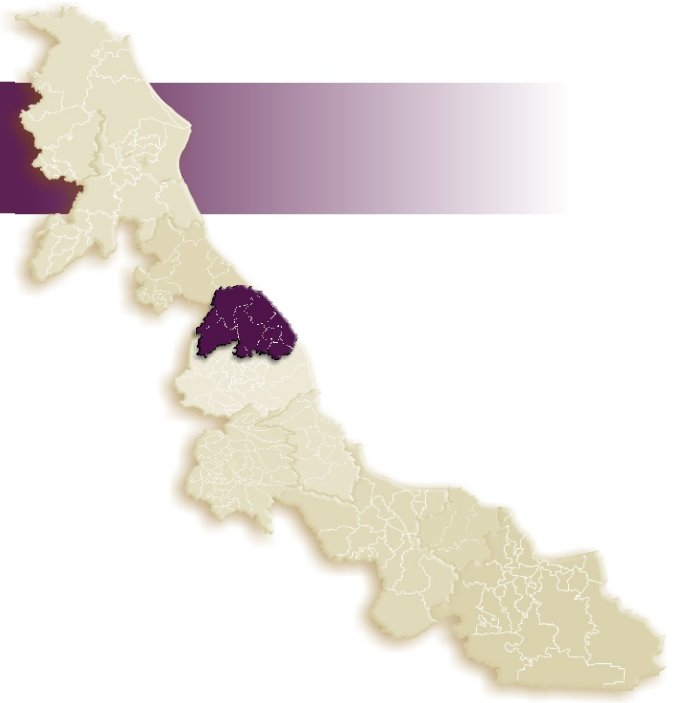
VERACRUZ
DE IGNACIO DE LA LLAVE
GOBIERNO DEL ESTADO

Estudios Regionales para la Planeación

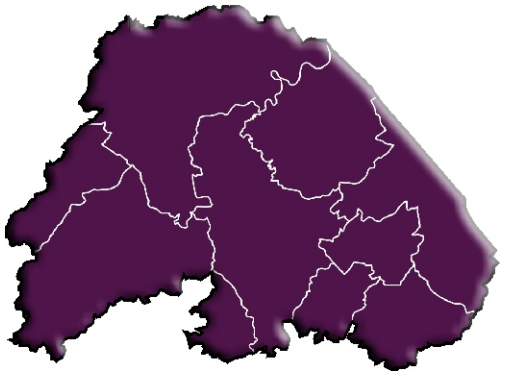
INFORMACIÓN BÁSICA

REGIÓN IV **NAUTLA**

NAUTLA
MUNICIPIOS



Atzalan
Colipa
Juchique de Ferrer
Martínez de la Torre
Misantla
Nautla
San Rafael
Tenochtitlán
Tlapacoyan
Vega de Alatorre
Yecuatla



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 Nautla.

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 región de Nautla carece de Zona Metropolitanas, sin embargo, cuenta con ciudades pequeñas como Martínez de la Torre, Tlapacoyan y Misantla, que pueden convertirse en un importante polo de desarrollo de la región. La mayor población de estas tres ciudades se registró en Martínez de la Torre ya que para el año 2000, contaba con 65,505 habitantes. Por el contrario, Misantla registró la menor población, que fue de 22,748 habitantes.

Martínez de la Torre, además de ser la ciudad con mayor población, es la que posee la más elevada tasa de crecimiento media anual en el periodo 1990-2000 (3.0%), sin embargo, no hay que perder de vista que Tlapacoyan y Misantla también tienen una tasa de crecimiento importante, que es de 2.0% y de 1.7%, respectivamente. (Cuadro 1.1)

Cuadro 1.1. Ciudades Pequeñas
(Población y tasas de crecimiento)

Ciudad	Población			Tasa de crecimiento medio anual (%)		
	1990	1995	2000	1990 1995	1995 2000	1990 2000
Martínez de la Torre	48,725	59,657	65,505	3.6	2.2	3.0
Tlapacoyan	26,064	29,799	31,674	2.4	1.4	2.0
Misantla	19,203	21,176	22,748	1.7	1.7	1.7

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

2. GEOGRAFÍA

La región Nautla está situada en el centro-norte del Estado; cuenta con una extensión territorial de 3,329.63 Km^2, lo que convierte en la segunda más pequeña de la entidad; colinda al norte con la región Totonaca, al sur con las regiones de la Capital y las Montañas, al este con el Golfo de México y al oeste con el Estado de Puebla.

La región está integrada por 11 municipios: Atzalan, Colipa, Juchique de Ferrer, Martínez de la Torre, Misantla, Nautla, San Rafael, Tenochtitlán, Tlapacoyan, Vega de Alatorre y Yecuatla.

Los principales ríos de ésta región son Nautla-Bobos, Misantla, Estero de Tres Bocas y Filobobos, mientras que la laguna más importante es Laguna Grande.

2.1. Uso del Suelo

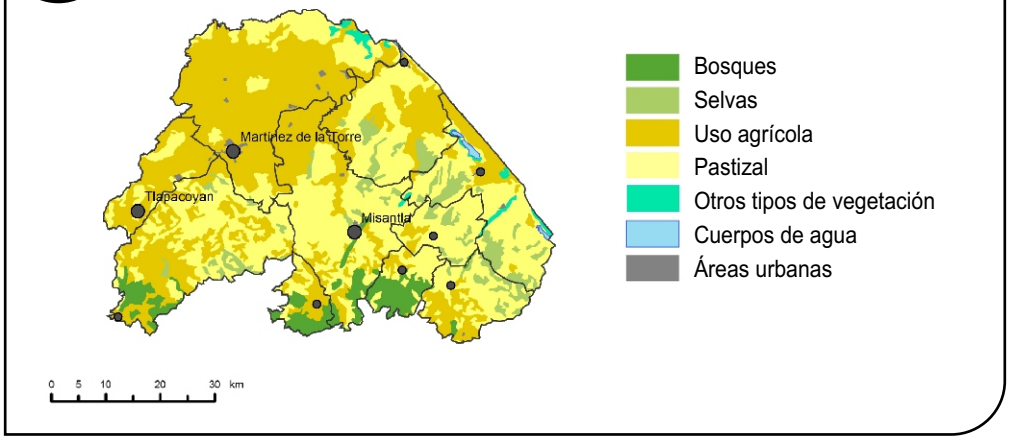
Esta región es la segunda que tiene mayor proporción de su territorio destinado a la actividad agropecuaria; del cual el 43.18% es de pastizal y más del 43.26% está dedicado a la agricultura. La proporción de selva y bosques es mínima. (Cuadro 2.1 y mapa 2.1)

Cuadro 2.1. Uso del Suelo

Uso del suelo	Hectáreas	%
Area agrícola	133,536.38	43.26
Bosque	16,852.79	5.46
Cuerpo de agua	1,007.78	0.33
Localidad	2,294.22	0.74
Otros tipos de vegetación	3,090.72	1.00
Pastizal	133,294.65	43.18
Selva	18,601.05	6.03
Total	**308,677.59**	**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 del Nautla 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 351,832 habitantes, lo que representó tan sólo el 5.1% del Estado; la región tiene porcentajes casi iguales de hombres y mujeres, siendo estos de 49.20% y 50.8% respectivamente. Por otro lado, los indígenas representaron sólo el 1.2% de la población.

En la región, 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 es de 0.85% en el periodo 1995-2000. Sin embargo, en las proyecciones realizadas por CONAPO, se espera que la población para el 2005 sea de 372,382 habitantes con una tasa de crecimiento de 1.06% entre 2000-2005. En el 2010, las estimaciones señalan que la población total del Nautla será de 376,665 habitantes, con una tasa de crecimiento del 0.23%. (Cuadro 3.1)

La población rural y urbana de la región de Nautla es 187,798 y 164,034 respectivamente; lo anterior muestra que el 53.38% de la población es rural y el 46.62% es población urbana. Vale la pena señalar que el municipio de Tenochtitlán es en su totalidad rural, y que los más urbanizados son Tlapacoyan y Martínez de la Torre con un 67.16% y 67.14% 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
Atzalan	23,652	22,472	46,124	51.28	48.72	24,494	23,685	48,179	50.84	49.16	27,156	25,328	52,484	51.74	48.26	27,982	26,337	54,319	51.51	48.49	1.03	1.60	0.69
Colipa	3,236	3,098	6,334	51.09	48.91	3,075	3,121	6,196	49.63	50.37	3,225	3,157	6,382	50.53	49.47	3,165	3,127	6,292	50.30	49.70	-0.51	0.55	-0.28
Juchique de Ferrer	9,113	8,544	17,657	51.61	48.39	9,539	9,432	18,971	50.28	49.72	10,201	9,731	19,932	51.18	48.82	10,192	9,811	20,003	50.95	49.05	1.69	0.92	0.07
Martínez de la Torre	55,683	57,877	113,560	49.03	50.97	57,782	61,384	119,166	48.49	51.51	62,689	64,233	126,922	49.39	50.61	63,509	65,666	129,175	49.17	50.83	1.13	1.18	0.35
Misantla	30,146	29,648	59,794	50.42	49.58	30,085	30,686	60,771	49.51	50.49	31,522	31,012	62,534	50.41	49.59	30,945	30,722	61,667	50.18	49.82	0.38	0.53	-0.28
Nautla	4,805	4,794	9,599	50.06	49.94	4,786	5,012	9,798	48.85	51.15	4,975	5,026	10,001	49.75	50.25	4,848	4,941	9,789	49.52	50.48	0.48	0.38	-0.43
San Rafael	ND	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA
Tenochtitlán	2,570	2,572	5,142	49.98	50.02	2,762	2,841	5,603	49.30	50.70	3,018	2,996	6,014	50.18	49.82	3,072	3,077	6,149	49.96	50.04	2.03	1.32	0.44
Tlapacoyan	24,110	24,831	48,941	49.26	50.74	25,310	26,567	51,877	48.79	51.21	27,643	27,988	55,631	49.69	50.31	28,168	28,779	56,947	49.46	50.54	1.37	1.31	0.47
Vega de Alatorre	9,773	9,639	19,412	50.35	49.65	9,129	9,642	18,771	48.63	51.37	9,832	10,017	19,849	49.53	50.47	9,897	10,175	20,072	49.31	50.69	-0.78	1.04	0.22
Yecuatla	6,517	6,247	12,764	51.06	48.94	6,129	6,371	12,500	49.03	50.97	6,308	6,325	12,633	49.93	50.07	6,090	6,162	12,252	49.71	50.29	-0.49	0.20	-0.61
Total / %	**169,605**	**169,722**	**339,327**	**49.98**	**50.02**	**173,091**	**178,741**	**351,832**	**49.20**	**50.80**	**186,569**	**185,813**	**372,382**	**50.10**	**49.90**	**187,868**	**188,797**	**376,665**	**49.88**	**50.12**	**0.85**	**1.06**	**0.23**

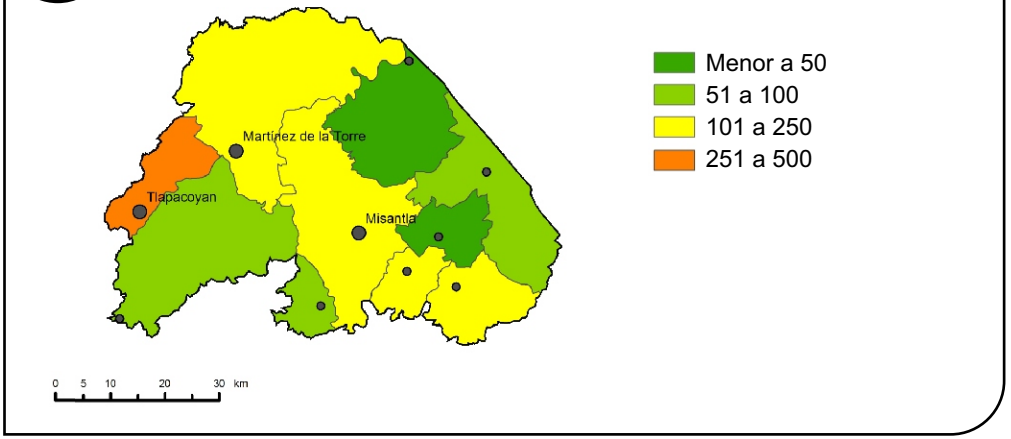
FUENTE: Para 1995: INEGI. *Conteo de Población y Vivienda, 1995.* Aguascalientes, Ags., 1997
Para 2000. INEGI. *XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.* Aguascalientes, Ags., 2001.
CONAPO. Proyecciones de la Población por Municipios y por Localidad 2000-2030.
COPLADEVER. Estimaciones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

Cuadro 3.2. Población urbana y rural (2000)

Municipio	Población			Porcentaje	
	Rural	Urbana	Total	Rural	Urbana
Atzalan	45,483	2,696	48,179	94.40	5.60
Colipa	3,610	2,586	6,196	58.26	41.74
Juchique de Ferrer	16,110	2,861	18,971	84.92	15.08
Martínez de la Torre	39,154	80,012	119,166	32.86	67.14
Misantla	38,023	22,748	60,771	62.57	37.43
Nautla	6,969	2,829	9,798	71.13	28.87
San Rafael	ND	ND	ND	NA	NA
Tenochtitlán	5,603	0	5,603	100.00	0.00
Tlapacoyan	17,034	34,843	51,877	32.84	67.16
Vega de Alatorre	6,442	12,329	18,771	34.32	65.68
Yecuatla	9,370	3,130	12,500	74.96	25.04
Total / %	**187,798**	**164,034**	**351,832**	**53.38**	**46.62**

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

Una de las principales debilidades que enfrenta dicha región es el grado de hacinamiento en las viviendas (56.65%). La falta de drenaje y de agua son necesidades que requieren brindarles atención, aunque sus deficiencias son menores en comparación de las demás regiones del norte del Estado. El porcentaje de viviendas que carecen de agua es de 29.79%, mientras que aquellas que tienen deficiencia de drenaje es de 29.94%. (Cuadro 4.1)

4.2. Educación

Respecto a la educación en la región, el 16.26 % de la población total de 15 años y más, era analfabeta en el año 2000. Del total de analfabetas, el 59.92% fueron mujeres y solo el 40.08% hombres. La tasa de analfabetismo fue de 13.48% para hombres y de 18.86% para la población femenina. De acuerdo a los datos anteriores, se puede decir que las mujeres tienen un índice mayor de analfabetismo, tal como se ha podido visualizar en las demás regiones en que se divide el Estado. (Cuadro 4.2)

4.3. Salud

La población usuaria de los servicios médicos fue de 303,796 personas para el año 2003. El número de unidades médicas para esta región fue de 92.

En la región del Nautla por cada mil habitantes había en 2003 un médico para atenderlos, en este aspecto, Martínez de la Torre es el municipio que se destaca en la región, ya que hay un médico por cada 667 habitantes, mientras Juchique de Ferrer tiene un médico por cada 2,500 habitantes. (Cuadro 4.3)

4.4. Grado de marginación de la región

En la región prevalece un alto grado de marginación, ya que 6 municipios (Colipa, Juchique de Ferrer, Misantla, Nautla, Tenochtitlán y Yecuatla) presentan esta característica. (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	%	
Atzalan	9,803	2,862	29.20	6,204	63.29	2,073	21.15	2,981	30.41	70.66
Colipa	1,455	216	14.85	593	40.76	471	32.37	308	21.17	58.84
Juchique de Ferrer	4,176	543	13.00	1,353	32.40	1,154	27.63	422	10.11	62.69
Martínez de la Torre	28,709	12,788	44.54	6,611	23.03	4,120	14.35	1,888	6.58	49.51
Misantla	13,612	4,033	29.63	4,077	29.95	1,919	14.10	1,639	12.04	57.61
Nautla	2,475	1,105	44.65	778	31.43	401	16.20	266	10.75	45.85
San Rafael	ND	ND	NA	ND	NA	ND	NA	ND	NA	ND
Tenochtitlán	1,069	56	5.24	383	35.83	200	18.71	188	17.59	75.30
Tlapacoyan	11,802	1,423	12.06	2,452	20.78	1,731	14.67	820	6.95	61.02
Vega de Alatorre	4,802	457	9.52	817	17.01	713	14.85	288	6.00	48.44
Yecuatla	2,644	512	19.36	845	31.96	470	17.78	414	15.66	64.40
Total / %	**80,547**	**23,995**	**29.79**	**24,113**	**29.94**	**13,252**	**16.45**	**9,214**	**11.44**	**56.65**

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
Atzalan	28,230	50.82	49.18	7,496	43.16	56.84	26.55	22.55	30.69
Colipa	3,725	48.08	51.92	831	42.48	57.52	22.31	19.71	24.72
Juchique de Ferrer	11,695	49.89	50.11	3,031	43.15	56.85	25.92	22.42	29.40
Martínez de la Torre	79,413	47.40	52.60	9,448	37.43	62.57	11.90	9.39	14.15
Misantla	38,933	48.63	51.37	5,256	39.14	60.86	13.50	10.87	15.99
Nautla	6,534	48.62	51.38	852	41.31	58.69	13.04	11.08	14.89
San Rafael	ND	NA	NA	ND	NA	NA	NA	NA	NA
Tenochtitlán	3,351	49.54	50.46	633	38.39	61.61	18.89	14.64	23.06
Tlapacoyan	33,363	47.92	52.08	5,519	38.68	61.32	16.54	13.35	19.48
Vega de Alatorre	12,398	47.61	52.39	1,886	42.47	57.53	15.21	13.57	16.71
Yecuatla	7,577	47.68	52.32	1,675	39.46	60.54	22.11	18.30	25.58
Total / %	**225,219**	**48.35**	**51.65**	**36,627**	**40.08**	**59.92**	**16.26**	**13.48**	**18.86**

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
Atzalan	20	33,550	0.50
Colipa	2	3,867	0.50
Juchique de Ferrer	6	12,258	0.40
Martínez de la Torre	15	127,371	1.50
Misantla	17	70,845	0.90
Nautla	7	6,485	0.70
San Rafael	ND	ND	ND
Tenochtitlán	2	5,100	0.70
Tlapacoyan	12	27,110	0.70
Vega de Alatorre	7	7,149	0.50
Yecuatla	4	10,061	0.50
Total	**92**	**303,796**	**1.00**

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

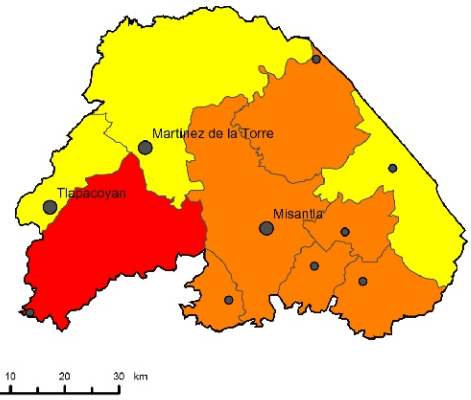
Cuadro 4.4. Grado de marginación predominante en la región (2000)

Grado	Municipios
Muy alto (1)	Atzalan
Alto (6)	Colipa Juchique de Ferrer Misantla Nautla Tenochtitlán Yecuatla
Medio (4)	Martínez de la Torre Tlapacoyan Vega de Alatorre San Rafael

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

Nota: San Rafael se convirtió en municipio en el año 2004. El grado de marginación que se le asignó es el mismo que el de Martínez de la Torre.

Mapa 4.1 Marginación (2000)



5. MIGRACIÓN

En general, el grado de intensidad migratoria es bajo, puesto que sólo seis municipios presentan esta característica. Sin embargo, no hay que pasar por alto que de los 11 municipios de la región del Nautla, tres se encuentran con una intensidad media y uno con alta. (Cuadro 5.1 y Mapa 5.1)

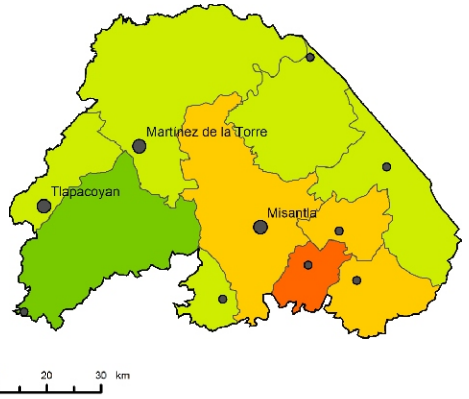
Cuadro 5.1. Grado de intensidad migratoria predominante en la región (2000)

Grado	Municipios
Alto (1)	Yecuatla
Medio (3)	Colipa Juchique de Ferrer Misantla
Bajo (6)	Martínez de la Torre Nautla Tenochtitlán Tlapacoyan Vega de Alatorre San Rafael
Muy Bajo (1)	Atzalan

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

Nota: San Rafael se convirtió en municipio en el año 2004. El grado de intensidad migratoria que se le asignó es el mismo que el de Martínez de la Torre.

Mapa 5.1 Migración (2000)



6. SECTORES PRODUCTIVOS Y EMPLEO

En el 2000, la población económicamente activa de la región de Nautla era de 127,676 personas, de los cuales, 126,977 estaban ocupados, lo que representa una tasa de ocupación muy alta de aproximadamente 99.45%, los municipios de Atzalan, Yecuatla y Juchique de Ferrer, tenían las tasas más altas, 99.81%, 99.80% y 99.79% respectivamente. La tasa de participación económica de la región era en el 2000 de 51.15%. El PIB per cápita anual en dólares ajustados de la región fue de 3,013.4. (Cuadro 6.1)

Respecto a la distribución de la PEA, ésta se concentró en los sectores primario y terciario con un 49.03% y 35.21% respectivamente, mientras que el sector secundario representó el 14.68%.

Los municipios que concentran más del 70% de su PEA en el sector agropecuario son: Atzalan, Juchique de Ferrer, Tenochtitlán y Yecuatla; mientras que Martínez de la Torre es el municipio que más PEA concentra en el sector terciario con 51.63%. (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
Atzalan	17,684	34	14,367	55.08	99.81
Colipa	1,858	7	2,336	44.31	99.62
Juchique de Ferrer	7,648	16	5,494	58.08	99.79
Martínez de la Torre	43,632	306	42,733	50.56	99.30
Misantla	20,586	83	22,415	47.85	99.60
Nautla	3,211	23	3,878	45.23	99.29
San Rafael	ND	ND	ND	ND	ND
Tenochtitlán	2,493	0	1,278	65.97	100.00
Tlapacoyan	19,207	170	17,388	52.56	99.12
Vega de Alatorre	6,655	52	6,849	49.34	99.22
Yecuatla	4,003	8	4,531	46.85	99.80
Total / %	**126,977**	**699**	**121,269**	**51.15**	**99.45**

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
Atzalan	81.97	6.62	10.39
Colipa	56.24	25.94	16.63
Juchique de Ferrer	74.71	10.03	14.58
Martínez de la Torre	31.22	16.00	51.63
Misantla	49.34	15.41	34.18
Nautla	55.37	12.92	30.08
San Rafael	ND	ND	ND
Tenochtitlán	89.85	2.49	7.06
Tlapacoyan	41.83	16.38	40.74
Vega de Alatorre	33.54	30.44	34.82
Yecuatla	73.54	10.54	14.91
Porcentaje	**49.03**	**14.68**	**35.21**

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

7. COMUNICACIONES

Respecto a las comunicaciones en la región Nautla, 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:

- Ejes carreteros de integración regional
- Carretera No. 131 de Oeste a Este converge con la carreteta No. 180 a la altura de San Valentín para dirigirse a Martínez de la Torre y Tlapacoyan.
- Carretera Federal No. 180 de Norte a Sur converge con la carretera 131 desde Vega de Alatorre.

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
Atzalan	26.5	14.2	18.4	0.0	84.3	143.4
Colipa	0.0	10.2	0.0	0.0	26.1	36.3
Juchique de Ferrer	0.0	27.8	0.0	0.0	32.5	60.3
Martínez de la Torre	65.2	41.5	0.0	0.0	13.6	120.3
Misantla	0.0	53.7	42.3	0.0	65.2	161.2
Nautla	22.2	11.4	24.4	0.0	0.0	58.0
San Rafael	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Tenochtitlán	0.0	0.0	9.2	0.0	12.0	21.2
Tlapacoyan	33.5	16.3	6.3	0.0	0.0	56.1
Vega de Alatorre	29.0	9.6	0.0	0.0	48.8	87.4
Yecuatla	0.0	25.6	13.5	0.0	1.7	40.8
Total	**176.4**	**210.4**	**114.1**	**0.0**	**284.2**	**785.1**

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

8. INGRESOS PÚBLICOS DE LA REGIÓN

Los municipios de la región del Nautla para el año 2005 contarán con ingresos en el orden de 436.8 millones de pesos, cifra compuesta por 12.2% de ingresos propios, 34.0% de Participaciones Federales y 53.8% de Aportaciones Federales del Ramo 33. Con esta cifra los municipios de la región tendrán que realizar el gasto público requerido para el desarrollo de la región.(Cuadro 8.1)

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

Municipio	Ingresos Propios	Participaciones Federales	FISM	FORTAMUN	Total Municipal
Atzalan	2,418.35	12,226.07	34,537.88	12,435.57	61,617.87
Colipa	683.81	5,012.76	3,276.67	1,599.26	10,572.50
Juchique de Ferrer	1,127.54	10,696.95	9,494.37	4,896.64	26,215.50
Martínez de la Torre	19,492.80	40,183.98	27,309.86	23,303.11	110,289.74
Misantla	5,846.29	18,289.05	24,283.66	15,685.71	64,104.71
Nautla	4,352.56	7,596.93	3,738.62	2,528.98	18,217.08
San Rafael	4,282.09	14,681.98	8,658.32	7,455.04	35,077.43
Tenochtitlán	617.05	5,012.60	2,988.92	1,446.20	10,064.77
Tlapacoyan	9,339.42	15,259.87	17,557.24	13,390.07	55,546.59
Vega de Alatorre	3,587.44	12,286.83	5,797.38	4,845.02	26,516.67
Yecuatla	1,597.74	7,200.70	6,565.85	3,226.40	18,590.68
Total	**53,345.08**	**148,447.71**	**144,208.75**	**90,811.99**	**436,813.53**

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