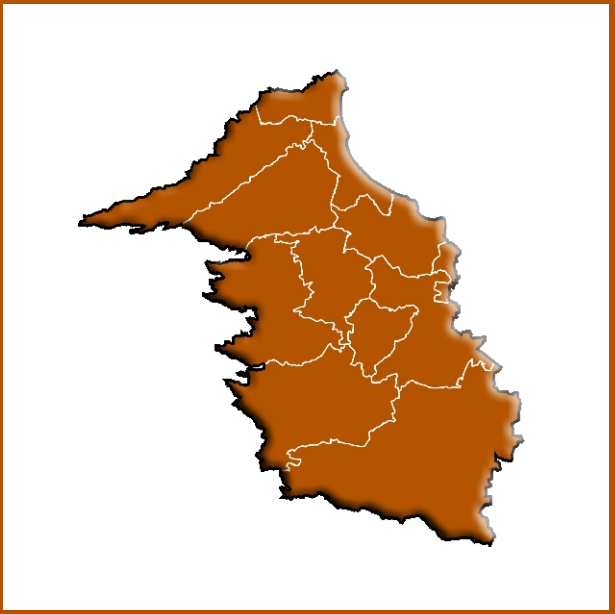
VERACRUZ
DE IGNACIO DE LA LLAVE
GOBIERNO DEL ESTADO

Estudios Regionales para la Planeación

INFORMACIÓN BÁSICA

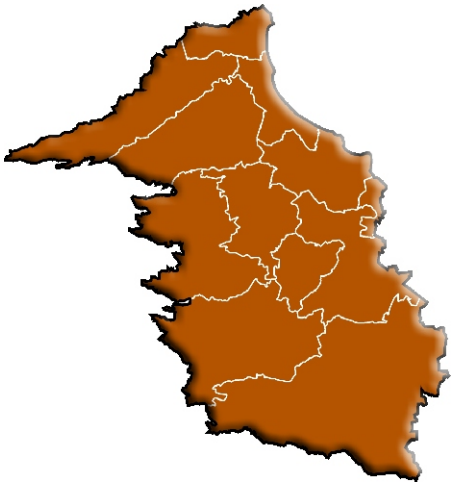
SEFIPLAN COPLADEVER

REGIÓN VI **SOTAVENTO**



SOTAVENTO
MUNICIPIOS

Boca del Río
Cotaxtla
Jamapa
La Antigua
Manlio Fabio Altamirano
Medellín
Paso de Ovejas
Puente Nacional
Soledad de Doblado
Tlalixcoyan
Ursulo Galván
Veracruz



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 Sotavento.

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

La Zona Metropolitana (ZM) de Veracruz localizada en la región Sotavento cuenta con una población de 642,680 habitantes en el 2000, se constituye por Alvarado, Boca del Río y Veracruz, de los cuales el municipio con mayor población es Veracruz con 457,377 habitantes en el 2000. La tasa de crecimiento de esta ZM es de 2.1% de 1990-2000, el mayor crecimiento es para Veracruz con un 3.4%, Boca del Río muestra una tasa decreciente de -0.6% en el mismo periodo. (Cuadro 1.1)

En la ZM de Veracruz se encuentran las localidadades: Alvarado, Antón Lizardo, Boca del Río, Veracruz, Las Amapolas, Las Bajadas, Delfino Victoria (Santa Fe) , Valente Días y Las Amapolas 2.

La ciudad José Cardel-Cabezas, está formada por las localidades José Cardel (La Antigua) y Cabezas (Puente Nacional). Ésta ciudad tuvo una población de 22,545 habitantes en el año 2000, además de presentar una tasa de crecimiento de 1.8% en el periodo 1990-2000. (Cuadro 1.2)

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

Municipio	Población			Tasa de crecimiento medio anual (%)		
	1990	1995	2000	1990-1995	1995-2000	1990-2000
ZM de Veracruz	522,196	608,690	642,680	2.7	1.3	2.1
Alvarado [a/]	49,040	48,490	49,499	-0.2	0.5	0.1
Boca del Río	144,549	135,060	135,804	-1.2	0.1	-0.6
Veracruz	328,607	425,140	457,377	4.7	1.7	3.4

a/ Este municipio pertenece a la región del Papaloapan.

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

Ciudad	Población			Tasa de crecimiento medio anual (%)		
	1990	1995	2000	1990-1995	1995-2000	1990-2000
José Cardel-Cabezas	18,855	22,998	22,545	3.6	-0.5	1.8
José Cardel (La Antigua)	14,708	17,876	17,686	3.5	-0.2	1.9
Cabezas (Puente Nacional	4,147	5,122	4,859	3.8	-1.2	1.6

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

2. GEOGRAFÍA

La región Sotavento se localiza en la parte centro-sur de la entidad veracruzana; colinda al norte con la región Capital, al este con el Golfo de México, al oeste con la región de las Montañas y al sur con la región del Papaloapan. Está clasificada como una de las regiones con menor extensión territorial por contar con 4,022.2 Km^2.

Esta región está integrada por los municipios de La Antigua, Boca del Río, Cotaxtla, Jamapa, Manlio Fabio Altamirano, Medellín, Paso de Ovejas, Puente Nacional, Soledad de Doblado, Tlalixcoyan, Úrsulo Galván y Veracruz.

Los principales ríos que la irrigan son: Mandinga Grande, Alvarado, La Antigua y parte del río Papaloapan, siendo la corriente principal de éste último el río Jamapa. Los cuerpos de agua más importantes son las Lagunas: Chalpan, Camaronera, Mandinga, Redonda, de Rojas, de las Piedras, Pajarillo y Tlalixcoyan.

2.1 Uso del Suelo

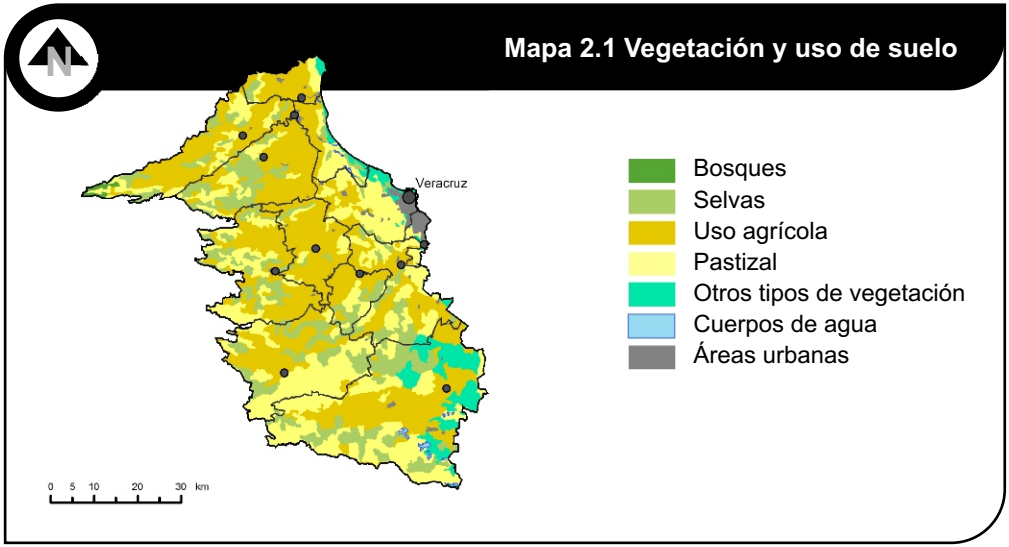
Como la mayoría de las regiones del Estado, el Sotavento está orientada principalmente a la actividad agropecuaria, por lo tanto, gran parte de la extensión territorial está dedicada a pastizales y área agrícola (61.88%); la selva representa un 17% aproximadamente y prácticamente la región no cuenta con área boscosa. (Cuadro 2.1 y Mapa 2.1)

Cuadro 2.1. Uso del suelo

Uso del suelo	Hectáreas	%
Área agrícola	175,367.53	44.48
Bosque	1,051.20	0.27
Cuerpo de agua	1,229.28	0.31
Localidad	7,184.39	1.82
Otros tipos de vegetación	20,385.11	5.17
Pastizal	120,442.23	30.55
Selva	68,586.42	17.40
Total	**394,246.15**	**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

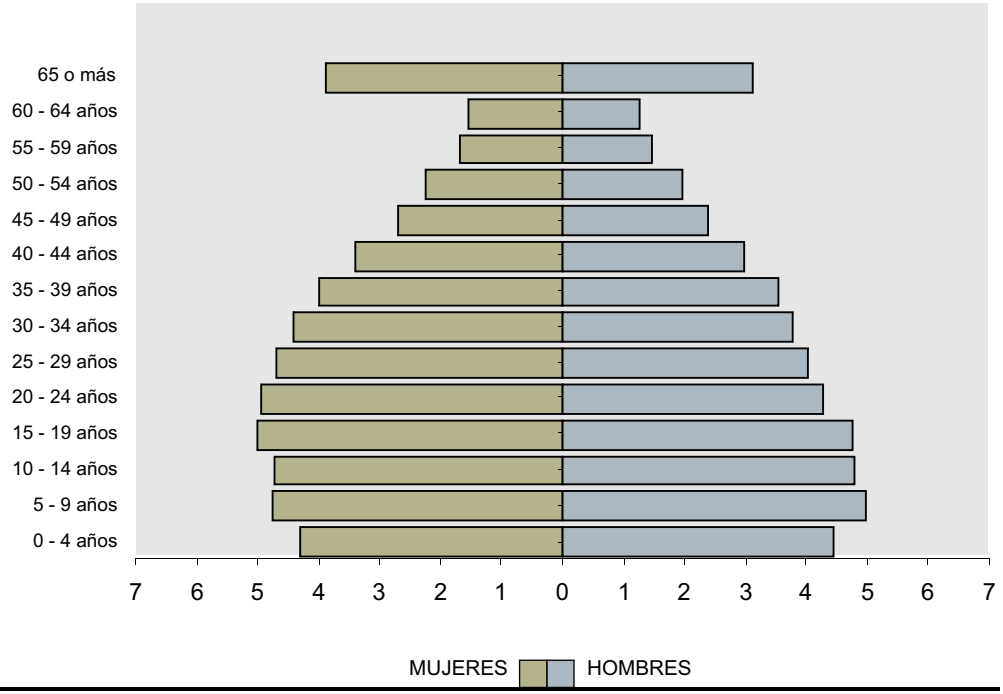
El primer paso para conocer a profundidad la región Huasteca Alta es hacer un análisis de la población a través de la composición por sexo y edades, el ritmo de crecimiento y su población urbana y rural; esto con el fin de hacer un primer acercamiento a las necesidades más apremiantes a nivel regional.

En el 2000, la población total en la región de Sotavento era de 842,492 habitantes con un 47.74% de población masculina y el 52.26% de población femenina, con una tasa de crecimiento de 1.02% entre 1995-2000. Según las estimaciones de CONAPO, para el 2005 y 2010 la población total que se espera asciende a: 863,850 y 854,476 habitantes, respectivamente, por lo que resultan tasas de crecimiento de 0.47% y 0.22% para los periodos 2000-2005 y 2005-2010, respectivamente. (Cuadro 3.1)

La estructura de la población por edades durante el año 2000, mostraba una mayoría que oscilaba de los 5 a los 14 años de edad; por otra parte, la población de entre 0 y 4 años es menor porcentualmente que la de los quinquenios de 5 a 9 años y de 10 a 14 años. (Gráfica 3.1)

La población total en la región de Sotavento es de 842,492 habitantes de los cuales 167,966 se clasifica como población rural y 674,526 como urbana, esto es 19.94% y 80.06% respectivamente. En esta región solo Cotaxtla es el municipio con el 100% de población rural, los municipios más urbanizados son Boca de Río y Veracruz. (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
La Antigua	11,533	11,996	23,529	49.02	50.98	11,313	12,076	23,389	48.37	51.63	12,047	12,403	24,450	49.27	50.73	12,014	12,483	24,497	49.04	50.96	-0.14	0.83	0.04
Boca del Río	64,191	70,869	135,060	47.53	52.47	63,528	72,276	135,804	46.78	53.22	72,672	79,739	152,411	47.68	52.32	76,965	85,219	162,184	47.46	52.54	0.13	2.17	1.25
Cotaxtla	9,288	8,891	18,179	51.09	48.91	9,349	9,571	18,920	49.41	50.59	10,318	10,188	20,506	50.32	49.68	10,591	10,554	21,145	50.09	49.91	0.94	1.51	0.62
Jamapa	4,651	4,484	9,135	50.91	49.09	4,981	4,988	9,969	49.96	50.04	5,440	5,252	10,692	50.88	49.12	5,535	5,392	10,927	50.65	49.35	2.07	1.31	0.44
Manlio Fabio Altamirano	10,400	10,162	20,562	50.58	49.42	10,284	10,296	20,580	49.97	50.03	11,359	10,968	22,327	50.88	49.12	11,677	11,377	23,054	50.65	49.35	0.02	1.53	0.64
Medellín	16,312	16,516	32,828	49.69	50.31	17,172	17,999	35,171	48.82	51.18	19,330	19,540	38,870	49.73	50.27	20,192	20,598	40,790	49.50	50.50	1.63	1.88	0.97
Paso de Ovejas	15,459	14,994	30,453	50.76	49.24	15,422	15,369	30,791	50.09	49.91	16,573	15,930	32,503	50.99	49.01	16,646	16,147	32,793	50.76	49.24	0.26	1.01	0.18
Puente Nacional	9,759	9,582	19,341	50.46	49.54	9,360	9,639	18,999	49.27	50.73	10,576	10,504	21,080	50.17	49.83	11,081	11,105	22,186	49.95	50.05	-0.42	1.95	1.03
Soledad de Doblado	14,017	13,548	27,565	50.85	49.15	13,623	13,575	27,198	50.09	49.91	14,718	14,146	28,864	50.99	49.01	14,840	14,393	29,233	50.76	49.24	-0.31	1.11	0.25
Tlalixcoyan	18,444	18,253	36,697	50.26	49.74	17,962	18,648	36,610	49.06	50.94	19,153	19,180	38,333	49.96	50.04	19,068	19,269	38,337	49.74	50.26	-0.06	0.86	0.00
Ursulo Galván	13,922	14,236	28,158	49.44	50.56	13,351	14,333	27,684	48.23	51.77	14,047	14,546	28,593	49.13	50.87	13,859	14,482	28,341	48.90	51.10	-0.40	0.60	-0.18
Veracruz	202,079	223,061	425,140	47.53	52.47	215,863	241,514	457,377	47.20	52.80	214,146	231,075	445,221	48.10	51.90	201,537	219,452	420,989	47.87	52.13	1.72	-0.50	-1.11
Total / %	**390,055**	**416,592**	**806,647**	**48.36**	**51.64**	**402,208**	**440,284**	**842,492**	**47.74**	**52.26**	**420,379**	**443,471**	**863,850**	**48.66**	**51.34**	**414,005**	**440,471**	**854,476**	**48.45**	**51.55**	**1.02**	**0.47**	**-0.22**

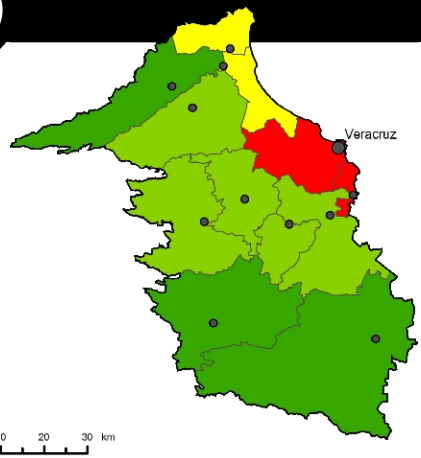
FUENTE: Para 1995: INEGI. *Conteo de Población y Vivienda, 1995.* Aguascalientes, Ags., 1997
Para 2000. INEGI. *XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.* Aguascalientes, Ags., 2001.
CONAPO. Proyecciones de la Población por Municipios y por Localidad 2000-2030.
COPLADEVER. Estimaciones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

Cuadro 3.2. Población urbana y rural (2000)

Municipio	Población			Porcentaje	
	Rural	Urbana	Total	Rural	Urbana
La Antigua	5,703	17,686	23,389	24.38	75.62
Boca del Río	1,050	134,754	135,804	0.77	99.23
Cotaxtla	18,920	0	18,920	100.00	0.00
Jamapa	6,235	3,734	9,969	62.54	37.46
Manlio Fabio Altamirano	15,966	4,614	20,580	77.58	22.42
Medellín	15,122	20,049	35,171	43.00	57.00
Paso de Ovejas	21,407	9,384	30,791	69.52	30.48
Puente Nacional	14,140	4,859	18,999	74.42	25.58
Soledad de Doblado	15,181	12,017	27,198	55.82	44.18
Tlalixcoyan	25,723	10,887	36,610	70.26	29.74
Ursulo Galván	10,623	17,061	27,684	38.37	61.63
Veracruz	17,896	439,481	457,377	3.91	96.09
Total / %	**167,966**	**674,526**	**842,492**	**19.94**	**80.06**

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

Mapa 3.1 Densidad (hab/km²)



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

Sotavento es una de las regiones que representan menores niveles de viviendas sin servicios básicos, el problema del hacinamiento en las viviendas de la región es la principal debilidad (40.57%), los porcentajes de viviendas que no disponen de servicios como el de agua, drenaje, sanitario y energía eléctrica se encuentran como unos de los más bajos en el Estado. (Cuadro 4.1)

4.2. Educación

Para el año 2000 el porcentaje de población analfabeta era del 6.91%, de la cual el 61.36% eran mujeres y el 38.64% hombres, esto es 5.74% de los hombres mayores de 15 años eran analfabetas mientras que el 7.92% de las mujeres mayores de 15 años lo eran también. El Sotavento es la región con las tasas de analfabetismo más bajas en el Estado. (Cuadro 4.2)

4.3. Salud

La región cuenta con 906,654 usuarios de servicios de salud, para los cuales existen 110 unidades medicas públicas para su atención, y por cada 400 habitantes existe un médico, esto ubica a la región como la mejor atendida en el Estado. (Cuadro 4.3)

4.4. Grado de marginación de la región

En la región existen cinco municipios con alta marginación, tres municipios con problemas de marginación media, dos con problemas de marginación baja y dos con marginación muy baja, lo cual muestra que la mayoría de los municipios de la región no presentan grados de marginación elevados y que aquellos municipios con muy bajo grado corresponden a la conurbación Veracruz-Boca de Río (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	%	
La Antigua	6,206	121	1.95	703	11.33	693	11.17	134	2.16	41.35
Boca del Río	34,984	697	1.99	2,732	7.81	2,349	6.71	205	0.59	36.82
Cotaxtla	4,249	1,484	34.93	2,005	47.19	1,906	44.86	495	11.65	58.92
Jamapa	2,484	1,199	48.27	1,098	44.20	745	29.99	297	11.96	58.45
Manlio Fabio Altamirano	5,261	1,123	21.35	2,943	55.94	1,500	28.51	311	5.91	53.03
Medellín	8,953	4,224	47.18	2,243	25.05	1,837	20.52	727	8.12	52.08
Paso de Ovejas	7,625	563	7.38	2,666	34.96	1,537	20.16	262	3.44	50.77
Puente Nacional	4,837	322	6.66	1,519	31.40	1,112	22.99	171	3.54	42.02
Soledad de Doblado	6,224	1,036	16.65	3,118	50.10	1,792	28.79	571	9.17	57.81
Tlalixcoyan	9,136	4,844	53.02	3,009	32.94	2,757	30.18	1,300	14.23	55.03
Ursulo Galván	7,511	242	3.22	560	7.46	751	10.00	135	1.80	34.93
Veracruz	122,498	8,807	7.19	13,098	10.69	8,462	6.91	1,807	1.48	36.92
Total / %	**219,968**	**24,662**	**11.21**	**35,694**	**16.23**	**25,441**	**11.57**	**6,415**	**2.92**	**40.57**

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
La Antigua	16,188	47.08	52.92	1,183	38.38	61.62	7.31	5.96	8.51
Boca del Río	98,901	45.43	54.57	4,426	31.11	68.89	4.48	3.06	5.65
Cotaxtla	12,453	49.10	50.90	2,457	44.73	55.27	19.73	17.98	21.42
Jamapa	6,699	49.05	50.95	937	46.74	53.26	13.99	13.33	14.62
Manlio Fabio Altamirano	13,980	49.07	50.93	1,943	44.98	55.02	13.90	12.74	15.01
Medellín	23,938	47.82	52.18	2,683	41.82	58.18	11.21	9.80	12.50
Paso de Ovejas	21,101	49.45	50.55	2,531	45.91	54.09	11.99	11.14	12.83
Puente Nacional	12,590	48.18	51.82	1,407	43.64	56.36	11.18	10.12	12.16
Soledad de Doblado	17,959	49.41	50.59	2,753	43.95	56.05	15.33	13.64	16.98
Tlalixcoyan	24,351	48.37	51.63	4,362	46.88	53.12	17.91	17.36	18.43
Ursulo Galván	19,576	47.05	52.95	1,727	41.86	58.14	8.82	7.85	9.69
Veracruz	329,208	45.88	54.12	14,828	32.48	67.52	4.50	3.19	5.62
Total / %	**596,944**	**46.51**	**53.49**	**41,237**	**38.64**	**61.36**	**6.91**	**5.74**	**7.92**

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
La Antigua	6	44,769	6.00
Boca del Río	10	61,678	0.40
Cotaxtla	7	16,945	0.70
Jamapa	3	8,977	0.40
Manlio Fabio Altamirano	7	24,434	0.70
Medellín	9	31,542	0.50
Paso de Ovejas	7	28,271	0.50
Puente Nacional	4	10,067	0.20
Soledad de Doblado	8	23,103	0.40
Tlalixcoyan	13	37,271	0.60
Ursulo Galván	8	27,419	1.00
Veracruz	28	592,178	3.90
Total	**110**	**906,654**	**2.50**

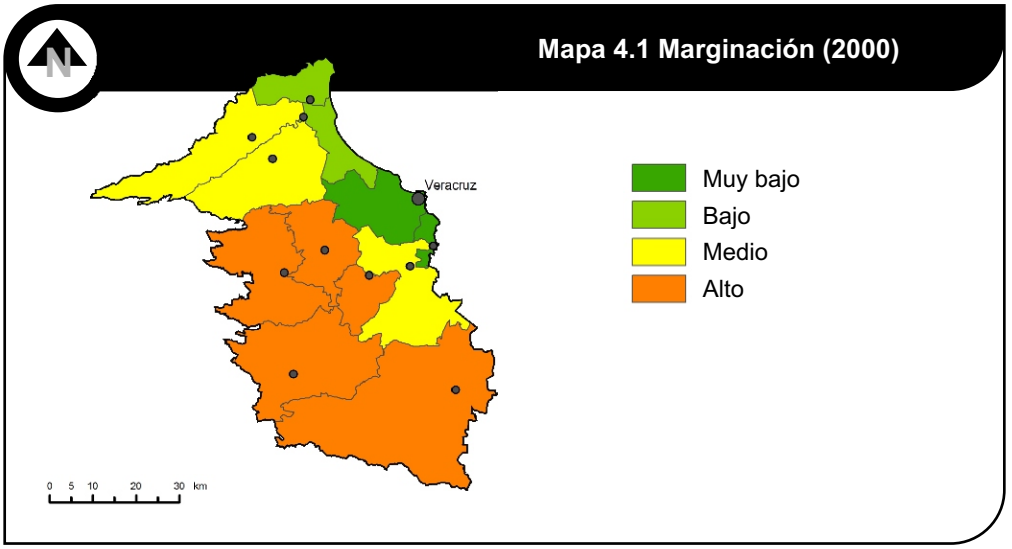
FUENTE: INEGI. *Anuario Estadístico del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, Edición 2004.* Aguascalientes, Ags.

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

Grado	Municipios
Alto (5)	Cotaxtla Jamapa Manlio Fabio Altamirano Soledad de Doblado Tlalixcoyan
Medio (3)	Medellín Paso de Ovejas Puente Nacional
Bajo (2)	La Antigua Ursulo Galván
Muy bajo (2)	Boca del Río Veracruz

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

Mapa 4.1 Marginación (2000)



5. MIGRACIÓN

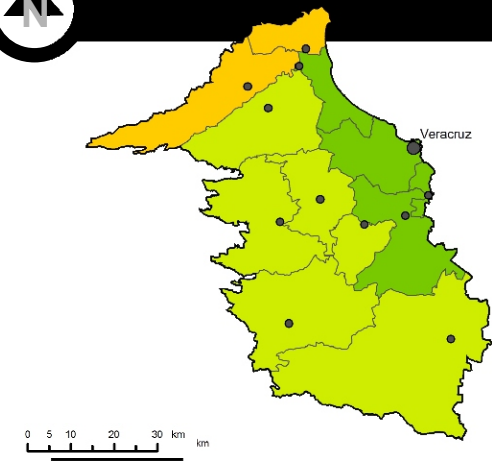
En ésta región, hay en general muy poca migración a los Estados Unidos, debido muy probablemente a la presencia de la zona conurbada Veracruz-Boca del Río, la cual tiene un índice muy bajo de intensidad migratoria y sólo dos municipios del total de la región tienen un grado de intensidad medio.(Cuadro 5.1 y Mapa 5.1)

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

Clasificación	Municipios
Medio (2)	Puente Nacional Úrsulo Galván
Bajo (6)	Cotaxtla Jamapa Manlio Fabio Altamirano Paso de Ovejas Soledad de Doblado Tlalixcoyan
Muy Bajo (4)	La Antigua Boca del Río Medellín Veracruz

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 del Sotavento era de 321,199 personas, de los cuales, 316,608 estaban ocupados, lo que representa una tasa de ocupación 98.57%. La tasa de participación económica de la región era en el 2002 de 49.83%. El PIB per cápita anual en dólares ajustados de la región fue de 5,172.98. (Cuadro 6.1)

La mayor proporción de la PEA por sectores de la región del Sotavento en el 2000, estuvo concentrada en el sector terciario con un 65.14%, los municipios de Veracruz y Boca del Río tenían más del 70% de la población en este sector. El sector secundario en esta región constituye el 21.36% de la PEA ocupada, mientras en el sector primario solo el 10.74% se dedica a este tipo de actividad. (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
La Antigua	8,453	109	8,966	48.69	98.73
Boca del Río	53,673	739	51,308	51.22	98.64
Cotaxtla	5,371	75	8,238	39.72	98.62
Jamapa	3,255	51	4,024	45.06	98.46
Manlio Fabio Altamirano	6,462	75	8,722	42.77	98.85
Medellín	12,801	197	12,987	49.84	98.48
Paso de Ovejas	9,699	86	13,229	42.38	99.12
Puente Nacional	6,263	46	7,504	45.60	99.27
Soledad de Doblado	8,606	94	11,127	43.72	98.92
Tlalixcoyan	12,269	99	14,466	46.01	99.20
Ursulo Galván	9,439	91	11,540	45.09	99.05
Veracruz	180,317	2,929	169,385	51.83	98.40
Total / %	**316,608**	**4,591**	**321,496**	**49.83**	**98.57**

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

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

Municipio	PEA en el Sector Primario	PEA en el Sector Secundario	PEA en el Sector Terciario
La Antigua	14.05	25.54	57.29
Boca del Río	1.29	21.78	73.40
Cotaxtla	56.60	16.87	24.67
Jamapa	36.13	22.21	39.39
Manlio Fabio Altamirano	46.70	20.84	30.52
Medellín	22.92	29.65	44.32
Paso de Ovejas	40.21	22.22	35.65
Puente Nacional	38.43	19.75	40.20
Soledad de Doblado	45.60	15.91	36.46
Tlalixcoyan	55.43	10.09	33.30
Ursulo Galván	30.40	23.12	43.88
Veracruz	1.14	21.52	74.54
Porcentaje	**10.74**	**21.36**	**65.14**

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

7. COMUNICACIONES

Respecto a las comunicaciones de la región Sotavento, 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. 140 de Oeste a Este converge en José Cardel con la carretera federal No. 180 hacia el puerto de Veracruz.
- Carretera Federal No. 150 de Noreste a Suroeste de Boca del Río a Medellín de Bravo, converge con la
- Carretera Federal No. 180 hasta la localidad El Estero hacia Paso del Toro.
- Carretera Federal No. 180 de Norte a Sur hacia Medellín desde la ciudad de Veracruz.

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
La Antigua	32.7	7.4	0.0	5.5	1.8	47.4
Boca del Río	21.7	1.0	0.0	0.0	0.0	22.7
Cotaxtla	89.0	2.4	9.1	0.0	0.0	100.5
Jamapa	13.0	4.4	12.0	0.0	12.2	41.6
Manlio Fabio Altamirano	0.0	26.6	0.0	1.0	14.0	41.6
Medellín	56.7	19.1	11.2	0.0	8.0	95.0
Paso de Ovejas	21.0	13.6	52.4	0.0	13.0	100.0
Puente Nacional	64.4	8.8	7.5	0.0	31.2	111.9
Soledad de Doblado	0.0	35.4	7.5	0.0	0.0	42.9
Tlalixcoyan	13.5	79.6	15.7	0.0	38.1	146.9
Ursulo Galván	10.5	16.9	6.9	0.0	14.5	48.8
Veracruz	62.3	79.3	0.0	0.0	1.3	142.9
Total	**384.8**	**294.5**	**122.3**	**6.5**	**134.1**	**942.2**

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

8. INGRESOS PÚBLICOS DE LA REGIÓN

Los ingresos con que contarán los municipios de la región para asumir el reto del desarrollo durante el año 2005 se estimaron en 1,246.8 millones de pesos, de los cuales el 76.5% provendrán de las Participaciones Federales y de las Aportaciones del Ramo 33 que les corresponden (FISM y FORTAMUN). Los ingresos propios recaudados directamente por el municipio se estimaron en un 23.5%, lo que hace a la región como la menos dependiente de las aportaciones federales. (Cuadro 8.1)

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

Municipio	Ingresos Propios	Participaciones Federales	FISM	FORTAMUN	Total
La Antigua	5,863.40	15,083.60	4,174.41	6,036.98	31,158.40
Boca del Río	63,335.66	83,561.66	16,992.91	35,052.61	198,942.83
Cotaxtla	1,521.94	22,743.67	8,441.44	4,883.48	37,590.52
Jamapa	2,063.83	4,744.53	3,898.61	2,573.12	13,280.09
Manlio Fabio Altamirano	3,220.18	7,448.20	7,510.56	5,311.94	23,490.88
Medellín	5,630.96	11,559.23	11,154.67	9,078.05	37,422.91
Paso de Ovejas	2,710.92	10,629.06	8,646.47	7,947.52	29,933.96
Puente Nacional	4,156.81	8,071.76	5,279.46	4,903.87	22,411.90
Soledad de Doblado	3,623.76	9,842.93	10,661.95	7,020.12	31,148.76
Tlalixcoyan	3,451.39	11,406.96	15,181.83	9,449.47	39,489.66
Ursulo Galván	3,129.64	10,749.47	4,659.50	7,145.57	25,684.18
Veracruz	194,718.69	379,710.60	63,763.97	118,054.40	756,247.66
Total	**293,427.18**	**575,551.66**	**160,365.78**	**217,457.12**	**1,246,801.74**

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