Cosoleacaque
Hidalgotitlán
Ixhuatlán del Sureste
Jáltipan
Jesús Carranza
Las Choapas
Mecayapan
Minatitlán
Moloacán
Nanchital de Lázaro
Cárdenas del Río
Oluta
Oteapan
Pajapan
San Juan Evangelista
Sayula de Alemán
Soconusco
Soteapan
Tatahuicapan de Juárez
Texistepec
Uxpanapa
Zaragoza



Las características de diversidad y dispersión de Veracruz implican atender regiones con altos contrastes, que dificultan poner en marcha programas de inversión y políticas públicas de perfil único. Aunque la estrategia general de este Plan busca mejoras sociales y económicas para el total de la población veracruzana, las estrategias no pueden generalizarse, toda vez que las necesidades de cada región varían significativamente. En ese sentido, es indispensable partir del diseño de una regionalización que permita conciliar objetivos y metas para los veracruzanos de todas las regiones.

PLAN VERACRUZANO DE DESARROLLO 2005-2010

Es mi propósito que dentro de seis años Veracruz tenga una sociedad más libre, justa y democrática; enfrente menores niveles de pobreza; que sus habitantes gocen de una mejor calidad de vida en condiciones de mayor equidad étnica y de género; sus recursos naturales estén adecuadamente protegidos y racionalmente explotados. Veracruz habrá logrado un crecimiento económico, equitativo y sustentable, que genere los empleos que la población demande, en el marco de una gobernabilidad basada en la ley, la democracia y las instituciones políticas renovadas.

Fidel Herrera Beltrán
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL
DEL ESTADO DE VERACRUZ

INTRODUCCIÓN

El Plan Veracruzano de Desarrollo 2005-2010 (PVD) establece la necesidad de crear y fortalecer un Sistema Estatal de Información y Estadísticas para la Planeación del Desarrollo, para contribuir de manera activa en la planeación estratégica del Estado, de los sectores de su economía y de sus regiones.

Con el fin de cumplir con esta obligación, el Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado de Veracruz (COPLADEVER), está desarrollando documentos que enriquezcan el Sistema Estatal de Información, y un ejemplo de ello son los Estudios Regionales para la Planeación, que en sus diversas etapas se presentan al público para su uso, en forma de cuadernillos y en versión electrónica (CD's e internet).

Los lineamientos de Desarrollo Regional en el Estado de Veracruz se encuentran plasmados en el PVD, el cual contempla la dimensión geográfica en la vertiente de la planificación regional y urbana, basándose en el ordenamiento territorial, desarrollo de infraestructura hidráulica, en el impulso al equipamiento urbano y a la vivienda, y en el desarrollo de infraestructura carretera.

Las regiones contempladas en el PVD son diez: Huasteca Alta, Huasteca Baja, Totonaca, Nautla, Capital, Sotavento, Montañas, Papaloapan, Tuxtlas y Olmeca.

La información regional detallada en este cuadernillo tiene que ver con aspectos geográficos, sociodemográficos y económicos de la Región Olmeca.

Es importante establecer una estrategia de desarrollo regional, que tome en cuenta sus características propias, y que permita realizar una política focalizada en la atención de prioridades como el combate a la pobreza, el impulso del bienestar social, la reactivación económica y otras más que permitan elevar los niveles de competitividad del Estado y de la región.

Este esfuerzo se realiza con el fin de cumplir una función básica de la administración pública: el acceso a la información.

Se invita a los usuarios y al público en general a que contribuyan al mejoramiento de esta primera edición de los cuadernillos Estudios Regionales para la Planeación. Como siempre estamos abiertos a las sugerencias, críticas y comentarios. Favor de dirigirse a COPLADEVER en la página de la Secretaría de Finanzas (www.sefiplan.gob.mx). Comentarios y sugerencias a: ovivar@sefiplan.gob.mx

1. DESARROLLO REGIONAL

En la región Olmeca existen tres Zonas Metropolitanas (ZM) que son Acayucan, Coatzacoalcos y Minatitlán.

La ZM de Acayucan se constituye por los municipios de Acayucan, Oluta y Soconusco, en el año 2000 contaba con una población de 102, 992 habitantes, lo que significó que para el periodo de 1990-2000 tuviera una tasa de crecimiento media anual del 1.2%. Cabe resaltar que durante el periodo 1990-1995 la ZM presenta un incremento del 2.4%, y que para el periodo 1995-2000 tiene un decremento en su población del 0.4%. El municipio con mayor crecimiento en el periodo 1900-2000 fue el de Soconusco con el 1.7%. (Cuadro 1.1)

Las localidades que conforman la ZM de Acayucan son: Acayucan, Corral Nuevo, Dehesa, Oluta, Soconusco y Colonia Lealtad.

En la ZM de Coatzacoalcos, la población en el 2000 era de 307,724 habitantes con una tasa de crecimiento media anual de 1.3% entre 1990-2000. Esta zona se integra con los municipios de Coatzacoalcos, Ixhuatlán del Sureste y Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río. De los tres municipios que componen la ZM, Coatzacoalcos presenta el crecimiento más alto con 1.4% en el periodo 1990-2000. (Cuadro 1.2)

Las localidades que conforman la ZM de Coatzacoalcos son: Coatzacoalcos, Allende, Mundo Nuevo, Lomas de Barrillas, Ixhuatlán del Sureste, Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río y Estero del Pantano.

La ZM de Minatitlán se constituye por los municipios de Cosoleacaque, Chinameca, Jáltipan, Minatitlán, Oteapan y Zaragoza. La población en el año 2000 de esta zona era de 323,389 habitantes, con una tasa de crecimiento media anual de 0.4% entre 1990-2000, lo que la ubica como la ZM de la región como menor crecimiento. De los municipios que componen esta ZM, Cosoleacaque se destaca por un crecimiento sumamente elevado (7.7%) en el periodo 1990-2000, y que además es el más alto de los municipios del Estado. (Cuadro 1.3)

Las localidades que conforman la ZM de Minatitlán son: Cosoleacaque, Coacotla, Estero del Pantano, San Pedro Martír, Minatitlán, El Naranjito, Hermenegildo J. Aldana, Chinameca, Jáltipan de Morelos, Mapachapa, Oteapan y Zaragoza.

La región Olmeca cuenta además con ciudades pequeñas importantes como Las Choapas y Agua Dulce, ya que su población era de 41,426 y 37,901 habitantes respectivamente en el año 2000. Ambas ciudades mostraron en el periodo 1990-2000 tasas de crecimiento negativas, Las Choapas con -0.6% y Agua Dulce -0.2%. (Cuadro 1.4)

Cuadro 1.1. Zona Metropolitana de Acayucan
(*Población y tasas de crecimiento)*

Municipio	Población			Tasa de crecimiento medio anual (%)		
	1990	1995	2000	1990-1995	1995-2000	1990-2000
ZM de Acayucan	91,323	104,662	102,992	2.4	-0.4	1.2
Acayucan	70,059	79,509	78,243	2.3	-0.4	1.1
Oluta	11,552	13,492	13,282	2.8	-0.4	1.4
Soconusco	9,712	11,661	11,467	3.3	0.4	1.7

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Social, Consejo Nacional de Población e Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. *Delimitación de las zonas metropolitanas de México.* México, D. F. 2004.

Cuadro 1.2. Zona Metropolitana de Coatzacoalcos
(*Población y tasas de crecimiento)*

Municipio	Población			Tasa de crecimiento medio anual (%)		
	1990	1995	2000	1990-1995	1995-2000	1990-2000
ZM de Coatzacoalcos	271,825	300,025	307,724	1.8	0.6	1.3
Coatzacoalcos	233,115	259,096	267,212	1.9	0.7	1.4
Ixhuatlán del Sureste	11,987	13,746	13,294	2.5	-0.8	1.0
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	26,723	27,183	27,218	0.3	0.0	0.2

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Social, Consejo Nacional de Población e Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. *Delimitación de las zonas metropolitanas de México.* México, D. F. 2004.

Cuadro 1.3. Zona Metropolitana de Minatitlán
(*Población y tasas de crecimiento)*

Municipio	Población			Tasa de crecimiento medio anual (%)		
	1990	1995	2000	1990-1995	1995-2000	1990-2000
ZM de Minatitlán	311,407	341,906	323,389	1.7	-1.3	0.4
Cosoleacaque	46,726	64,796	97,437	6.0	10.0	7.7
Chinameca	13,067	13,912	14,105	1.1	0.3	0.8
Jáltipan	38,678	40,045	37,764	0.6	-1.4	-0.2
Minatitlán	195,523	202,965	153,001	0.7	-6.4	-2.4
Oteapan	10,688	12,190	12,137	2.4	-0.1	1.3
Zaragoza	6,725	7,998	8,945	3.1	2.7	2.9

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Social, Consejo Nacional de Población e Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática *Delimitación de las zonas metropolitanas de México.* México, D. F. 2004.

Cuadro 1.4. Ciudades Pequeñas
(*Población y tasas de crecimiento)*

Ciudad	Población			Tasa de crecimiento medio anual (%)		
	1990	1995	2000	1990-1995	1995-2000	1990-2000
Las Choapas	43,868	42,132	41,426	-0.7	-0.4	-0.6
Agua Dulce	38,490	39,921	37,901	0.6	-1.2	-0.2

FUENTE: Consejo Nacional de Población. *Sistema Urbano Nacional 2000*. México, D. F. 2000.

2. GEOGRAFÍA

La región Olmeca es la más extensa de nuestro Estado, ya que posee una superficie de 17,683.27 Km^2 y alberga al 15.69% de la población total según datos del Censo General de Población y Vivienda 2000. Limita al noroeste con las regiones de los Tuxtlas y Papaloapan, al oeste con el Estado de Oaxaca, al este con Tabasco y al norte con el Golfo de México.

Esta región está integrada por 25 municipios: Acayucan, Agua dulce, Coatzacoalcos, Cosoleacaque, Chinameca, Las Choapas, Hidalgotitlán, Ixhuatlán del Sureste, Jáltipan, Jesús Carranza, Mecayapan, Minatitlán, Moloacán, Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río, Oluta, Oteapan, Pajapan, San Juan Evangelista, Sayula de Alemán, Soconusco, Soteapan, Tatahuicapan de Juárez, Texistepec, Uxpanapa y Zaragoza.

Los principales ríos son el Coatzacoalcos, Tonalá, San Juan Papachote, Uxpanapa, Agua Dulce y Chacalapa Calzadas. Las lagunas más importantes: Laguna el Ostión, El Manatí, Carolino Anaya, Mezcalapa, El Tortuguero y La Presa Cangrejera.

2.1 Uso del Suelo

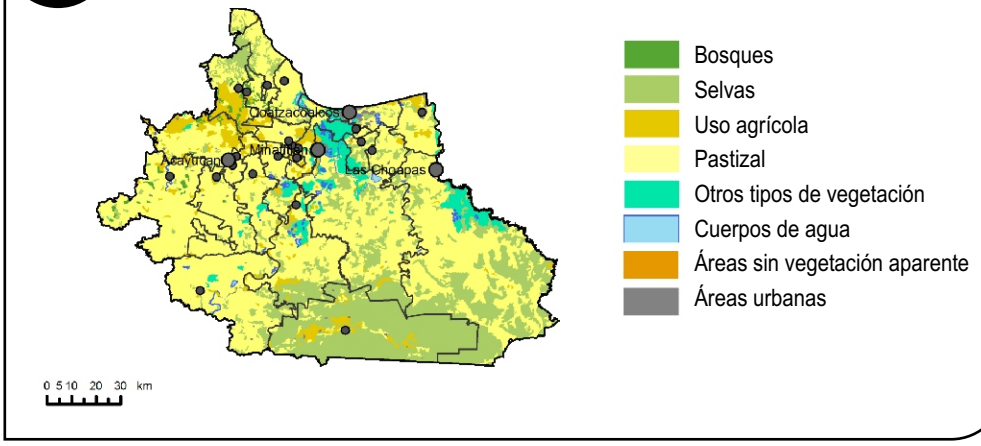
La región Olmeca está orientada principalmente al sector primario; en ella más del 64% del territorio está destinado a actividades agropecuarias como pastizal y agricultura, lo que nos da una idea de la ocupación principal de la población; un 28% es área selvática, la más grande de todas las regiones del Estado. (Cuadro 2.1 y Mapa 2.1)

Cuadro 2.1. Uso del suelo

Uso del suelo	Hectáreas	%
Area agrícola	105,901.73	6.42
Area sin vegetación	546.34	0.03
Bosque	14,618.69	0.89
Cuerpo de agua	18,588.91	1.13
Localidad	17,600.17	1.07
Otros tipos de vegetación	75,256.04	4.56
Pastizal	951,064.32	57.64
Selva	466,426.07	28.27
Total	**1,650,002.26**	**100.00**

FUENTE: Secretaría de Medio Ambiente Recursos Naturales y Pesca, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México. "Inventario Forestal Nacional 2000-2001". México, D.F. 2001.

Mapa 2.1 Vegetación y uso de suelo



3. POBLACIÓN

El primer paso para conocer a profundidad la región Olmeca es hacer un análisis de la población a través de la composición por sexo y edades, el ritmo de crecimiento y su población urbana y rural; esto con el fin de hacer un primer acercamiento a las necesidades más apremiantes a nivel regional.

La población para el año 2000, fue de 1,084,051 habitantes, lo que representó tan sólo el 15.7% del Estado; la región tenía una ligera mayoría de mujeres ya que eran el 51.33% del total de la población, mientras que los hombres eran el 48.67% restante. Por otro lado, los indígenas representaron el 10.83% de la población. (Cuadro 3.1)

La estructura de la población por edades en el 2000, mostraba una población mayoritaria que oscilaba de los 5 a los 14 años de edad, así también se puede apreciar cómo el porcentaje de la población que se encuentra en el rango de entre 0 y 4 años, es menor que el de los dos quinquenios siguientes es decir el de 5 a 9 y el de 10 a 14 años. (Gráfica 3.1)

La tasa de crecimiento de la población de la región era de 0.09% en el periodo 1995-2000. Sin embargo, en las proyecciones realizadas por CONAPO, se espera que la población para el 2005 sea de 1,134,899 habitantes con una tasa de crecimiento de 0.86% entre 2000-2005. En el 2010, las estimaciones señalan que la población total será de 1,138,510 habitantes, con una tasa de crecimiento del 0.06%. (Cuadro 3.1)

La población rural y urbana de la región Olmeca era de 295,742 y 788,309 habitantes respectivamente; lo anterior muestra que el 27.28% de la población era rural y el 72.72% era población urbana. Vale la pena señalar que el municipio de Uxpanapa se consideraba totalmente rural, y que los más urbanizados fueron Oteapan y Coatazacoalcos con un 99.82% y 97.45% de población urbana, respectivamente. (Cuadro 3.2 y Mapa 3.1)

Gráfica 3.1 Pirámide de edades (2000)

FUENTE: INEGI. *XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.* Aguascalientes, Ags., 2001

Cuadro 3.1. Población total, por sexo y tasas de crecimiento

	Población 1995					Población 2000					Población 2005					Población 2010					Crecimientos %		
Municipio	H	M	Total	% H	% M	H	M	Total	% H	% M	H	M	Total	% H	% M	H	M	Total	% H	% M	'95 vs '00	'00 vs '05	'05 vs '10
Acayucan	39,356	40,153	79,509	49.50	50.50	37,807	40,436	78,243	48.32	51.68	39,069	40,303	79,372	49.22	50.78	37,894	39,447	77,341	49.00	51.00	-0.37	0.27	-0.52
Agua Dulce	22,921	23,483	46,404	49.39	50.61	21,233	22,867	44,100	48.15	51.85	21,833	22,677	44,510	49.05	50.95	21,133	22,151	43,284	48.82	51.18	-1.18	0.17	-0.56
Coatzacoalco	127,260	131,836	259,096	49.12	50.88	129,379	137,833	267,212	48.42	51.58	139,011	142,838	281,849	49.32	50.68	139,770	144,926	284,696	49.09	50.91	0.72	1.00	0.20
Cosoleacaque	32,300	32,496	64,796	49.85	50.15	47,217	50,220	97,437	48.46	51.54	54,485	55,895	110,380	49.36	50.64	58,051	60,097	118,148	49.13	50.87	10.02	2.35	1.37
Chinameca	6,976	6,936	13,912	50.14	49.86	6,881	7,224	14,105	48.78	51.22	7,335	7,428	14,763	49.69	50.31	7,308	7,468	14,776	49.46	50.54	0.32	0.85	0.02
Las Choapas	37,643	37,729	75,372	49.94	50.06	35,671	37,406	73,077	48.81	51.19	36,342	36,758	73,100	49.72	50.28	34,832	35,553	70,385	49.49	50.51	-0.72	0.01	-0.75
Hidalgotitlán	13,418	12,413	25,831	51.95	48.05	9,191	9,014	18,205	50.49	49.51	9,654	9,133	18,787	51.39	48.61	9,479	9,049	18,528	51.16	48.84	-7.86	0.59	-0.28
Ixhuatlán del Sureste	7,024	6,722	13,746	51.10	48.90	6,634	6,660	13,294	49.90	50.10	7,741	7,495	15,236	50.81	49.19	8,330	8,139	16,469	50.58	49.42	-0.78	2.57	1.57
Jáltipan	19,619	20,426	40,045	48.99	51.01	17,982	19,782	37,764	47.62	52.38	18,646	19,783	38,429	48.52	51.48	18,153	19,434	37,587	48.30	51.70	-1.36	0.32	-0.44
Jesús Carranza	14,762	14,174	28,936	51.02	48.98	12,491	12,933	25,424	49.13	50.87	13,075	13,058	26,133	50.03	49.97	12,811	12,911	25,722	49.81	50.19	-2.98	0.51	-0.32
Mecayapan	11,592	11,172	22,764	50.92	49.08	7,618	7,592	15,210	50.09	49.91	8,054	7,742	15,796	50.99	49.01	7,935	7,698	15,633	50.76	49.24	-9.00	0.71	-0.21
Minatitlán	100,351	102,614	202,965	49.44	50.56	73,758	79,243	153,001	48.21	51.79	73,761	76,436	150,197	49.11	50.89	69,623	72,806	142,429	48.88	51.12	-6.40	-0.34	-1.06
Moloacán	8,708	8,636	17,344	50.21	49.79	8,199	8,556	16,755	48.93	51.07	8,860	8,919	17,779	49.83	50.17	8,933	9,073	18,006	49.61	50.39	-0.81	1.11	0.25
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	13,414	13,769	27,183	49.35	50.65	13,215	14,003	27,218	48.55	51.45	14,194	14,508	28,702	49.45	50.55	14,266	14,714	28,980	49.23	50.77	0.03	0.99	0.19
Oluta	6,634	6,858	13,492	49.17	50.83	6,337	6,945	13,282	47.71	52.29	6,897	7,290	14,187	48.61	51.39	6,993	7,460	14,453	48.38	51.62	-0.37	1.23	0.37
Oteapan	6,011	6,179	12,190	49.31	50.69	5,868	6,269	12,137	48.35	51.65	6,379	6,574	12,953	49.25	50.75	6,461	6,719	13,180	49.02	50.98	-0.10	1.22	0.35
Pajapan	6,694	6,379	13,073	51.20	48.80	7,048	7,023	14,071	50.09	49.91	7,893	7,585	15,478	50.99	49.01	8,199	7,950	16,149	50.77	49.23	1.74	1.79	0.85
San Juan Evangelista	17,053	16,527	33,580	50.78	49.22	16,085	16,560	32,645	49.27	50.73	16,879	16,761	33,640	50.18	49.82	16,561	16,595	33,156	49.95	50.05	-0.66	0.56	-0.29
Sayula de Alemán	15,037	14,587	29,624	50.76	49.24	13,782	14,176	27,958	49.30	50.70	14,656	14,541	29,197	50.20	49.80	14,559	14,576	29,135	49.97	50.03	-1.35	0.81	-0.04
Soconusco	5,854	5,807	11,661	50.20	49.80	5,588	5,879	11,467	48.73	51.27	6,456	6,552	13,008	49.63	50.37	6,882	7,047	13,929	49.41	50.59	-0.39	2.37	1.38
Soteapan	14,446	14,442	28,888	50.01	49.99	13,638	13,848	27,486	49.62	50.38	15,294	14,980	30,274	50.52	49.48	15,897	15,711	31,608	50.29	49.71	-1.16	1.81	0.87
Tatahuicapan de Juárez	ND	ND	ND	NA	NA	6,304	6,184	12,488	50.48	49.52	6,863	6,494	13,357	51.38	48.62	6,952	6,638	13,590	51.16	48.84	NA	1.26	0.35
Texistepec	10,160	9,866	20,026	50.73	49.27	9,421	9,645	19,066	49.41	50.59	10,108	9,982	20,090	50.31	49.69	10,113	10,078	20,191	50.09	49.91	-1.14	0.98	0.10
Uxpanapa	ND	ND	ND	NA	NA	11,889	11,572	23,461	50.68	49.32	14,331	13,454	27,785	51.58	48.42	15,783	14,953	30,736	51.35	48.65	NA	3.19	2.04
Zaragoza	3,979	4,019	7,998	49.75	50.25	4,358	4,587	8,945	48.72	51.28	4,910	4,987	9,897	49.61	50.39	5,135	5,264	10,399	49.38	50.62	2.65	1.90	0.99
Total / %	**541,212**	**547,223**	**1,088,435**	**49.72**	**50.28**	**527,594**	**556,457**	**1,084,051**	**48.67**	**51.33**	**562,726**	**572,173**	**1,134,899**	**49.58**	**50.42**	**562,053**	**576,457**	**1,138,510**	**49.37**	**50.63**	**-0.09**	**0.86**	**0.06**

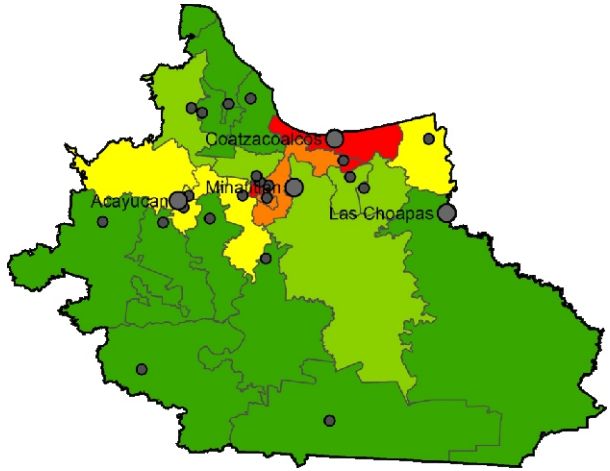
FUENTE: Para 1995: INEGI. *Conteo de Población y Vivienda, 1995.* Aguascalientes, Ags., 1997
Para 2000. INEGI. *XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.* Aguascalientes, Ags., 2001.
CONAPO. Proyecciones de la Población por Municipios y por Localidad 2000-2030.
COPLADEVER. Estimaciones Propias. .

Cuadro 3.2. Población urbana y rural (2000)

Municipio	Población			Porcentaje	
	Rural	Urbana	Total	Rural	Urbana
Acayucan	22,873	55,370	78,243	29.23	70.77
Agua Dulce	6,199	37,901	44,100	14.06	85.94
Coatzacoalcos	6,807	260,405	267,212	2.55	97.45
Cosoleacaque	13,458	83,979	97,437	13.81	86.19
Chinameca	7,162	6,943	14,105	50.78	49.22
Las Choapas	31,651	41,426	73,077	43.31	56.69
Hidalgotitlán	14,515	3,690	18,205	79.73	20.27
Ixhuatlán del Sureste	4,325	8,969	13,294	32.53	67.47
Jáltipan	7,290	30,474	37,764	19.30	80.70
Jesús Carranza	19,356	6,068	25,424	76.13	23.87
Mecayapan	7,461	7,749	15,210	49.05	50.95
Minatitlán	40,851	112,150	153,001	26.70	73.30
Moloacán	8,663	8,092	16,755	51.70	48.30
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	1,309	25,909	27,218	4.81	95.19
Oluta	2,037	11,245	13,282	15.34	84.66
Oteapan	22	12,115	12,137	0.18	99.82
Pajapan	6,768	7,303	14,071	48.10	51.90
San Juan Evangelista	24,536	8,109	32,645	75.16	24.84
Sayula de Alemán	14,256	13,702	27,958	50.99	49.01
Soconusco	3,626	7,841	11,467	31.62	68.38
Soteapan	11,997	15,489	27,486	43.65	56.35
Tatahuicapan de Juárez	5,765	6,723	12,488	46.16	53.84
Texistepec	10,494	8,572	19,066	55.04	44.96
Uxpanapa	23,461	0	23,461	100.00	0.00
Zaragoza	860	8,085	8,945	9.61	90.39
Total / %	**295,742**	**788,309**	**1,084,051**	**27.28**	**72.72**

FUENTE: INEGI. *XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.* Aguascalientes, Ags., 2001

Mapa 3.1 Densidad (hab/km²)



- Menor a 50
- 51 a 100
- 101 a 250
- 250 a 500
- mayor a 500

4. MARGINACIÓN

Aspectos como la vivienda, educación y salud son muy importantes para determinar la calidad de vida de la población en una región determinada. Por lo tanto, conocer a profundidad la problemática que gira en torno a estos aspectos nos ayudará a brindar un diagnóstico y eventualmente a una solución viable.

4.1. Vivienda

Los problemas más graves que enfrenta la región Olmeca es la falta de servicios básicos tales como agua donde el 32.60% de viviendas carecen de este servicio y el 20.69% de las mismas no tenían drenaje, en menor proporción la carencia de sanitario y luz eléctrica son otro problema de la región. El 52.56% del total de viviendas se padece de hacinamiento, el cual se ha significado el problema más frecuente en las regiones del Estado. (Cuadro 4.1)

4.2. Educación

Para el año 2000, en la región Olmeca se tenía que el 13.45% de la población de 15 años estaba condiciones de analfabetismo, del total de analfabetas 68.35% eran mujeres y el 31.65% eran hombres, la tasa de analfabetismo para los hombres fue de 8.97% y el de las mujeres de 17.49%, de igual forma que se ha presentado en las demás regiones del Estado, son las mujeres las que presentan un mayor índice de analfabetismo. (Cuadro 4.2)

4.3. Salud

En 2003, la región Olmeca contaba con 1,200,338 usuarios de instituciones de salud, para los cuales existían 232 unidades medicas públicas para su atención. La región cuenta con un médico por cada 714 habitantes, lo cual la ubica como una de las mejores atendidas por debajo de las regiones de la Capital y el Sotavento. (Cuadro 4.3)

4.4. Grado de marginación de la región

En la región, predomina el alto grado de marginación, ya que 11 de los 25 municipios están catalogados con este grado, existen cuatro municipios que tienen un grado muy alto marginación, los cuales son Mecayapan, Pajapan, Soteapan y Tatahuicapan de Júarez. (Cuadro 4.4 y Mapa 4.1)

Cuadro 4.1. Viviendas habitadas sin servicios básicos (2000)

Municipio	Viviendas Particulares	Viviendas particulares habitadas que no disponen de agua		Viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje		Viviendas particulares habitadas que no disponen de sanitario		Viviendas particulares habitadas que no disponen de electricidad		% Viviendas con algún nivel de hacinamiento
		Viviendas	%	Viviendas	%	Viviendas	%	Viviendas	%	
Acayucan	17,804	5,724	32.15	3,903	21.92	3,113	17.48	1,710	9.60	55.15
Agua Dulce	10,727	4,628	43.14	695	6.48	822	7.66	685	6.39	44.85
Coatzacoalcos	67,668	5,756	8.51	3,476	5.14	4,748	7.02	1,567	2.32	44.04
Cosoleacaque	22,965	9,591	41.76	2,627	11.44	2,744	11.95	1,830	7.97	52.08
Chinameca	3,429	1,562	45.55	855	24.93	683	19.92	367	10.70	53.05
Las Choapas	15,375	9,493	61.74	4,761	30.97	3,696	24.04	4,622	30.06	58.60
Hidalgotitlán	3,717	2,887	77.67	2,037	54.80	1,035	27.85	817	21.98	71.47
Ixhuatlán del Sureste	3,005	1,562	51.98	576	19.17	504	16.77	436	14.51	59.68
Jáltipan	9,154	4,273	46.68	1,082	11.82	1,316	14.38	772	8.43	50.63
Jesús Carranza	5,339	3,142	58.85	2,351	44.03	1,072	20.08	711	13.32	60.85
Mecayapan	3,091	590	19.09	2,437	78.84	1,977	63.96	851	27.53	72.93
Minatitlán	36,850	12,322	33.44	6,383	17.32	4,915	13.34	4,074	11.06	47.66
Moloacán	3,816	1,786	46.80	739	19.37	761	19.94	775	20.31	57.89
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	6,710	433	6.45	175	2.61	399	5.95	180	2.68	41.33
Oluta	3,048	1,387	45.51	299	9.81	392	12.86	274	8.99	54.23
Oteapan	2,682	2,402	89.56	1,076	40.12	978	36.47	213	7.94	64.15
Pajapan	3,115	671	21.54	2,635	84.59	1,513	48.57	627	20.13	72.98
San Juan Evangelista	7,058	4,119	58.36	2,518	35.68	1,438	20.37	834	11.82	58.57
Sayula de Alemán	5,934	3,150	53.08	1,734	29.22	1,207	20.34	713	12.02	62.17
Soconusco	2,560	631	24.65	585	22.85	357	13.95	311	12.15	59.98
Soteapan	5,741	794	13.83	4,777	83.21	3,955	68.89	1,454	25.33	76.13
Tatahuicapan de Juárez	2,414	248	10.27	1,856	76.88	1,334	55.26	403	16.69	74.98
Texistepec	4,061	2,200	54.17	1,387	34.15	1,011	24.90	874	21.52	64.53
Uxpanapa	4,238	2,032	47.95	2,659	62.74	819	19.33	1,176	27.75	74.01
Zaragoza	1,666	833	50.00	546	32.77	576	34.57	291	17.47	75.57
Total / %	**252,167**	**82,216**	**32.60**	**52,169**	**20.69**	**41,365**	**16.40**	**26,567**	**10.54**	**52.56**

FUENTE: INEGI. *XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.* Aguascalientes, Ags., 2001.

Cuadro 4.2. Analfabetismo (2000)

Municipio	Población total de 15 años y más			Población analfabeta de 15 años y más			Tasa de analfabetismo (%)		
	Total	% Hombres	% Mujeres	Total	% Hombres	% Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Acayucan	50,105	46.90	53.10	8,608	33.00	67.00	17.18	12.09	21.67
Agua Dulce	29,107	47.12	52.88	2,557	32.38	67.62	8.78	6.04	11.23
Coatzacoalcos	183,329	47.33	52.67	11,813	27.57	72.43	6.44	3.75	8.86
Cosoleacaque	63,026	47.11	52.89	6,799	26.24	73.76	10.79	6.01	15.04
Chinameca	9,324	48.11	51.89	1,343	31.05	68.95	14.40	9.30	19.14
Las Choapas	41,973	47.19	52.81	8,020	36.77	63.23	19.11	14.89	22.88
Hidalgotitlán	23,085	50.56	49.44	4,383	38.06	61.94	18.99	14.29	23.79
Ixhuatlán del Sureste	8,402	49.21	50.79	1,101	28.70	71.30	13.10	7.64	18.40
Jáltipan	24,988	46.26	53.74	3,064	26.80	73.20	12.26	7.10	16.70
Jesús Carranza	14,688	47.64	52.36	2,878	38.50	61.50	19.59	15.84	23.01
Mecayapan	8,556	48.77	51.23	2,923	31.27	68.73	34.16	21.90	45.84
Minatitlán	101,922	46.87	53.13	8,936	29.53	70.47	8.77	5.52	11.63
Moloacán	10,387	47.54	52.46	1,494	29.38	70.62	14.38	8.89	19.36
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	18,514	47.43	52.57	1,091	24.93	75.07	5.89	3.10	8.41
Oluta	8,365	45.61	54.39	1,452	29.89	70.11	17.36	11.38	22.37
Oteapan	7,564	47.08	52.92	1,310	23.05	76.95	17.32	8.48	25.18
Pajapan	8,024	49.20	50.80	3,273	32.11	67.89	40.79	26.62	54.51
San Juan Evangelista	20,258	48.58	51.42	4,118	35.65	64.35	20.33	14.92	25.44
Sayula de Alemán	17,216	47.87	52.13	3,855	31.96	68.04	22.39	14.95	29.23
Soconusco	7,015	47.41	52.59	1,243	30.73	69.27	17.72	11.49	23.34
Soteapan	21,660	49.31	50.69	9,556	34.55	65.45	44.12	30.92	56.96
Tatahuicapan de Juárez	ND	NA	NA	ND	NA	NA	NA	NA	NA
Texistepec	11,739	48.45	51.55	2,197	34.09	65.91	18.72	13.17	23.93
Uxpanapa	ND	NA	NA	ND	NA	NA	NA	NA	NA
Zaragoza	5,112	47.32	52.68	1,350	28.22	71.78	26.41	15.75	35.98
Total / %	**694,359**	**47.46**	**52.54**	**93,364**	**31.65**	**68.35**	**13.45**	**8.97**	**17.49**

FUENTE: INEGI. *XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.* Aguascalientes, Ags., 2001

Cuadro 4.3. Indicadores de salud (2003)

Municipio	Número de unidades médicas de las instituciones públicas	Población usuaria en las instituciones públicas	Médicos por cada mil habitantes
Acayucan	15	69,797	0.80
Agua Dulce	8	48,133	1.50
Coatzacoalcos	23	299,015	1.80
Cosoleacaque	15	101,628	0.40
Chinameca	5	13,254	0.30
Las Choapas	23	69,491	1.10
Hidalgotitlán	11	16,946	0.90
Ixhuatlán del Sureste	3	9,219	1.30
Jáltipan	9	56,985	1.60
Jesús Carranza	11	18,333	0.60
Mecayapan	7	18,307	1.50
Minatitlán	30	250,493	2.40
Moloacán	6	12,948	0.50
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	4	37,428	2.80
Oluta	1	6,258	0.40
Oteapan	1	13,125	0.50
Pajapan	4	13,734	0.30
San Juan Evangelista	9	22,192	0.40
Sayula de Alemán	10	27,128	0.50
Soconusco	2	6,899	0.20
Soteapan	8	27,663	0.40
Tatahuicapan de Juárez	5	14,174	0.50
Texistepec	6	13,106	0.50
Uxpanapa	15	25,016	1.10
Zaragoza	1	9,066	0.30
Total	**232**	**1,200,338**	**1.40**

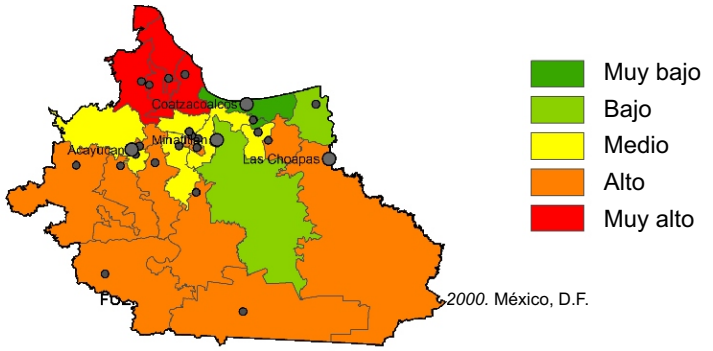
FUENTE: INEGI. *Anuario Estadístico del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, Edición 2004.* Aguascalientes, Ags.

Cuadro 4.4. Grado de marginación predominante en la región (2000)

Grado	Municipios	Grado	Municipios
Muy alto (4)	Mecayapan Pajapan Soteapan Tatahuicapan de Juárez	Medio (6)	Acayucan Cosoleacaque Chinameca Ixhuatlán del Sureste Jáltipan Oluta
Alto (11)	Las Choapas Hidalgotitlán Jesús Carranza Moloacán Oteapan San Juan Evangelista Sayula de Alemán Soconusco Texistepec Zaragoza Uxpanapa	Bajo (2)	Minatitlán Agua Dulce
		Muy bajo (2)	Coatzacoalcos Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río

FUENTE: CONAPO. *Índices de Marginación, 2000.* México, D.F.

Mapa 4.1 Marginación (2000)



2000. México, D.F.

5. MIGRACIÓN

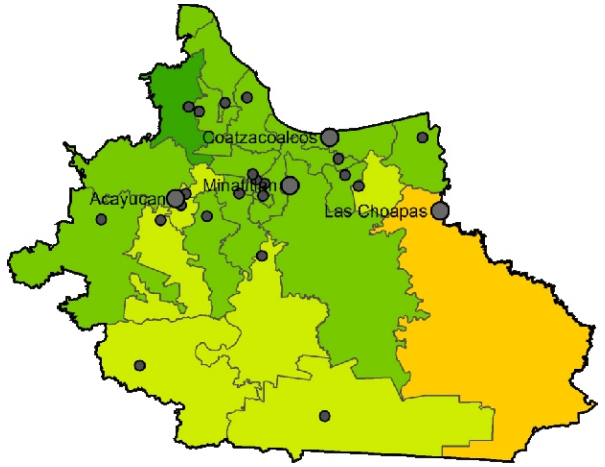
Según los datos obtenidos por el CONAPO, la región Olmeca tiene en general muy poca migración pues la mayoría de los municipios que la integran presentan grados bajo y muy bajo de intensidad migratoria a los Estados Unidos; sólo el municipio de Las Choapas se encuentra con una clasificación media, por lo que esta variable no representa un problema grave en la región. (Cuadro 5.1 y Mapa 5.1)

Cuadro 5.1. Grado de intensidad migratoria predominante en la región (2000)

Grado	Municipios
Medio (1)	Las Choapas
Bajo (7)	Hidalgotitlán Jesús Carranza Moloacán Oluta Sayula de Alemán Soconusco Uxpanapa
Muy Bajo (16)	Acayucan Agua Dulce Coatzacoalcos Cosoleacaque Chinameca Ixhuatlán del Sureste Jaltipan Mecayapan Minatitlán Nanchital de L. Cárdenas Oteapan Pajapan San Juan Evangelista Tatahuicapan de Juárez Texistepec Zaragoza
Nulo (1)	Soteapan

FUENTE: CONAPO. *Índice de Intensidad Migratoria. México-Estados Unidos, 2000.* México, D.F.

Mapa 5.1. Migración (2000)



6. SECTORES PRODUCTIVOS Y EMPLEO

En el 2000, la Población Económicamente Activa (PEA) de la región Olmeca era de 354,996 personas, de las cuales, 347,701 estaban ocupados, lo que representa una tasa de ocupación alta de aproximadamente 97.95%, los municipios de Hidalgotitlán, Soconusco y Uxpanapa tenían las tasas de ocupación más altas de la región, 99.55%, 99.12% y 99.02%, respectivamente. La tasa de participación económica de la región era en el 2002 de 46.01%. El PIB per cápita anual en dólares ajustados de la región fue de 3,137.8. (Cuadro 6.1)

Respecto a la distribución de la PEA, ésta se concentró mayormente en el sector terciario, con un 51.31%, mientras que los sectores primario y secundario representaron el 22.60% y 23.41%, respectivamente.

Los municipios que concentraban más del 70% de su PEA en el sector agropecuario eran: Hidalgotilán, Mecayapan, Pajapan, Soteapan y Uxpanapa; mientras que Coatzacoalcos se destacó por tener una PEA en el sector terciario de 66.72%. (Cuadro 6.2)

Cuadro 6.1. Población Económicamente Activa (2000)

Municipio	PEA Ocupada	PEA Desocupada	Población economicamente Inactiva	Tasa de participación económica	Tasa de ocupación
Acayucan	25,292	407	29,731	46.20	98.42
Agua Dulce	13,257	264	18,501	42.10	98.05
Coatzacoalcos	99,037	2,454	97,342	50.88	97.58
Cosoleacaque	31,614	868	37,225	46.40	97.33
Chinameca	4,429	102	5,814	43.66	97.75
Las Choapas	20,450	344	26,889	43.46	98.35
Hidalgotitlán	5,541	25	6,223	47.01	99.55
Ixhuatlán del Sureste	3,913	99	5,409	42.39	97.53
Jáltipan	12,371	301	14,933	45.76	97.62
Jesús Carranza	6,892	59	9,917	41.05	99.15
Mecayapan	3,895	46	5,854	40.05	98.83
Minatitlán	49,808	1,183	60,828	45.48	97.68
Moloacán	4,614	128	6,926	40.45	97.30
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	8,983	159	11,150	44.92	98.26
Oluta	4,280	45	5,003	46.31	98.96
Oteapan	3,501	114	4,864	42.41	96.85
Pajapan	3,571	45	5,594	39.15	98.76
San Juan Evangelista	9,075	141	13,495	40.41	98.47
Sayula de Alemán	8,047	176	11,109	42.40	97.86
Soconusco	3,697	33	4,113	47.42	99.12
Soteapan	7,428	75	9,596	43.76	99.00
Tatahuicapan de Juárez	3,138	42	4,751	39.92	98.68
Texistepec	5,743	47	7,406	43.70	99.19
Uxpanapa	6,785	67	8,011	45.93	99.02
Zaragoza	2,340	71	3,384	41.53	97.06
Total / %	**347,701**	**7,295**	**414,068**	**46.01**	**97.95**

FUENTE: INEGI. *XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.* Aguascalientes, Ags., 2001

Cuadro 6.2. Porcentaje de la PEA por sectores económicos (2000)

Municipio	PEA en el Sector Primario	PEA en el Sector Secundario	PEA en el Sector Terciario
Acayucan	25.72	16.38	56.35
Agua Dulce	10.45	33.67	52.76
Coatzacoalcos	1.42	28.55	66.72
Cosoleacaque	9.53	28.51	58.33
Chinameca	29.24	20.89	47.60
Las Choapas	39.69	18.08	40.15
Hidalgotitlán	73.85	6.30	18.39
Ixhuatlán del Sureste	20.01	36.83	38.92
Jáltipan	21.23	21.01	56.16
Jesús Carranza	65.63	9.45	23.27
Mecayapan	73.63	4.34	19.61
Minatitlán	17.14	26.85	53.25
Moloacán	23.00	29.50	42.98
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	2.27	46.53	47.39
Oluta	16.94	22.64	59.11
Oteapan	11.65	22.56	62.81
Pajapan	70.74	8.26	20.22
San Juan Evangelista	64.47	11.28	22.24
Sayula de Alemán	48.07	13.26	36.88
Soconusco	31.30	16.15	50.39
Soteapan	84.92	3.06	10.95
Tatahuicapan de Juárez	68.13	6.88	22.28
Texistepec	63.10	10.97	24.80
Uxpanapa	74.25	6.51	17.66
Zaragoza	21.88	20.73	54.53
Porcentaje	**22.60**	**23.41**	**51.31**

FUENTE: INEGI. *XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.* Aguascalientes, Ags., 2001

7. COMUNICACIONES

Respecto a las comunicaciones en la región Olmeca, la Dirección General de Ordenamiento Urbano y Regional de la Secretaría de Desarrollo Regional, ha identificado ejes carreteros que sirven de enlace intrarregional e interregional, y que a continuación se enlistan:

• Carretera Federal No. 145 de Noroeste a Sureste de Juan Rodríguez Clara hasta Sayula de Alemán.

• Carretera Federal No. 147 proveniente del Estado de Oaxaca como acceso al municipio de Playa Vicente y municipio de San Juan Evangelista.

• Carretera Federal No. 180 proveniente de Corral Nuevo de Oeste a Este hasta el municipio de Las Choapas.

• Carretera Federal No. 185 de Norte a Sur convergiendo en la carretera No. 180 desde Acayucan hasta el municipio de Jesús Carranza.

A continuación se muestran datos del Anuario Estadístico, edición 2004, referidos a la red carretera para el año 2003. (Cuadro 7.1)

Cuadro 7.1. Red Carretera 2003 (kilómetros)

Municipio	Troncal Federal Pavimentada	Alimentadoras Estatales Pavimentadas	Alimentadoras Estatales Revestidas	Caminos Rurales Pavimentados	Caminos Rurales Revestidos	Total en el municipio
Acayucan	46.7	0.4	15.0	0.0	0.3	62.4
Agua Dulce	22.5	12.2	5.9	3.0	0.0	43.6
Coatzacoalcos	55.8	14.0	0.0	0.0	0.0	69.8
Cosoleacaque	24.0	11.0	8.5	0.0	0.0	43.5
Chinameca	11.0	0.0	0.0	0.0	16.4	27.4
Las Choapas	89.5	25.0	0.0	0.0	28.5	143.0
Hidalgotitlán	0.0	0.0	123.0	0.0	98.2	221.2
Ixhuatlán del Sureste	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0
Jáltipan	18.0	0.0	13.0	0.0	40.7	71.7
Jesús Carranza	35.9	2.0	123.5	0.0	71.6	233.0
Mecayapan	11.0	20.5	0.0	0.0	15.7	47.2
Minatitlán	38.2	33.0	84.3	0.0	51.0	206.5
Moloacán	2.0	2.7	0.0	0.0	0.0	4.7
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5
Oluta	17.0	7.6	0.0	0.0	6.3	30.9
Oteapan	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
Pajapan	0.0	22.9	43.0	0.0	0.0	65.9
San Juan Evangelista	61.0	45.0	57.0	0.0	23.9	186.9
Sayula de Alemán	50.6	0.0	52.0	0.0	42.1	144.7
Soconusco	0.0	1.5	0.0	0.0	2.0	3.5
Soteapan	18.8	0.0	24.7	0.0	77.4	120.9
Tatahuicapan de Juárez	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7	20.7
Texistepec	14.0	8.0	25.0	0.0	35.2	82.2
Uxpanapa	0.0	0.0	56.0	0.0	23.2	79.2
Zaragoza	9.0	7.0	2.0	0.0	14.5	32.5
Total	**546.5**	**212.8**	**632.9**	**3.0**	**567.7**	**1,962.9**

FUENTE: INEGI. *Anuario Estadístico del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, Edición 2004.* Aguascalientes, Ags.

8. INGRESOS PÚBLICOS DE LA REGIÓN

En esta región se estima que en el 2005 tendrán ingresos por 1,542.0 millones de pesos, de los cuales el 13.4% son ingresos propios, 44.6% son Participaciones Federales y el restante 42.0% son aportaciones del Ramo 33. Con estos ingresos los municipios de la región tendrán que hacer frente a los requerimientos que le demande su población. (Cuadro 8.1)

Cuadro 8.1. Presupuesto de Ingresos 2005 (miles de pesos)

Municipio	Ingresos Propios	Participaciones Federales	FISM	FORTAMUN	Total Municipal
Acayucan	8,405.23	27,134.04	27,980.28	20,195.44	83,714.99
Agua Dulce	8,469.53	34,025.51	10,299.71	11,382.73	64,177.48
Coatzacoalcos	75,107.99	296,809.24	44,498.12	68,970.57	485,385.91
Cosoleacaque	21,521.60	50,825.32	26,061.28	25,149.64	123,557.84
Chinameca	1,964.64	7,264.48	5,220.58	3,640.67	18,090.36
Las Choapas	10,961.38	27,305.33	43,394.79	18,862.04	100,523.53
Hidalgotitlán	2,373.71	8,256.38	9,603.66	4,698.93	24,932.68
Ixhuatlán del Sureste	2,259.79	7,897.37	5,259.42	3,431.34	18,847.92
Jáltipan	3,780.73	15,638.95	10,522.45	9,747.33	39,689.46
Jesús Carranza	4,615.31	10,833.76	11,363.81	6,562.23	33,375.11
Mecayapan	267.82	4,800.93	10,305.56	3,925.88	19,300.20
Minatitlán	38,010.07	70,423.13	47,256.38	39,491.36	195,180.94
Moloacán	2,311.28	13,277.50	7,667.32	4,324.66	27,580.76
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	6,375.00	34,950.96	4,466.64	7,025.29	52,817.89
Oluta	1,949.54	8,726.46	3,986.50	3,428.24	18,090.74
Oteapan	1,043.72	6,292.47	4,999.90	3,132.70	15,468.79
Pajapan	734.74	4,749.73	9,387.57	3,631.89	18,503.93
San Juan Evangelista	5,012.69	11,216.53	13,647.74	8,426.06	38,303.02
Sayula de Alemán	2,832.63	12,123.60	12,685.77	7,216.29	34,858.29
Soconusco	1,777.26	5,963.08	4,183.45	2,959.77	14,883.56
Soteapan	610.62	6,685.27	20,575.03	7,094.46	34,965.38
Tatahuicapan de Juárez	1,127.06	4,308.57	7,321.34	3,223.30	15,980.26
Texistepec	2,263.22	7,555.80	9,224.42	4,921.16	23,964.60
Uxpanapa	2,381.04	5,165.95	13,898.44	6,055.56	27,501.00
Zaragoza	589.93	5,462.70	3,973.97	2,308.81	12,335.41
Total	**206,746.52**	**687,693.07**	**367,784.12**	**279,806.34**	**1,542,030.04**

FUENTE: H. Congreso del Estado Libre y Soberano de Veracruz de Ignacio de la Llave. SEFIPLAN.

SEFIPLAN
GOBIERNO DEL ESTADO
COPLADEVER

DIRECTORIO SEFIPLAN

Fidel Herrera Beltrán
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL
DEL ESTADO DE VERACRUZ

Rafael G. Murillo Pérez
SECRETARIO DE FINANZAS Y PLANEACIÓN

Javier Duarte de Ochoa
SUBSECRETARIO DE FINANZAS
Y ADMINISTRACIÓN

Salvador Sánchez Estrada
SUBSECRETARIO DE EGRESOS

Salvador Manzur Díaz
SUBSECRETARIO DE INGRESOS

Rafael Arias Hernández
COORDINADOR EJECUTIVO DEL COPLADEVER

Daniel Romero Castillo
SECRETARIO TÉCNICO DE LA COORDINACIÓN
EJECUTIVA DEL COPLADEVER

Manuel Saldaña Reyes
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y
EVALUACIÓN PARA EL DESARROLLO

Oriana Gisselle Vivar Jiménez
SUBDIRECTORA DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN

Josefina Murrieta Ayala
SUBDIRECTORA DEL SISTEMA
INTEGRAL DE INFORMACIÓN

Irma Ortiz Andrade
JEFA DEL DEPTO. DE ESTUDIOS ECONÓMICOS

Yarid Mauricio Christfield Lugo
DIRECTOR DE FINANCIAMIENTO Y
SEGUIMIENTO DE PROGRAMAS SOCIALES

Alejandro Soto Domínguez
SUBDIRECTOR DE PROGRAMAS SOCIALES

Miguel Ángel González Pérez
SUBDIRECTOR OPERATIVO DEL COPLADEVER

Jorge Alberto Ávila Abud
COORDINADOR DE LA UNIDAD DE ENLACE MUNICIPAL

ASESORES
Rey Acosta Barradas INVESTIGADOR
Sergio Guevara Sada INVESTIGADOR
Tania García López INVESTIGADORA