



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SEFIPLAN**  
Secretaría de Finanzas  
y Planeación



# ESTUDIOS **REGIONALES** PARA LA PLANEACIÓN

EDICIÓN 2020







ESTUDIOS  
**REGIONALES**  
PARA LA PLANEACIÓN

EDICIÓN 2020





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

Ing. Cuitláhuac García Jiménez

**Gobernador Constitucional del Estado de Veracruz 2019-2024**

Mtro. Eric Patrocinio Cisneros Burgos  
**Secretario de Gobierno**

Lic. Hugo Gutiérrez Maldonado  
**Secretario de Seguridad Pública**

Mtro. José Luis Lima Franco  
**Secretario de Finanzas y Planeación**

Mtro. Zenyazen Roberto Escobar García  
**Secretario de Educación de Veracruz**

Mtra. Diana Estela Aróstegui Carballo  
**Secretaria de Trabajo, Previsión Social y Productividad**

LAE. Enrique de Jesús Nachón García  
**Secretario de Desarrollo Económico y Portuario**

Ing. Elio Hernández Gutiérrez  
**Secretario de Infraestructura y Obras Públicas**

Ing. Guillermo Fernández Sánchez  
**Secretario de Desarrollo Social**

Lic. María del Rocío Pérez Pérez  
**Secretaria de Medio Ambiente**

Ing. Eduardo Cadena Cerón  
**Secretario de Desarrollo Agropecuario, Rural y Pesca**

M.C. Roberto Ramos Alor  
**Secretario de Salud**

Lic. Xóchitl Arbesú Lago  
**Secretaria de Turismo y Cultura**

Dra. Guadalupe Osorno Maldonado  
**Secretaria de Protección Civil**

Ing. Mercedes Santoyo Domínguez  
**Contralora General del Estado**

L.I. Iván Joseph Luna Landa  
**Coordinador General de Comunicación Social**

Lic. Rebeca Quintanar Barceló  
**Directora General del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Veracruz (DIF)**

Dra. Waltraud Martínez Olvera  
**Jefa de la Oficina de Programa de Gobierno**

Lic. Óscar Giovanni Canela Morales  
**Encargado de Despacho de la Jefatura de la Oficina del C. Gobernador**

**Secretaría de Finanzas y Planeación**



Mtro. José Luis Lima Franco  
**Secretario de Finanzas y Planeación**

Lic. José Manuel Pozos del Ángel  
**Subsecretario de Planeación**

Mtro. Sergio Pastor Rojas Morteo  
**Director General de Planeación y Evaluación**

Lic. José Rafael Cobos Moll  
**Subdirector del Sistema Estatal de Información y de la Evaluación del Desempeño**

Lic. Héctor Luna Ortega  
**Jefe de Departamento de Integración de Información Estadística y Geográfica**

Mtro. Erick Bander Hernández Martínez  
**Jefe de Departamento de Análisis de Información Estadística y Geográfica, y de la Evaluación del Desempeño**

MDRS. Félix David Loreto Bermúdez  
**Analista Estadístico**

Lic. Delfino García Trujillo  
**Analista Administrativo**

Lic. Noelia Nolasco Tlache  
**Analista Administrativo**

M. en G. Fabiola Carrasco Garduño  
**Analista Administrativo**



# ÍNDICE

<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
<b>HUASTECA BAJA.....</b>	<b>3</b>
<b>1. DIAGNÓSTICO .....</b>	<b>7</b>
<b>1.1. CONTEXTO GEOGRÁFICO.....</b>	<b>7</b>
1.1.1. SUPERFICIE TERRITORIAL .....	7
1.1.2. RÍOS Y CUENCAS .....	8
1.1.3. USO DE SUELO Y VEGETACIÓN .....	9
1.1.4. ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS .....	10
<b>1.2. CONTEXTO SOCIAL.....</b>	<b>13</b>
1.2.1. POBLACIÓN .....	13
1.2.2. POBLACIÓN HABLANTE DE LENGUA INDÍGENA.....	17
1.2.3. MIGRACIÓN .....	19
1.2.4. POBLACIÓN DERECHOHABIENTE DE SERVICIOS DE SALUD .....	20
1.2.5. EDUCACIÓN.....	22
1.2.6. EMPLEO .....	24
1.2.7. VIVIENDA.....	26
1.2.8. MARGINACIÓN.....	29
1.2.9. POBREZA .....	34
<b>1.3. CONTEXTO ECONÓMICO .....</b>	<b>37</b>
1.3.1. SECTORES PRODUCTIVOS .....	37
1.3.2. ACTIVIDADES AGROPECUARIA Y PESQUERA .....	38
1.3.3. PESCA.....	39
1.3.4. TURISMO .....	39
1.3.5. VÍAS DE COMUNICACIÓN .....	40
<b>1.4. ANÁLISIS FODA .....</b>	<b>43</b>



## INTRODUCCIÓN

Veracruz se caracteriza por su gran diversidad regional en los aspectos biológico, económico, geográfico, cultural y social, resaltando su importancia estratégica en el escenario económico nacional que ha resultado fundamental para el desarrollo del país.

Pese a ello, los niveles de bienestar, medidos a través de los diversos indicadores construidos por los Consejos Nacionales de Población (CONAPO) y de la Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), así como, los correspondientes a desarrollo humano construidos por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), manifiestan de manera especial las desigualdades regionales, como consecuencia de la toma de decisiones sociales y políticas discriminatorias de años anteriores que han incidido en el aumento de los desórdenes territoriales la inequidad y la pérdida de sustentabilidad de los diferentes municipios veracruzanos.

En dichas condiciones y en apego a las medidas planteadas en el Plan Veracruzano de Desarrollo (PVD) 2019-2024<sup>1</sup> – documento rector de las políticas y los programas de la administración actual – superar este adverso panorama implica la conjunción de esfuerzos con todos los sectores de la sociedad buscando el beneficio colectivo.

Así, considerando que en el PVD 2019-2024 se reconoce que el principal objetivo de la actual administración consiste en lograr el bienestar de lo público, lo privado y lo social; aspectos que serán atendidos a través de los programas específicos de las distintas secretarías de la administración pública estatal, la Secretaría de Finanzas y Planeación (SEFIPLAN), a través de la Subsecretaría de Planeación, para dar continuidad a la serie iniciada en el año 2005, se dio a la tarea de actualizar los *Estudios Regionales para la Planeación*, edición 2020, uno para cada una de las regiones socioeconómicas en que se divide el territorio veracruzano y que concentran la diversidad biológica y cultural del Estado: Huasteca Alta, Huasteca Baja, Totonaca, Nautla, Capital, Las Montañas, Sotavento, Papaloapan, Los Tuxtlas y Olmeca.

Su propósito, además de reunir información relevante sobre los principales indicadores para cada una de las 10 regiones, también consiste en proveer un instrumento para la planeación estatal que contribuya en la elaboración y diseño de políticas públicas, útiles para la toma de decisiones; y la identificación de sus fortalezas y debilidades, así como sus amenazas y oportunidades.

Cabe señalar que en seguimiento a la edición 2016, la edición 2020 también se estructuró en tres secciones, y particularmente el Diagnóstico donde se describen las principales características geográficas, sociales y económicas de la región; se actualizaron los datos de población y pobreza para evidenciar la situación al 2015.

---

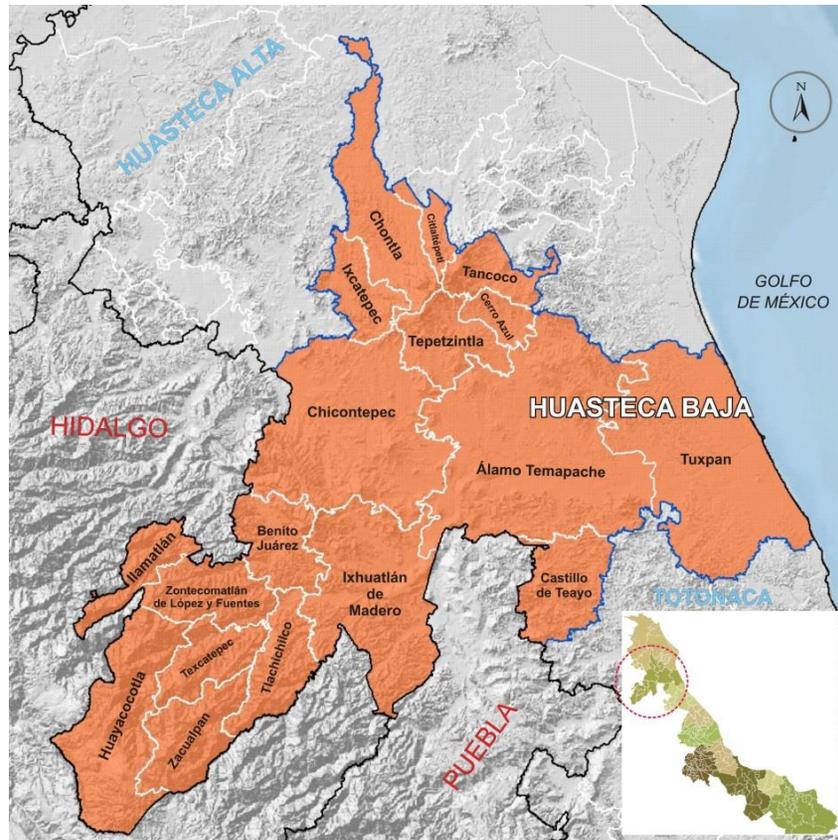
<sup>1</sup> Plan Veracruzano de Desarrollo 2019–2024, *Gaceta Oficial*, Núm. Ext. 224, 5 de junio de 2019.

# Huasteca Baja



Fuente: SEFIPLAN, Subsecretaría de Planeación con base en información del Marco Geoestadístico 2010, INEGI.

# HUASTECA BAJA



Fuente: SEFIPLAN, Subsecretaría de Planeación con base en información del Marco Geoestadístico 2010, INEGI.

La región Huasteca Baja cuenta con una superficie de 7,076 km<sup>2</sup>, que representan 9.85% del territorio estatal, por lo cual ocupa el cuarto lugar por su extensión territorial. En 2015 en ella habitaban más de 580 mil personas, 7.16% de la población estatal, lo que la convierte en la quinta menos poblada de la entidad.

Desde el punto de vista de la división política, el territorio de la región comprende 18 municipios coincidentes en su caracterización cultural que se localizan al norte del Estado, colindando con las regiones Huasteca Alta y Totonaca, y con los estados de Hidalgo y Puebla.

Está bañada por escurrimientos que comprenden dos regiones hidrológicas —la de Pánuco y la del Norte de Veracruz—, entre las cuales destacan las cuencas de los ríos Tuxpan y Tempoal.

La riqueza hidrológica de la Huasteca Baja le confiere una vocación orientada a las actividades primarias, a las cuales se destina más del 70% del territorio.

La región presenta un patrón de concentración urbana característico de muchas otras zonas del país y de la entidad. Los municipios de Tuxpan y Álamo Temapache concentran el 45.87% de la población en el 31.7% de territorio regional, y el otro 54.13% de la población se encuentra dispersa en los 16 municipios restantes.

La región presenta un lento proceso de crecimiento demográfico, con alta intensidad migratoria en municipios como Texcatepec y Tlachichilco. Cifras censales muestran que en los últimos tres quinquenios, la tasa de crecimiento media anual (TCMA) de la población pasó de 0.06% a 0.8% entre 2005 y 2010, y del 1.2 entre el 2010 y el 2015; para la década 2005-2015 fue de 0.9%, la segunda más baja a nivel regional. En el ámbito municipal destacan las TCMA negativas sólo en el municipio de Tancoco del 2005- 2015, en tanto que para el quinquenio anterior (2010-2015) se registró una tasa negativa en tres municipios (Chontla, Ilatlán y Tancoco).

Además del crecimiento de la población, la región se caracteriza por el proceso de transición demográfica —es decir, el “envejecimiento” de la población que es resultado de la caída en las tasas de natalidad y de mortalidad—. De acuerdo con cifras censales, la participación de la población infantil (de 0 a 14 años) dentro del total de la región se redujo 2.1 puntos porcentuales, en tanto que la de adultos mayores se incrementó en 1.4 puntos, fenómeno al cual se le denomina “inversión de la pirámide poblacional”. En paralelo, la proporción de individuos en edad productiva (de 15 a 64 años) aumentó en 0.8 puntos porcentuales.

Este proceso de transición demográfica tiene efectos muy relevantes en el diseño y ejecución de las políticas públicas. En materia de educación y salud —reconocidos como los dos principales derechos sociales—, la reducción relativa de la población infantil y el aumento proporcional de la población adulta obliga a modificar la estructura de los servicios proporcionados. Mientras tanto, el incremento de la población en edad de trabajar genera una presión sobre el mercado laboral.

De acuerdo con datos de 2010, apenas más de la mitad de la población tenía acceso directo a los servicios de salud a través de la derechohabencia a alguna institución pública o privada. Aunque esto representa una mejoría en comparación con la cifra de 2005, de 27.3%, la brecha en el acceso al derecho social de la salud implica políticas y programas de largo alcance.

En educación, las cifras del ciclo escolar 2014-2015 muestran que la Huasteca Baja contaba con una matrícula escolar de más de 158 mil alumnos, lo que la colocó en el sexto lugar en este renglón entre las 10 regiones veracruzanas. La escolaridad de la región es de 6.1 años, en promedio, aunque con un rango de variación muy alto. Los indicadores educativos se explican porque la región tiene una baja participación relativa en la matrícula estatal en las modalidades de educación para adultos y de capacitación para el trabajo, así como en los niveles de educación media superior y superior.

Como resultado de la transición demográfica esta región ocupa el penúltimo lugar estatal por tasa de participación económica, con 45.9%.<sup>2</sup> Esto significa que una de cada dos personas en edad productiva busca una ocupación remunerada —la otra, dependiendo de la edad, puede asumir la condición de estudiante o dedicarse a labores del hogar—, con la consecuente presión sobre el mercado laboral.

En el renglón de actividades económicas hay disparidades locales. Mientras que en municipios como Zontecomatlán, Texcatepec y Tlachichilco más de 70% de la población ocupada se encuentra adscrita al sector agropecuario, en Cerro Azul y Tuxpan alrededor del 10% se ocupa en este sector. En estos dos últimos municipios las actividades predominantes son del sector de los servicios, a los cuales se adscribe más de 60% de la población con ocupación.

Otro elemento a tomar en consideración durante el diseño de las políticas públicas es la distribución de la población entre localidades urbanas y rurales. En la región sólo 15 de las mil 975 localidades se clasifican como urbanas, por contar con 2 mil 500 habitantes o más, y en ellas se concentra 36% de la población. En el otro extremo, mil 960 localidades son rurales, esto es, con menos de 2 mil 500 habitantes, en las que habita 64% de las personas, y en las cuales la dotación de servicios públicos como agua potable, drenaje y electricidad es precaria y requiere de mayores inversiones unitarias.

Las condiciones de vivienda y el acceso a servicios públicos en la región representan un reto para las políticas públicas: 85% de las viviendas particulares habitadas tienen piso de cemento o tierra, cuando la norma generalmente aceptable es piso de mosaico o material similar; 58% de las viviendas tienen techos de materiales ligeros, naturales y precarios, y 32% de ellas cuentan con paredes de este tipo de materiales. La carencia del servicio de agua entubada, drenaje y energía eléctrica afecta a 35.8, 47.0 y 5.1% de las viviendas, respectivamente.

En lo que se refiere a equipamiento, 9 de cada 10 viviendas no disponen de computadora, una proporción similar no tiene acceso a Internet y 8 de 10 no disponen de telefonía fija. En la era de la información estas carencias representan limitaciones severas del bienestar. Una de cada 10 vivienda no cuentan con cocina y 6 de cada 10 aún utilizan leña o carbón para cocinar, con el perjuicio que ello ocasiona en la salud de los habitantes.

Por todas estas carencias, el CONAPO cataloga a 7 de los 18 municipios de la región como de muy alta marginación y a 7 de alta marginación. En su turno, el CONEVAL estima que en 2015 poco más de tres cuartas partes de las personas que habitaban en la región (66.4%) vivían en situación de pobreza multidimensional, siendo la región con más porcentaje de pobreza estatal. Entre las principales carencias de la región se

---

<sup>2</sup> La tasa de participación económica se define como el porcentaje de la población económicamente activa (PEA) en relación con la población en edad de trabajar. La PEA está constituida por los individuos que tienen una ocupación o que durante un periodo determinado buscaron incorporarse a la población ocupada.

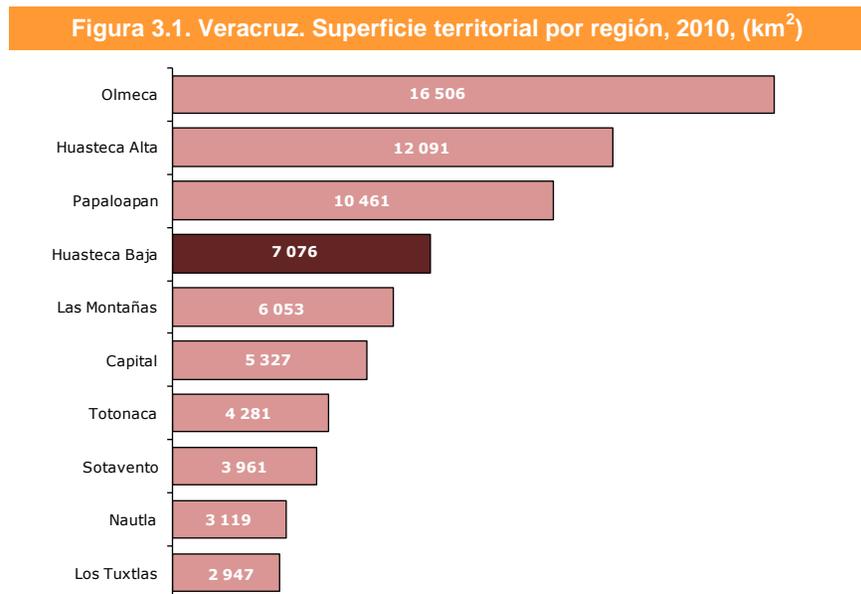
cuentan la falta de acceso a la seguridad social, a los servicios básicos en las viviendas y acceso a la alimentación.

# 1. DIAGNÓSTICO

## 1.1. Contexto Geográfico

### 1.1.1. Superficie territorial

La región Huasteca Baja, con una superficie de 7,076 km<sup>2</sup> representa el 9.85% de la superficie total del Estado (ver Figura 3.1). Se ubica en la macrorregión norte del Estado y colinda al norte con la región Huasteca Alta, al este con el Golfo de México, al oeste con el Estado de Hidalgo y al sur con el Estado de Puebla y la región Totonaca.



**Fuente:** SEFIPLAN, Subsecretaría de Planeación con base en información del Marco Geoestadístico 2010. INEGI.

La región está integrada por 18 municipios:

Benito Juárez, Cerro Azul, Citlaltépetl, Chicontepepec, Chontla, Huayacocotla, Ilimatlán, Ixcatepec, Ixhuatlán de Madero, Tancoco, Castillo de Teayo, Álamo Temapache, Tepetzintla, Texcatepec, Tlachichilco, Tuxpan, Zacualpan y Zontecomatlán de López y Fuentes.

**Cuadro 3.1. Superficie territorial de la región Huasteca Baja, 2010**

Municipio	Superficie territorial (Km <sup>2</sup> )	Porcentaje del territorio estatal	Porcentaje del territorio regional
<b>Total</b>	<b>7,076</b>	<b>9.9</b>	<b>100.0</b>
Benito Juárez	233	0.3	3.3
Cerro Azul	91	0.1	1.3
Citlaltépetl	81	0.1	1.1
Chicontepec	936	1.3	13.2
Chontla	390	0.5	5.5
Huayacocotla	516	0.7	7.3
Ilamatlán	155	0.2	2.2
Ixcatepec	177	0.2	2.5
Ixhuatlán de Madero	668	0.9	9.4
Tancoco	156	0.2	2.2
Castillo de Teayo	272	0.4	3.8
Álamo Temapache	1,279	1.8	18.1
Tepetzintla	227	0.3	3.2
Texcatepec	196	0.3	2.8
Tlachichilco	225	0.3	3.2
Tuxpan	966	1.3	13.7
Zacualpan	263	0.4	3.7
Zontecomatlán de López y Fuentes	242	0.3	3.4

Fuente: SEFIPLAN, Subsecretaría de Planeación con base en información del Marco Geoestadístico 2010, INEGI.

### **1.1.2. Ríos y cuencas**

Para fines de administración y preservación de las aguas nacionales, a partir de 1997 el país se ha dividido en 13 regiones hidrológico administrativas; las cuales a su vez están conformadas por 37 regiones hidrológicas.<sup>3</sup> En este sentido, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) es el órgano administrativo, normativo, técnico y consultivo encargado de la gestión del agua en el país, cuyas funciones desempeña a través de las regiones hidrológico-administrativas.

La región Huasteca Baja comprende parte de las regiones hidrológicas número 26 denominada Pánuco y de la número 27, denominada Norte de Veracruz.

La región hidrológica Pánuco comprende una superficie de 96,989 km<sup>2</sup> y tiene un escurrimiento medio superficial de 20,330 Mm<sup>3</sup> por año. Está integrada por 77 cuencas hidrológicas que comprenden parte de los estados de Tamaulipas, Veracruz, Hidalgo, México, San Luis Potosí, Querétaro y el Distrito Federal. Por su parte, la región hidrológica Norte de Veracruz comprende una superficie de 26,592 km<sup>2</sup> y tiene un escurrimiento medio superficial de 14,306 Mm<sup>3</sup> al año. Está integrada por 12 cuencas hidrológicas que comprenden parte de los estados de Veracruz y Puebla. Su sistema

<sup>3</sup> Área territorial conformada en función de sus características morfológicas, orográficas e hidrológicas, en la cual se considera a la cuenca hidrológica como la unidad básica para la gestión de los recursos hídricos.

hidrológico está constituido principalmente por los ríos Tuxpan, Cazones, Tecolutla y Nautla.

En el Estado de Veracruz, y particularmente, en la región Huasteca Baja se localizan parte de las cuencas Llanuras de Tuxpan, Río Tuxpan, Río Mezquitlán, Río Calabozo, Río Tempoal 1 y Río Chicayán 1.

La cuenca Río Tuxpan cuenta con un área drenada de 6,486.5 km<sup>2</sup> y tiene una disponibilidad media anual de 2,055.5 Mm<sup>3</sup>.

La cuenca Río Chicayán 1 abarca una superficie de 1,924.7 km<sup>2</sup> y cuenta con una disponibilidad de 136.3 Mm<sup>3</sup> por año, en tanto que la del Río Calabozo se extiende en 1,492.2 km<sup>2</sup> y su disponibilidad de agua es de 584.6 Mm<sup>3</sup>.

La cuenca denominada Río Tempoal 1, con 927 km<sup>2</sup> tiene una disponibilidad de agua de 1,197.1 Mm<sup>3</sup>.

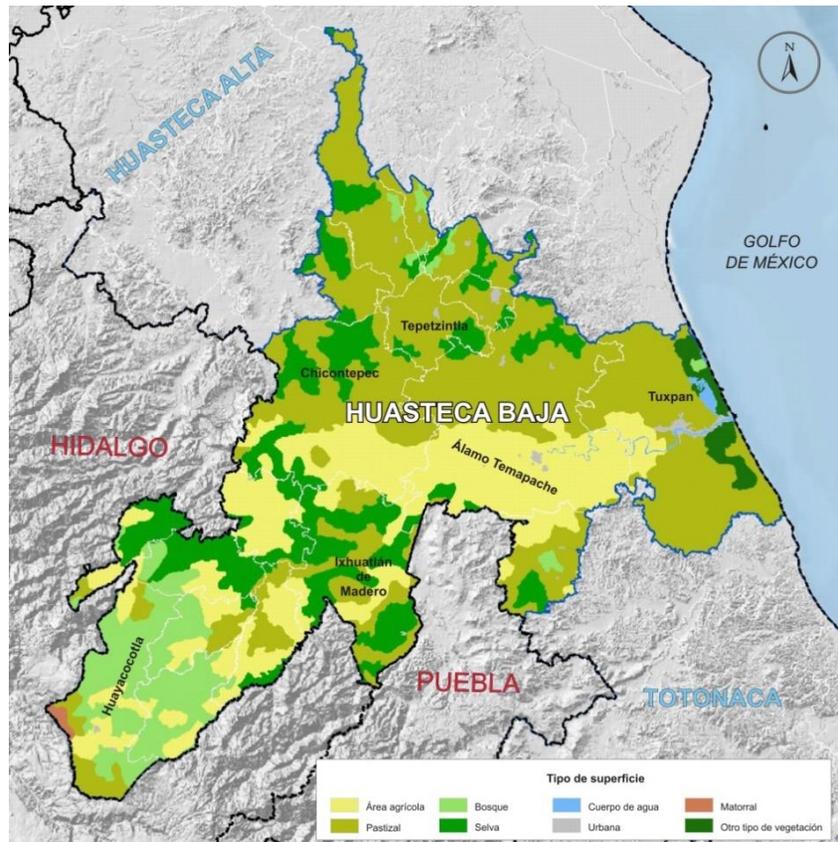
Además de contar con el Río Tuxpan, uno de los más importantes a nivel nacional, la Huasteca Baja dispone de importantes cuerpos de agua como la Laguna Tampamachoco, Estero Salado, Tumilco y Laguna de los Patos, entre otros.

### ***1.1.3. Uso de suelo y vegetación***

La Huasteca Baja se destaca por su orientación del uso de suelo hacia el desarrollo de actividades primarias. El 36.6% de la superficie se destina a la agricultura, principalmente de temporal y 34.0% de la superficie es de pastizal (ver Figura 3.2).

El 0.7% (unos 47 km<sup>2</sup>) corresponde a áreas urbanas, 0.6% está cubierta por cuerpos de agua y el 28.1% restante por otro tipo de vegetación, entre ella bosque, selva, matorral y vegetación secundaria, como manglar y popal.

Figura 3.2. Mapa de uso de suelo y vegetación de la región Huasteca Baja, 2010



Fuente: SEFIPLAN, Subsecretaría de Planeación con base en el Marco Geoestadístico Nacional, 2010. INEGI.

#### 1.1.4. Áreas naturales protegidas

En la región se localiza un Área Natural Protegida (ANP)<sup>4</sup> de control federal, el área de protección de flora y fauna denominada *Sistema Arrecifal Lobos-Tuxpan* que se extiende por los municipios de Tamiahua (localizado en la Huasteca Alta) y Tuxpan. Cuenta con una superficie de 30,571 ha y se caracteriza principalmente por sus arrecifes de coral. Además, cuenta con la zona sujeta a conservación ecológica de control estatal *Sierra de Otontepec*, que se extiende por los municipios de Cerro Azul, Ixcatepec, Tepetzintla, Chontla, Citlaltépetl, Tantima, Tancoco y Chicontepec. La reserva cuenta con una superficie de 15,152 ha.

Además, la región tiene 12 áreas privadas de conservación, donde sus propietarios realizan acciones de preservación, conservación y restauración de los ecosistemas y su biodiversidad. La reserva campesina denominada *Barra de Galindo* se localiza en el municipio de Tuxpan y cuenta con una superficie de 122 ha, y las denominadas Ameli,

<sup>4</sup> Se refiere a porciones terrestres o acuáticas del territorio nacional representativas de los diversos ecosistemas, en donde el ambiente original no ha sido esencialmente alterado y que producen beneficios ecológicos.

Chichapala, Chichapala I. Chichilsokitl, Cimarrón, La Montaña, Tecuanicha, Xoxocapa I, Xoxocapa II, Xoxocapa III y Zazan, en el municipio de Chicontepec con una extensión de 115 ha.



## 1.2. Contexto Social

### 1.2.1. Población

Los resultados del *Intercensal 2015* indican que la Huasteca Baja tiene una población de más de 580 mil personas; esto es, 7.16% de la población total del Estado (ver Cuadro 3.2). Del total de personas, más de 282 mil (48.65%) son hombres y más de 298 mil (51.35%) mujeres. Cabe señalar que tan sólo en Tuxpan y Álamo Temapache habita casi la mitad de la población regional (Ver Cuadro 3.2).

**Cuadro 3.2. Población total y tasa de crecimiento media anual de la región Huasteca Baja por municipio, 2005, 2010 y 2015**

Municipio	Población 2005		Población 2010		Población 2015		Crecimiento		
	Total	Porcentaje	Total	Porcentaje	Total	Porcentaje	05/10	10/15	05/15
<b>Total</b>	<b>529 419</b>	<b>100.0</b>	<b>549 016</b>	<b>100.0</b>	<b>580 997</b>	<b>100.0</b>	<b>0.8</b>	<b>1.2</b>	<b>0.9</b>
Benito Juárez	16 446	3.1	16 692	3.0	17 618	3.0	0.3	1.1	0.7
Cerro Azul	24 739	4.7	25 801	4.7	26 807	4.6	0.9	0.8	0.8
Citlaltépetl	11 013	2.1	11 081	2.0	12 109	2.1	0.1	1.9	0.9
Chicontepec	55 373	10.5	54 982	10.0	55 844	9.6	-0.2	0.3	0.1
Chontla	14 549	2.7	14 688	2.7	14 565	2.5	0.2	-0.2	0.0
Huayacoctla	19 313	3.6	20 765	3.8	21 391	3.7	1.6	0.6	1.0
Ilamatlán	13 319	2.5	13 575	2.5	13 474	2.3	0.4	-0.2	0.1
Ixcatepec	12 664	2.4	12 713	2.3	13 591	2.3	0.1	1.4	0.7
Ixhuatlán de Madero	48 609	9.2	49 820	9.1	54 132	9.3	0.5	1.8	1.0
Tancoco	5 844	1.1	5 873	1.1	5 792	1.0	0.1	-0.3	-0.1
Castillo de Teayo	18 424	3.5	18 663	3.4	20 037	3.4	0.3	1.5	0.8
Álamo Temapache	100 790	19.0	104 499	19.0	104 694	18.0	0.8	0.0	0.4
Tepetzintla	13 672	2.6	13 949	2.5	14 736	2.5	0.4	1.2	0.7
Texcatepec	9 733	1.8	10 627	1.9	10 934	1.9	1.9	0.6	1.1
Tlachichilco	10 729	2.0	11 276	2.1	11 630	2.0	1.1	0.7	0.8
Tuxpan	134 394	25.4	143 362	26.1	161 829	27.9	1.4	2.6	1.8
Zacualpan	6 717	1.3	6 784	1.2	7 194	1.2	0.2	1.2	0.7
Zontecomatlán de López	13 091	2.5	13 866	2.5	14 620	2.5	1.2	1.1	1.1

**Fuente:** SEFIPLAN, Subsecretaría de Planeación con base en información de los Censos de Población y Vivienda, 2000 y 2010, y del II Censo de Población y Vivienda, 2005 e Intercensal 2015. INEGI.

Respecto a la evolución de la población, se estima que en el periodo 2005-2015 esta aumentó en promedio apenas 0.9% anualmente; es decir, a un ritmo de casi 5 mil 500 personas por año. Esta tasa es inferior a la registrada para el nivel Estatal en el mismo lapso (1.28%) y corresponde la tercera menor tasa de crecimiento de las 10 regiones del Estado.

Entre 2005 y 2015 los municipios con las mayores tasas de crecimiento poblacional fueron Tuxpan (1.8%), Texcatepec (1.1%), Zontecomatlán (1.1%), e Ixhuatlán de Madero (1.0%). De los catorce municipios restantes, cuatro mostraron tasas inferiores a 0.5% y una tasa negativa (Ver Cuadro 3.2).

En periodo más reciente se calcula que el crecimiento poblacional fue más dinámico; alcanzando una velocidad de crecimiento de 1.2% entre 2010 y 2015, cifra que

corresponde a casi 5 mil 500 personas por año. Esta tasa es la séptima más baja a nivel regional durante dicho periodo.

A nivel municipal, entre 2010 y 2015 Tancoco, Chontla e Ilimatlán tuvieron un descenso en su población que resultó, respectivamente, de -0.3, -0.2 y -0.2% anual. Del resto de municipios destacan por su mayor crecimiento Tuxpan con (2.6%), Citlaltépetl (1.9%), Ixhuatlán de Madero (1.8%) y Castillo de Teayo (1.5%).

Cabe señalar que la Huasteca Baja, en comparación con otras regiones, tiene muy baja densidad poblacional; esto es 82 habitantes por km<sup>2</sup>, tres veces inferior a la estimada para las regiones Capital, Sotavento y Las Montañas.

En el ámbito municipal Cerro Azul y Tuxpan presentan las más altas tasas de densidad poblacional con 295 y 167 habitantes por km<sup>2</sup>; por otro lado, los municipios menos densamente poblados son Zacualpan con 27, y Chontla y Tancoco con 37 habitantes cada uno por km<sup>2</sup>.

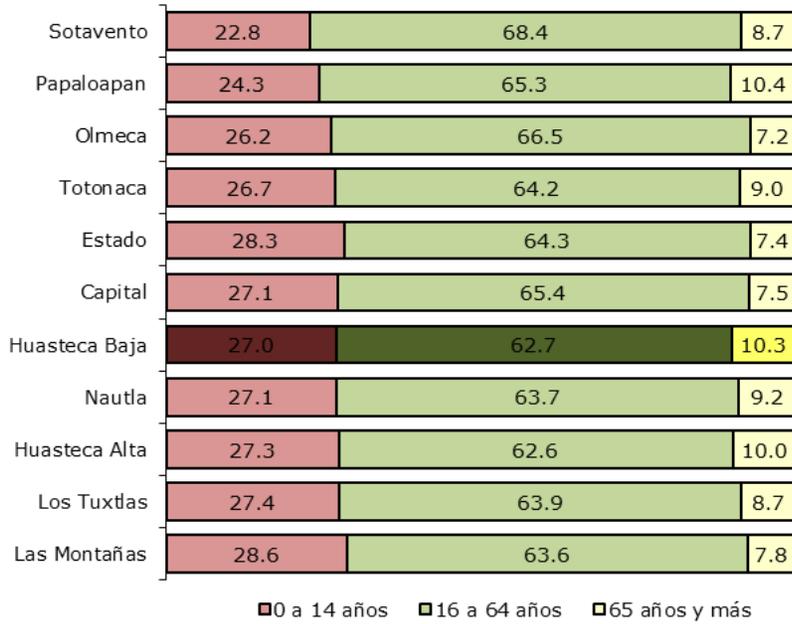
De acuerdo con el tamaño de las localidades (2010), se observa que el 63.9% de la población total habita en localidades rurales (con menos de 2,500 habitantes), mientras que el 36.1% lo hace en localidades urbanas. Destaca que la población urbana, aquella que vive en localidades con 2,500 o más habitantes, se concentra en apenas 15 de las 1,975 localidades de la región; lo que muestra una gran dispersión de la población rural.

Ocho municipios cuentan únicamente con localidades rurales; es decir, todas las personas viven en localidades con menos de 2,500 habitantes. Por otro lado, los municipios con mayor porcentaje de población viviendo en localidades urbanas con Cerro Azul con 86.3% y Tuxpan con 75.6%.

En cuanto a la estructura de la población, los datos del *Intercensal 2015* muestran que la población en edad infantil (de 0 a 14 años) representa el 27.0% del total de la región; cifra que comparada con el año 2010 representa un descenso de 2.1 puntos porcentuales. No obstante, la Huasteca Baja es una de las regiones con mayor porcentaje de población en este grupo etario (ver Figura 3.3).

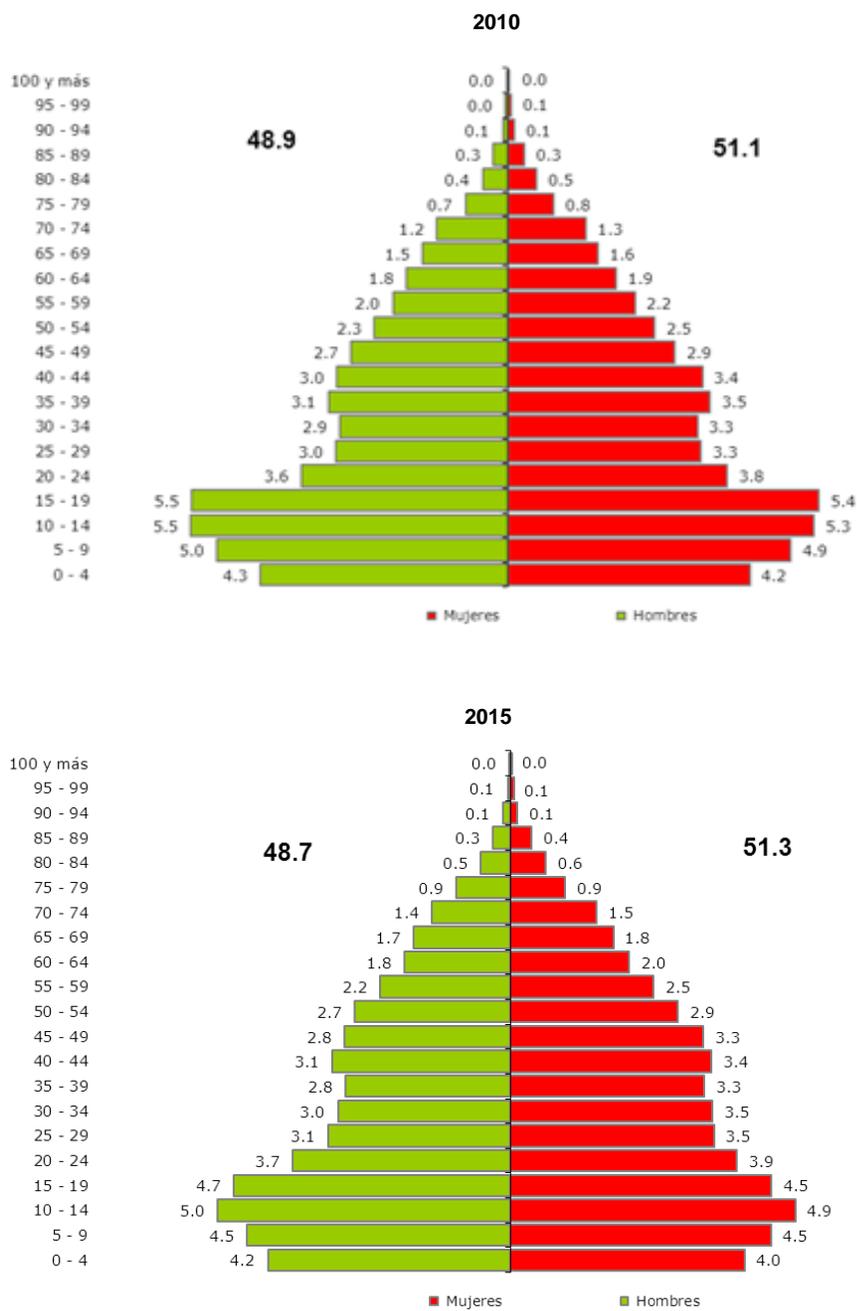
Por su parte, la proporción de jóvenes y adultos (de 15 a 64 años) aumentó de 61.9% a 62.7% entre 2010 y 2015; es decir, hay un aumento en 0.8 puntos porcentuales en la población en edad productiva.

**Figura 3.3. Veracruz. Distribución poblacional por grandes grupos de edad según región, 2015 (Porcentaje)**



**Fuente:** SEFIPLAN, Subsecretaría de Planeación con base en información del Censo de Población y Vivienda 2010 e Intercensal de 2015. INEGI

**Figura 3.4. Pirámides poblacionales de la región Huasteca Baja, 2010 y 2015 (Porcentaje)**



**Fuente:** SEFIPLAN, Subsecretaría de Planeación con base en información del Censo de Población y Vivienda 2010 y el II Conteo de Población y Vivienda, 2005, e Intercensal 2015. INEGI

Los adultos mayores también registraron un incremento al pasar de 8.9% a 10.3% de la población regional; además, esta región tiene la segunda proporción de población en edad mayor (Ver Figura 3.3). En cifras absolutas se observa que en la región residen

casi 60 mil adultos de 65 años o más. Cabe señalar que casi 40 mil habitantes, el 6.9% de la región, tienen 70 años o más. Los municipios con mayor población de 65 años o más, como proporción de su población total son: Chicontepec con 14.6%, Chontla con el 13.6%, Citlaltépetl con 13.3%, Tancoco e Ixcatepec con 12.9% cada uno y Cerro Azul con 12.6%. Por el contrario, Texcatepec con 5.6% y Zontecomatlán con 7.3% registran los menores porcentajes de adultos mayores.

Otro indicador de la estructura poblacional es el índice de envejecimiento<sup>5</sup>, el cual muestra que en promedio, para el *intercensal* 2015, la región tenía aproximadamente 38 adultos mayores por cada 100 niños. El municipio con mayor índice de envejecimiento es Chicontepec con 58.0%, seguido de Cerro Azul con el 52.3%. Al contrario, el municipio de Texcatepec tiene el menor índice de envejecimiento con 16.0%. En el 2010, el índice de envejecimiento regional se encontraba aproximadamente en 30 adultos mayores por cada 100 niños. Los municipios que presentan mayor índice de envejecimiento son Tancoco con 48.8%, Cerro Azul con 44.9% y Chicontepec con 43.1%.

Por otra parte, la razón de dependencia a 2015 muestra que por cada 100 personas en edades económicamente productivas hay 60 en edades dependientes. Esta razón es la más alta a nivel regional, junto con la de la Huasteca Alta. Los municipios con los mayores niveles de dependencia económica son Zontecomatlán con 79 dependientes económicos por cada 100 personas e Ixcatepec con 78 por cada 100. En contraste, para el año 2010 se contaban con 62 dependientes económicos por cada 100 personas en edades económicamente productivas, el cual representó el porcentaje más alto a nivel regional. En ese periodo, los municipios de Texcatepec e Ixcatepec comprendían el mayor número de dependientes económicos en la región con un total de 84 respectivamente.

Al analizar la composición de la población se observa que en el periodo 2010-2015 se encontraba que por cada 95 hombres había 100 mujeres. En el año 2010 existía por cada 96 hombres había 100 mujeres; se nota una ligera disminución de hombres en la región (Ver Figura 3.4).

### **1.2.2. Población hablante de lengua indígena**

En la región residen más de 146 mil personas hablantes de lengua indígena, cifra que representa el 28.2% del total de personas de 3 años y más en la región (ver Cuadro 3.3) y el 22.0% de la población hablante de lengua indígena en el Estado; de manera que la Huasteca Baja es la segunda región con más población hablante de lengua indígena en

---

<sup>5</sup> El índice de envejecimiento representa cuantos adultos mayores hay por cada 100 niños. Se calcula como el cociente del total de adultos mayores de 65 años entre el total de niños menores de 14 años; el resultado se expresa en porcentaje.

el Estado. Del total de hablantes de lengua indígena 11.4%, casi 17 mil personas, no hablan español. Asimismo, se identificó que en los hogares indígenas, es decir, aquéllos donde el jefe o jefa del hogar es hablante de lengua indígena, habitan cerca de 209 mil personas.

Los municipios con mayor población hablante de lengua indígena, como porcentaje de su población de 3 años y más son Ilnamatlán con 86.9%, Benito Juárez con 86.6%, Zontecomatlán con 81.2%, Texcatepec con 70.4%, Ixhuatlán de Madero con 70.6% y Chicontepec con 70.4%, lo que los clasifica con presencia indígena predominante. Cabe señalar que en cifras absolutas, Chicontepec con 37 mil hablantes e Ixhuatlán de Madero con 33 mil tienen el mayor número de personas hablantes de alguna lengua indígena. Las lenguas indígenas con mayor presencia en la región son el Náhuatl con más de 118 mil hablantes y el Otomí con casi 16 mil.<sup>6</sup>

**Cuadro 3.3. Veracruz. Población hablante de lengua indígena por región, 2010**

Región	Población total de 3 años y más	Población de 3 años y más hablante de lengua indígena		Población en hogares indígenas a/
		Absolutos	Porcentaje	
<b>Total</b>	<b>7 159 968</b>	<b>662 760</b>	<b>9.3</b>	<b>1 011 008</b>
Huasteca Alta	445 675	71 275	16.0	107 087
<b>Huasteca Baja</b>	<b>518 287</b>	<b>146 009</b>	<b>28.2</b>	<b>208 748</b>
Totonaca	636 501	19 189	3.0	19 1576
Nautla	347 968	2 604	0.8	6 976
Capital	1 058 254	4 863	0.5	12 265
Sotavento	901 415	5 592	0.6	12 606
Las Montañas	1 312 394	177 016	13.5	241 391
Papaloapan	531 944	25 998	4.9	44 935
Los Tuxtlas	286 739	10 542	3.7	16 258
Ólmeca	1 120 791	99 693	8.9	169 166

a/ Se refiere a la población en hogares donde el jefe o jefa de familia habla lengua indígena.

**Fuente:** SEFIPLAN, Subsecretaría de Planeación con base en información del Censo de Población y Vivienda 2010 y el II Conteo de Población y Vivienda, 2005. INEGI

<sup>6</sup> La presencia indígena en los municipios se clasifica de acuerdo al porcentaje de su población hablante de lengua indígena, quedando de la siguiente manera: a) *predominante*, cuando 70% o más de su población habla alguna lengua indígena; b) *media*, si entre 40 y menos de 70% de su población habla alguna lengua indígena; c) *escasa*, si entre 10 y menos de 40% de su población habla alguna lengua indígena; d) *dispersa o nula*, cuando menos de 10% de su población habla alguna lengua indígena. CONAPO. *Clasificación de localidades de México según grado de presencia indígena, 2000*.

### 1.2.3. Migración

De acuerdo con el Censo 2010, la población de 5 años y más era de casi 499 mil habitantes; de ellos, poco más de 22 mil personas (el 4.5%) no vivía en la entidad en 2005. El 90.5% de la población que no residió en Veracruz antes de ese año, llegó principalmente, de otros estados como Tamaulipas (30.9%), México (17.2%) y el Distrito Federal (14.5%); en tanto que del extranjero arribaron el 9.5% de los migrantes.

El municipio que en términos absolutos recibió más migrantes fue Tuxpan, seguido por Álamo Temapache (Ver Cuadro 3.4). Cabe señalar que el 34.4% de la población proveniente de Tamaulipas que llegó a esta región tenía como destino el municipio de Tuxpan.

Como porcentaje de su población de 5 años y más, los municipios que recibieron más migrantes fueron Tancoco con el 6.7% y Citlaltépetl con el 6.2%. En ambos casos la población migrante proviene principalmente de Tamaulipas. Por otro lado, los municipios que recibieron más migrantes del extranjero fueron Álamo Temapache, Tuxpan, Tlachichilco, Huayacocotla y Castillo de Teayo (Ver Cuadro 3.4).

**Cuadro 3.4. Población de 5 años y más de la región Huasteca Baja por lugar de residencia en junio de 2005 según municipio de residencia en 2010.**

Municipio de residencia habitual	Población de 5 años y más total	Lugar de residencia en junio de 2005				
		En la entidad	En otra entidad	En los Estados Unidos de América	En otro país	No Especificado
<b>Total</b>	<b>498 805</b>	<b>474 662</b>	<b>20 230</b>	<b>2 035</b>	<b>77</b>	<b>1 801</b>
Benito Juárez	15 212	14 844	257	24	0	87
Cerro Azul	23 710	22 311	1 270	33	2	94
Citlaltépetl	10 093	9 442	574	55	0	22
Chicontepec	50 961	49 525	1 248	50	1	137
Chontla	13 560	12 888	600	26	0	46
Huayacocotla	18 590	17 415	853	199	1	122
llamatlán	12 090	11 766	258	45	0	21
Ixcatepec	11 793	11 229	459	38	0	67
Ixhuatlán de Madero	45 644	44 180	1 243	35	0	186
Tancoco	5 438	5 058	351	13	0	16
Castillo de Teayo	17 102	16 155	736	188	1	22
Álamo Temapache	95 142	89 773	4 326	525	4	514
Tepetzintla	12 822	12 137	629	24	1	31
Texcatepec	9 369	9 105	141	88	1	34
Tlachichilco	10 182	9 696	222	227	0	37
Tuxpan	128 807	121 358	6 748	349	65	287
Zacualpan	6 100	5 850	152	62	0	36
Zontecomatlán de López y Fuentes	12 190	11 930	163	54	1	42

**Fuente:** SEFIPLAN, Subsecretaría de Planeación con base en información del Censo de Población y Vivienda, 2010. INEGI.

Por otra parte, la información de CONAPO<sup>7</sup> muestra que en general los flujos migratorios hacia los Estados Unidos desde los municipios que integran la región son bajos; sin embargo, destacan los municipios de Texcatepec y Tlachichilco cuya intensidad migratoria es alta, así como Huayacocotla y Zacualpan con intensidad media.

Se estima que a nivel regional 3 de cada 100 viviendas registran algún migrante hacia los Estados Unidos y que la misma proporción reciben ingresos por remesas. En el caso de Texcatepec y Tlachichilco se calcula que el 11.3 y 8.1% de las viviendas, respectivamente, registraron algún migrante hacia el vecino país del norte, y que cerca de diez de cada 100 viviendas reciben remesas. En el contexto estatal, Tlachichilco es el cuarto municipio con el mayor índice de intensidad migratoria.

#### **1.2.4. Población derechohabiente de servicios de salud**

De acuerdo con el Censo 2010, de los poco más de 549 mil habitantes en la región, el 54.5% (más de 296 mil personas) eran derechohabientes a servicios de salud, ya sea por una institución pública o privada (en 2005 sólo el 27.3% era derechohabiente a servicios de salud). Esto significa que el 45.5% restante de la población no es derechohabiente de alguna institución de servicios de salud. Así, la Huasteca Baja es la segunda región con mayor porcentaje de población con esta carencia.

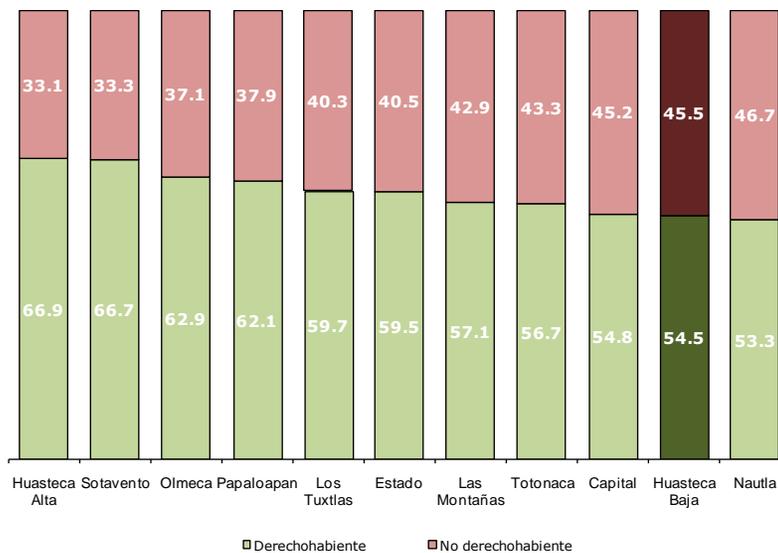
Los municipios con mayor porcentaje de población derechohabiente son Zontecomatlán con 82.6% e Ixcatepec con 78.7%. En contraparte, en Benito Juárez el 81.0% de la población no es derechohabiente de servicios de salud, en Texcatepec el 74.6% y en Iliatatlán el 71.9%.

Por otro lado, las instituciones que más población derechohabiente tienen afiliada son: el Seguro Popular con el 54.8% de la población que cuenta servicios de salud y el IMSS con el 27.7%.

---

<sup>7</sup> CONAPO. Índices de intensidad migratoria México-Estados Unidos 2010.

**Figura 3.5. Veracruz. Derechohabiencia a servicios de salud por región, 2010 (Porcentaje)**



**Fuente:** SEFIPLAN, Subsecretaría de Planeación con base en información del Censo de Población y Vivienda 2010. INEGI

Al cierre de 2014 la región contaba con 200 unidades de consulta externa<sup>8</sup> (el 12.3% del total estatal) y 11 unidades de hospitalización, atendidas por 706 médicos. Cada unidad de consulta atendió en promedio a más de 5,341 personas en el año; además, en promedio hay 1.3 médicos por cada mil habitantes; es decir, cada médico atiende a 769 personas.

Todos los municipios cuentan con unidades de consulta externa, pero la mayoría se concentran en Álamo Temapache (31 unidades), Chicontepec (27), Ixhuatlán de Madero (22) y Tuxpan (19). Por otra parte, sólo cinco municipios disponen de unidades de hospitalización: Tuxpan cuenta con 5, Cerro Azul con 2, y Chicontepec, Huayacocotla, Ixhuatlán de Madero y Álamo de Temapache con una cada municipio.

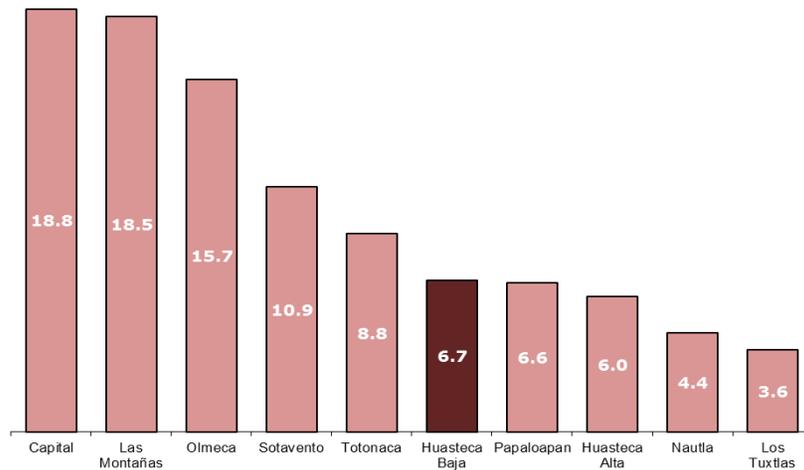
Respecto al personal médico se observa que tan solo en el municipio de Tuxpan se concentra el 31.9% del total regional. Al respecto cabe señalar que Cerro Azul y Tuxpan tienen las mayores tasas de médicos por cada mil habitantes con 3.0 y 1.6%, respectivamente. Por otro lado, doce municipios tienen menos de un médico por cada mil habitantes.

<sup>8</sup> Se refiere a aquel establecimiento con personal médico y paramédico organizado, donde pacientes ambulatorios reciben atención médica, pero no dispone de servicios de hospitalización.

### 1.2.5. Educación

Las cifras referidas al ciclo escolar 2014-2015 indican que con más de 158 mil alumnos, la Huasteca Baja concentra el 6.7% de la matrícula escolar del Estado (ver Figura 3.6). Durante éste ciclo escolar se dispuso de 2,461 escuelas y más de 9 mil docentes. Ello significa que en promedio, cada docente atiende a 17 alumnos.

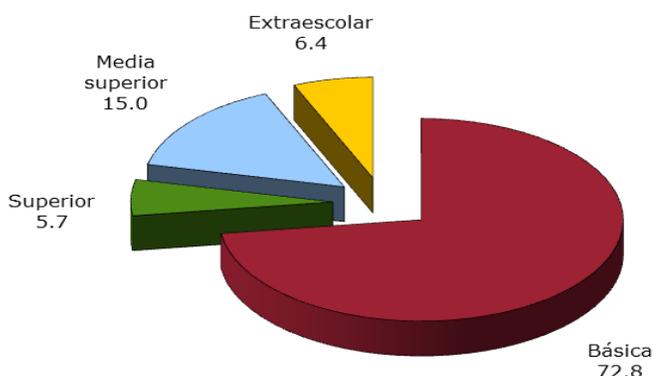
Figura 3.6. Veracruz. Matrícula escolar por región. Ciclo escolar 2014-2015 (Porcentaje)



Fuente: SEFIPLAN, Subsecretaría de Planeación con base en información del Anuario Estadístico 2014-2015, SEV.

Respecto a la matrícula escolar se observa que 72 de cada 100 alumnos cursan la educación básica (más de 115 mil alumnos); principalmente en el nivel primaria, que atiende a un poco más de 66 mil alumnos. Los municipios que concentran la mayor parte de alumnos en este nivel son Tuxpan, Álamo e Ixhuatlán de Madero (en conjunto más de 78 mil alumnos).

**Figura 3.7. Matrícula escolar de la región Huasteca Baja por niveles educativos.  
Ciclo escolar 2014-2015 (Porcentaje)**



**Fuente:** SEFIPLAN, Subsecretaría de Planeación con base en información del Anuario Estadístico 2014-2015, SEV.

La atención en secundaria se otorgó a más de 28 mil estudiantes y a casi 24 mil en bachillerato.

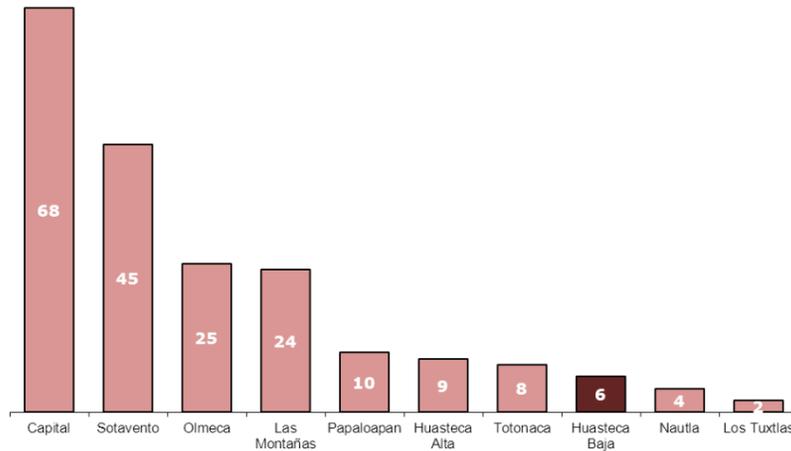
La región dispone de 5 escuelas para educación de los adultos. En ellas se atiende a más de 500 personas, lo que equivale al 0.3% del total de la matrícula escolar de la región. Vale resaltar que este servicio educativo sólo se ofrece en Tuxpan, Chicontepec y Zontecomatlán.

Además, se cuenta con 27 escuelas de capacitación para el trabajo que atienden a poco menos de 3 mil personas. Destaca que sólo cuatro municipios de la región cuentan con este servicio educativo: Tuxpan, Álamo Temapache, Castillo de Teayo y Chicontepec.

En cuanto a la oferta de educación superior, se observa que la Huasteca Baja no cuenta con el nivel de técnico superior universitario, pero sí dispone de educación normal, licenciatura universitaria y tecnológica y posgrados. La educación normal se ofrece únicamente en el municipio de Tuxpan a poco más de 500 alumnos; la licenciatura universitaria y tecnológica se ofrece en Huayacocotla, Ixhuatlán de Madero, Chicontepec, Tuxpan, Álamo Temapache y Cerro Azul. Cabe destacar que en estos tres últimos municipios se concentra el 84.1% de la matrícula escolar de este nivel educativo.

De esta manera, las instituciones de educación superior atienden a más de 9 mil personas, que en conjunto representan el 5.7% de la matrícula escolar de la región. Como lo muestra la Figura 3.8, la Huasteca Baja tiene una de las menores ofertas de educación superior.

**Figura 3.8. Veracruz. Escuelas de educación superior por región. Ciclo escolar 2014-2015**



**Fuente:** SEFIPLAN, Subsecretaría de Planeación con base en información del Anuario Estadístico 2014-2015, SEV.

La escolaridad promedio<sup>9</sup> de la región es de 6.1 años (casi dos años por debajo del promedio estatal), que equivale al sexto grado de primaria y representa uno de los menores grados a nivel regional. Los municipios con mayor grado de escolaridad son Cerro Azul (9.1 años) y Tuxpan (8.8 años), equivalentes al tercer grado de secundaria. En contraste, ocho municipios tienen menos de 6 años de escolaridad; es decir, no cuentan con la primaria concluida, sobresaliendo Ixmiquilpan y Tlaxiaco, donde tienen 4.0 y 4.1 años, respectivamente.

En lo que se refiere a analfabetismo, la tasa promedio en la región se ubica en 14.8%, la segunda más alta a nivel regional, sólo superada por Los Tuxtlas que resultó de 20.2%. Cabe señalar que ambas regiones muestran las mayores diferencias en la tasa de analfabetismo diferenciada por género. Los municipios con los mayores niveles de analfabetismo en la región son Ixmiquilpan, donde 42.4% de su población de 15 años y más no sabe leer ni escribir, Tlaxiaco con 39.9%, Zontecomatlán con 32.1% y Tlaxiaco con 29.2%. Por su parte, Tuxpan presenta la tasa más baja con 5.5%, mientras que Cerro Azul registra 6.1%.

### **1.2.6. Empleo**

De acuerdo con el Censo 2010, la población en edad de trabajar, aquella de 12 años y más, fue de casi 422 mil personas (76.8% de la población total). De éstas, más de 193 mil eran económicamente activas (PEA). Así, la tasa de participación económica (PEA/población en edad de trabajar) fue de 45.9% (Ver Cuadro 3.5).

<sup>9</sup> Estos indicadores en particular, se refieren a información del Censo de Población y Vivienda 2010.

Con más de 187 mil personas ocupadas se estima que la tasa de ocupación en la región es de 96.7%. De acuerdo con el sector en que se desempeñan, las personas ocupadas se distribuyen de la siguiente manera: 41.7% en las actividades agropecuarias, 40.2% en el sector de los servicios y 15.4% en el industrial.

En cifras absolutas, los municipios de Tuxpan, Álamo Temapache, Chicontepec e Ixhuatlán de Madero, concentran al 67.0% de la población ocupada total. Sin embargo, las mayores tasas de ocupación se presentan en Benito Juárez, Zacualpan, Ixhuatlán de Madero, Chicontepec y Tlachichilco, con tasas que rondan el 99.0%. Por el contrario, las menores tasas de ocupación se observan en Ilimatlán (91.4%), Cerro Azul (94.6%) y Tuxpan (95.1%).

De acuerdo con el sector de actividad económica, los municipios con las mayores proporciones de su población ocupada en el sector primario son Zontecomatlán con 80.9%, Texcatepec con 77.6% y Tlachichilco con 70.9%; por otro lado, Cerro Azul con 8.0% y Tuxpan con 13.6% tienen los menores porcentajes de población ocupada en el sector. Por su parte, los municipios con mayor porcentaje de su población ocupada en ese sector industrial son Cerro Azul con 26.9%, Tuxpan con 24.0% y Tancoco con 22.8%. El sector de los servicios, ocupa a la mayor parte de la población de los municipios de Cerro Azul (64.1%) y Tuxpan (60.3%).

**Cuadro 3.5. Veracruz. Población económicamente activa por región, 2010**

Municipio	PEA		PEA		Tasa de participación económica (%)	Tasa de ocupación (%)	
	PEA	PEA ocupada	ocupada sector primario (%)	ocupada sector secundario (%)			
<b>Total</b>	<b>2 905 273</b>	<b>2 799 136</b>	<b>24.3</b>	<b>20.1</b>	<b>55.0</b>	<b>49.6</b>	<b>96.3</b>
Huasteca Alta	168 724	163 237	33.0	18.9	46.1	46.7	96.7
<b>Huasteca Baja</b>	<b>193 514</b>	<b>187 166</b>	<b>41.7</b>	<b>15.4</b>	<b>40.2</b>	<b>45.9</b>	<b>96.7</b>
Totonaca	253 289	246 772	24.2	22.1	51.5	48.6	97.4
Nautla	139 451	135 545	37.4	13.7	43.3	49.4	97.2
Capital	454 104	440 550	18.3	21.2	64.1	52.7	97.0
Sotavento	408 020	392 175	9.0	20.8	72.4	53.5	96.1
Las Montañas	517 374	494 498	26.8	20.4	52.1	49.2	95.6
Papaloapan	207 469	198 837	34.5	17.0	45.5	46.9	95.8
Los Tuxtlas	104 299	100 096	35.5	16.2	44.5	45.0	96.0
Olmeca	459 029	440 260	18.9	23.6	56.0	49.8	95.9

**Fuente:** SEFIPLAN, Subsecretaría de Planeación con base en información del Censo de Población y Vivienda, 2010. INEGI.

Por otra parte, se observa que más de 225 mil personas de 12 años y más son no económicamente activas; de ellas, casi 123 mil se dedican a las labores del hogar, más de 76 mil son estudiantes, más de 5 mil son jubilados y pensionados y el resto se dedican a otras actividades o están incapacitados permanentemente para trabajar.

### **1.2.7. Vivienda**

De acuerdo con el Censo 2010, la Huasteca Baja tiene casi 137 mil viviendas particulares habitadas, el 6.9% del total estatal.<sup>10</sup> De éstas, el 59.4% cuentan con piso de cemento o firme, un 15.0% disponen de pisos de madera, mosaico y otros materiales, mientras que casi 35 mil (25.6%) tienen piso de tierra. En lo referente a este último tipo de pisos, Álamo, Ixhuatlán y Chicontepec, concentran el mayor número de viviendas con pisos de tierra, con el 52.9% del total en la región. Sin embargo, como proporción del total de sus viviendas, Ixcatepec tiene el mayor porcentaje (61.0%), seguido de Chontla y Tepetzintla, con el 48.4 y 48.2%, respectivamente. Por el contrario, los municipios con los menores porcentajes son Benito Juárez (6.5%), Cerro Azul (9.5%) y Zacualpan (10.4%).

Casi 81 mil viviendas (58.5% del total regional) tienen techos contruidos con materiales ligeros, naturales y precarios. Los municipios de Tuxpan, Álamo y Chicontepec concentran el 50.1% de las viviendas con este tipo de techos en la región. Al interior de los municipios Chontla e Ixcatepec (81.6% cada uno), Zontecomatlán (79.4%) y Tepetzintla (78.3%) poseen el mayor porcentaje de viviendas con techo de este tipo.

En la región casi 45 mil viviendas (32.5% del total) cuentan con paredes construidas con materiales ligeros, naturales y precarios. De éstas, el 49.9% se concentran en Álamo, Chicontepec e Ixhuatlán. Por otra parte, a nivel municipal, Chicontepec, Ixcatepec y Zacualpan, con el 60.8, el 58.3 y el 58.2%, respectivamente, presentan los más altos porcentajes de viviendas con paredes construidas con esa clase de materiales, mientras que en Tuxpan, Huayacocotla y Cerro Azul se presentan los porcentajes más bajos, 11.1, 17.2 y 19.8%, respectivamente.

---

<sup>10</sup> De aquí en adelante, el término vivienda se refiere a las viviendas particulares habitadas.

**Cuadro 3.6. Veracruz. Características de la vivienda por región, 2010 (Porcentaje)**

Región	Viviendas particulares habitadas (total)	Materiales de las paredes a/		Materiales de pisos			Materiales de techos b/	
		Sólidos	Ligeros, naturales y precarios	Tierra	Cemento o firme	Madera, mosaico y otro material	Sólidos	Ligeros, naturales y precarios
<b>Total</b>	<b>1 982 612</b>	<b>81.9</b>	<b>18.1</b>	<b>11.7</b>	<b>61.3</b>	<b>27.0</b>	<b>48.9</b>	<b>51.1</b>
Huasteca Alta	120 361	67.0	33.0	16.0	69.2	14.8	47.6	52.4
<b>Huasteca Baja</b>	<b>136 697</b>	<b>67.5</b>	<b>32.5</b>	<b>25.6</b>	<b>59.4</b>	<b>15.0</b>	<b>41.5</b>	<b>58.5</b>
Totonaca	169 163	78.6	21.4	15.9	62.7	21.4	49.1	50.9
Nautla	97 605	81.4	18.6	14.1	69.7	16.1	38.3	61.7
Capital	289 619	92.1	7.9	6.2	51.0	42.8	74.4	25.6
Sotavento	276 744	89.6	10.4	4.9	45.2	49.9	64.5	35.5
Las Montañas	344 514	76.3	23.7	13.3	64.4	22.3	49.6	50.4
Papaloapan	158 331	85.4	14.6	9.8	75.2	15.0	27.4	72.6
Los Tuxtlas	75 166	78.3	21.7	23.4	55.0	21.6	19.2	80.8
Olmeca	314 412	84.2	15.8	8.6	70.2	21.1	34.7	65.3

a/ Materiales sólidos comprende: tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto; los materiales ligeros, naturales y precarios: madera o adobe, embarro o bajareque, lámina de asbesto o metálica, carrizo, bambú o palma, material de desecho o lámina de cartón.

b/ Materiales sólidos comprende: teja o terrado con vigería, losa de concreto o viguetas con bovedilla; los materiales ligeros, naturales y precarios: lámina metálica, lámina de asbesto, palma, paja, madera o tejamanil, materiales de desecho o lámina de cartón.

**Fuente:** SEFIPLAN, Subsecretaría de Planeación con base en información del Censo de Población y Vivienda, 2010. INEGI.

Poco menos de 49 mil viviendas (35.8% del total en la región) no disponen del servicio de *agua entubada*. La mayor parte de ellas (51.7% del total) se concentran en los municipios de Álamo y Tuxpan. En el ámbito municipal, Iliamatlán (67.5%), Texcatepec (61.4%) y Castillo de Teayo (55.4%) tienen los mayores porcentajes de viviendas sin este servicio. Caso contrario es el de Cerro Azul, donde el 98.4% de sus viviendas cuentan con agua entubada.

Casi 64 mil viviendas (46.9% del total regional) no disponen de *drenaje*; el 49.1% de éstas se ubican en Álamo, Chicontepec e Ixhuatlán. Por otro lado, los municipios que a su interior presentan los mayores porcentajes de viviendas sin disposición de drenaje son Texcatepec, Tlachichilco e Ixhuatlán, con 83.3, 82.8 y 82.5%, respectivamente. Por su parte, en Cerro Azul el 94.1% de las viviendas cuentan con drenaje.

Casi 7 mil viviendas (5.1%) de la región no disponen de *energía eléctrica*. El 31.5% de estas se concentran en Álamo, Tuxpan, Huayacocotla y Chicontepec. Los municipios que a su interior presentan los mayores porcentajes con carencia de electricidad son Zacualpan, Tlachichilco y Zontecomatlán con 23.2, 18.1 y 17.7%, respectivamente. Se precisa que los municipios con los mayores niveles de disponibilidad de electricidad en sus viviendas son Cerro Azul (99.2%), Tuxpan y Castillo de Teayo (97.7% cada uno).

En lo que se refiere al *equipamiento de las viviendas*, se observa que en poco más de 11 mil no se dispone de ningún bien.<sup>11</sup> Los municipios con mayor porcentaje de viviendas sin equipamiento son Zontecomatlán (33.5%), Ilimatlán (28.0%) y Texcatepec (24.2%).

El 86.9% de las viviendas (más de 118 mil) no disponen de *computadora*. Los municipios con los mayores porcentajes de viviendas sin computadora son Zontecomatlán (98.9%), Texcatepec (98.3%) e Ilimatlán (98.2%). En contraste, destacan entre los que sí cuentan con este bien Cerro Azul y Tuxpan, con 30.2 y 26.7%, respectivamente.

El porcentaje de viviendas que no tienen acceso a *Internet* representa el 91.8% de la región (casi 125 mil viviendas). A nivel municipal, Ilimatlán (99.9%), Zontecomatlán y Zacualpan (99.8% cada uno) y Texcatepec (99.7%) destacan por su mayor porcentaje de viviendas sin Internet. Por el contrario, los municipios con mayores porcentajes de acceso son Cerro Azul (23.3%) y Tuxpan (18.3%).

El 77.2% de las viviendas (poco más de 105 mil) no tienen acceso a servicios de *telefonía fija*. El 62.2% de dichas viviendas se localizan en Tuxpan, Álamo, Chicontepec e Ixhuatlán. Los municipios que a su interior tienen mayores déficits de telefonía fija son Zontecomatlán (97.3%), Texcatepec (95.7%) y Zacualpan (94.3%). Por otro lado, Cerro Azul (44.5%), Tuxpan (35.7%) y Castillo de Teayo (27.2%) registran los mayores niveles de disponibilidad de telefonía fija.

En la Huasteca Baja el 15.2% de las viviendas no cuentan con *cocina*. A nivel municipal Tepetzintla presenta el mayor nivel de carencia, ya que en alrededor de 3 de cada 10 viviendas no se cuenta con un lugar específico para cocinar. Adicionalmente se observa que en el 56.4% de las viviendas de la región utilizan leña o carbón para cocinar, en tanto que en el 43.4% utilizan gas. En el ámbito municipal, entre el 93.6 y 95.5% de las viviendas de Texcatepec, Zontecomatlán y Zacualpan se utiliza leña o carbón, mientras que en alrededor de 80 de cada 100 viviendas de Cerro Azul y Tuxpan utilizan gas.

---

<sup>11</sup> Se refiere a viviendas particulares habitadas que no disponen de radio, televisión, refrigerador, lavadora, automóvil, computadora, teléfono fijo, celular ni internet.

**Cuadro 3.7. Veracruz. Viviendas sin servicios básicos y equipamiento por región, 2010 (Porcentaje)**

Región	Viviendas particulares habitadas (total)	Sin drenaje	Sin energía eléctrica	Sin agua entubada	Sin bienes a/	Sin cocina b/
<b>Total</b>	<b>1 982 612</b>	<b>15.7</b>	<b>3.2</b>	<b>18.7</b>	<b>4.7</b>	<b>14.5</b>
Huasteca Alta	120 361	42.2	8.0	32.4	5.0	13.3
<b>Huasteca Baja</b>	<b>136 697</b>	<b>46.9</b>	<b>5.1</b>	<b>35.8</b>	<b>8.2</b>	<b>15.2</b>
Totonaca	169 163	22.9	3.8	38.5	5.0	19.6
Nautla	97 605	8.9	3.5	18.9	5.1	15.7
Capital	289 619	6.5	1.5	3.5	2.8	10.0
Sotavento	276 744	3.0	0.9	6.6	1.0	12.8
Las Montañas	344 514	18.9	3.0	14.2	6.9	12.2
Papaloapan	158 331	8.9	3.0	25.9	3.8	14.9
Los Tuxtlas	75 166	23.9	4.1	7.4	7.5	17.9
Olmeca	314 412	7.8	3.5	24.0	5.3	18.6

a/ Las viviendas sin bienes se refiere a aquellas que no cuentan con ninguno de los siguientes: automóvil, computadora, internet, lavadora, línea telefónica fija, radio, refrigerador, teléfono celular y televisión.

b/ El total de las viviendas sin disponibilidad de cocina fue estimado por el INEGI con base en el cuestionario ampliado aplicado a la muestra censal 2010. Por ello, no se presentan las cifras absolutas de este indicador.

**Fuente:** SEFIPLAN, Subsecretaría de Planeación con base en información del Censo de Población y Vivienda, 2010. INEGI.

Por último, cabe señalar que el 92.8% de las personas que ocupan las viviendas particulares en esta región manifestaron que habitan en una vivienda propia, 7.0% en una alquilada u en otra situación (casi 11 mil viviendas), mientras que el 0.2% restante no especificó en qué situación ocupa la vivienda. En el ámbito municipal destacan Tuxpan y Cerro Azul, donde el 20.4 y 17.5% de los ocupantes de las viviendas manifestaron que no les pertenecían.

### **1.2.8. Marginación**

De acuerdo con las estimaciones del Consejo Nacional de Población (CONAPO), la Huasteca Baja se caracteriza por sus altos niveles de marginación. En 2010, siete municipios presentaron muy alto grado de marginación y siete un grado alto (Ver Cuadro 3.8). En ellos habitan casi 320 mil personas, el 58.3% de la población regional. De los municipios restantes, dos presentan marginación media y los otros dos baja.

Cabe destacar que en comparación con 2005, cinco municipios cambiaron su clasificación en el grado de marginación. Benito Juárez mejoró su clasificación al pasar de muy alta a alta marginación en 2010; de igual manera Tancoco y Álamo Temapache mejoraron al pasar de grado alto a medio. Lo opuesto sucedió con Cerro Azul que pasó de muy bajo a bajo y en Ixcatepec que pasó de alto a muy alto.

**Cuadro 3.8. Veracruz. Municipios y población por región y grado de marginación, 2010**

Región	Grado de marginación					Total
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	Muy bajo	
<b>Total de municipios</b>	<b>38</b>	<b>56</b>	<b>88</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>212</b>
Huasteca Alta	1	5	7	2	0	15
<b>Huasteca Baja</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
Totonaca	6	4	3	1	1	15
Nautla	0	5	6	0	0	11
Capital	4	8	17	2	2	33
Las Montañas	16	17	17	4	3	57
Sotavento	0	0	7	3	2	12
Papaloapan	1	2	16	3	0	22
Los Tuxtlas	0	1	3	0	0	4
Olmeca	3	7	10	3	2	25
<b>Total de personas</b>	<b>531,139</b>	<b>1,264,349</b>	<b>2,608,117</b>	<b>1,186,066</b>	<b>2,053,523</b>	<b>7,643,194</b>
Huasteca Alta	6,752	185,415	196,633	82,906	0	471,706
<b>Huasteca Baja</b>	<b>118,661</b>	<b>150,820</b>	<b>110,372</b>	<b>169,163</b>	<b>0</b>	<b>549,016</b>
Totonaca	68,851	95,979	272,726	48,351	193,311	679,218
Nautla	0	87,091	281,153	0	0	368,244
Capital	47,127	157,474	307,945	148,414	479,474	1,140,434
Las Montañas	200,064	281,193	360,105	201,612	358,170	1,401,144
Sotavento	0	0	170,895	113,631	690,214	974,740
Papaloapan	12,409	58,105	389,339	100,414	0	560,267
Los Tuxtlas	0	41,649	262,384	0	0	304,033
Olmeca	77,275	206,623	256,565	321,575	332,354	1,194,392

**Fuente:** SEFIPLAN, Subsecretaría de Planeación con base en información del Índice de Marginación por Entidad Federativa y Municipio, 2010. CONAPO.

Como se muestra en la Figura 3.9, por su menor grado de marginación sobresalen Cerro Azul y Tuxpan; por el contrario, Ixmiquilpan, Ixcatepec, Ixhuatlán de Madero, Texcatepec, Tlachichilco, Zacualpan y Zontecomatlán tienen los mayores niveles de exclusión en la región.



Destaca que en Huayacocotla y Citlaltépetl se registró un importante decremento en el porcentaje de población que habitaba en localidades pequeñas, en comparación con 2005, al pasar de 100.0% en ambos casos a 74.9 y 54.8% respectivamente.

Para 2010, la tasa de analfabetismo fue de 14.8%, inferior en 2.6 puntos porcentuales a la registrada en 2005 (17.4%). Sin embargo, la diferencia entre las tasas es amplia. En la región sobresale que todos los municipios lograron reducir sus tasas de analfabetismo, aunque de manera variable. Las mayores reducciones se registraron en Ilimatlán y Zacualpan (7.1 puntos porcentuales cada uno), mientras que la menor fue en Chontla (1.1 puntos porcentuales).

La mayor tasa de analfabetismo en la región se presenta en Ilimatlán (42.4%), seguida de Texcatepec (39.9%) y Zontecomatlán (32.1%). En contraste, las menores tasas de analfabetismo se localizan en los municipios de Tuxpan (5.5%) y Cerro Azul (6.1%).

Otro indicador utilizado para medir el rezago educativo se refiere a la población de 15 años y más sin primaria completa. En 2010, el porcentaje de población que no había terminado la primaria fue de 32.5%, cifra inferior en 4.9 puntos porcentuales con respecto a 2005. Al igual que con la tasa de analfabetismo, todos los municipios lograron avances en este indicador. Sin embargo, la brecha entre tasas es amplia. Los municipios con los mayores rezagos en este indicador son Ilimatlán (60.6%) y Texcatepec (58.0%). Por el contrario, Tuxpan (18.7%) y Cerro Azul (18.8%) tienen los menores porcentajes.

Respecto a la disponibilidad de agua entubada, en 2010 se observó que el 36.8% de los ocupantes en las viviendas carecieron de este servicio, lo que representa una reducción (mejora) de 5.8 puntos porcentuales, en comparación con lo registrado en 2005. Sin embargo, en tres de los 18 municipios de la región se registró un aumento en el porcentaje de población sin disponibilidad de agua entubada, el más importante fue en Ilimatlán, que pasó del 64.1 al 68.4%.

En el ámbito municipal, Ilimatlán tiene el mayor porcentaje de personas que carecen de agua entubada (68.4%), seguido de Texcatepec (60.4%), Castillo de Teayo (55.3%) y Álamo (53.2%). Por su parte, Cerro Azul (1.6%) cuenta con el menor porcentaje de población sin agua entubada en sus viviendas, valor que resulta significativamente más bajo en comparación con los demás municipios.

En lo referente a disponibilidad de drenaje y servicio sanitario, el Censo registró que en 2010 el 1.7% de la población en la región carecía de este servicio; esto es, un punto porcentual menos que en 2005. Cabe señalar, que en el caso de Zontecomatlán se logró el mayor avance (7.0 puntos porcentuales) mientras que los municipios de Ixcatepec y Benito Juárez registraron un retroceso, aunque ligero.

A nivel municipal las cifras muestran que las diferencias son estrechas: Chicontepec y Tuxpan tienen los menores niveles de población sin drenaje ni sanitario (0.6 y 0.7%,

respectivamente), mientras que Zontecomatlán y Citlaltépetl tienen, respectivamente, el 8.1 y 8.0% de la población en esta situación.

En cuanto a ocupantes en viviendas con piso de tierra, el 26.4% de la población habitó viviendas con este tipo de pisos, lo que comparado con 2005 representa un decremento de 19.0 puntos porcentuales. Es importante señalar que en todos los municipios se redujo el porcentaje de población que habitaba viviendas con esta característica, no obstante, la región se mantiene como la de mayor proporción de habitantes viviendo en esta situación. Las mayores reducciones se observaron en Benito Juárez e Ilimatlán, con 66.4 y 55.0 puntos porcentuales, respectivamente. Debido a este avance, Benito Juárez pasó de ser el segundo municipio con el mayor porcentaje en la región en 2005 al de menor porcentaje en 2010.

Los municipios con los mayores porcentajes de la población en casas con pisos de tierra son Ixcatepec (60.4%), Chontla (51.0%) y Tepetzintla (49.5%), mientras que lo opuesto se tiene en Benito Juárez (5.6%) y Zacualpan (9.3%).

Los ocupantes en viviendas sin disponibilidad de energía eléctrica representan el 4.7% de la población total de la región, lo que representa una disminución de 2.7 puntos porcentuales con respecto a 2005. A nivel municipal Zacualpan se mantiene como el municipio con mayor proporción de su población sin disponibilidad de electricidad (21.2%); ello a pesar de haber logrado la mayor reducción entre 2005 y 2010 (12.8 puntos porcentuales). Por su parte, Cerro Azul, Tuxpan, Castillo de Teayo y Álamo prácticamente han abatido este rezago, ya que alrededor del 98.0% de su población dispone de electricidad.

En lo referente a viviendas que presentan algún nivel de hacinamiento, en 2010 el porcentaje fue del 41.5%, cifra inferior en 6.0 puntos porcentuales en comparación con 2005. Destaca que el hacinamiento se redujo en todos los municipios; en Tlachichilco la caída fue de 14.3 puntos porcentuales, mientras que en Texcatepec fue de 14.1 puntos. En términos de su población total, Zontecomatlán y Texcatepec presentaron los mayores niveles de hacinamiento, cercanos al 60.0% en ambos casos. En contraste, Cerro Azul (33.3%) y Tuxpan (35.8%) registran los menores niveles.

Las estimaciones del Censo 2010 muestran que alrededor del 63.4% de la población ocupada percibe ingresos de hasta 2 salarios mínimos, aunque a nivel municipal la diferencia es amplia. La diferencia entre el máximo (88.0% en Zontecomatlán) y el mínimo (41.5% en Tuxpan) es de 46.5 puntos porcentuales, un indicativo de la variabilidad en la distribución de los salarios. De hecho, las cifras indican que en 13 de los 18 municipios el porcentaje de población con ingresos de hasta 2 salarios mínimos ha aumentado.

**Cuadro 3.9. Veracruz. Indicadores de marginación por región, 2010 (Porcentaje)**

Región	Viviendas con algún nivel de hacinamiento	Ocupantes en viviendas con piso de tierra	Ocupantes en viviendas sin disponibilidad de energía eléctrica	Ocupantes en viviendas sin disponibilidad de agua entubada
<b>Total</b>	<b>40.0</b>	<b>12.4</b>	<b>2.9</b>	<b>19.5</b>
Huasteca Alta	42.9	16.1	7.6	33.4
<b>Huasteca Baja</b>	<b>41.5</b>	<b>26.4</b>	<b>4.7</b>	<b>36.8</b>
Totonaca	43.2	16.3	3.6	39.3
Nautla	43.3	14.3	2.9	19.0
Capital	39.3	6.6	1.4	4.0
Sotavento	30.8	4.9	0.6	6.6
Las Montañas	44.7	14.1	2.7	15.0
Papaloapan	35.7	9.6	2.5	26.0
Los Tuxtlas	40.5	24.7	3.8	7.4
Olmeca	40.9	9.4	3.4	25.3

Región	Población analfabeta de 15 años o más	Población sin primaria completa de 15 años o más	Población en localidades con menos de 5,000 habitantes	Población ocupada con ingresos de hasta 2 sm	Ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario
<b>Total</b>	<b>11.5</b>	<b>28.9</b>	<b>46.2</b>	<b>50.6</b>	<b>2.6</b>
Huasteca Alta	11.7	31.9	57.8	57.4	1.7
<b>Huasteca Baja</b>	<b>14.8</b>	<b>32.5</b>	<b>68.8</b>	<b>63.4</b>	<b>1.7</b>
Totonaca	11.9	27.3	48.0	48.6	1.7
Nautla	12.7	33.7	57.2	61.3	2.4
Capital	9.7	26.5	40.3	47.3	1.2
Sotavento	5.2	18.6	24.8	31.8	1.6
Las Montañas	13.7	31.8	52.5	57.5	3.3
Papaloapan	14.3	35.4	57.5	56.2	5.0
Los Tuxtlas	20.2	41.1	61.9	66.4	3.2
Olmeca	10.5	26.8	33.3	47.8	3.9

**Fuente:** SEFIPLAN, Subsecretaría de Planeación con base en información del Índice de Marginación por Entidad Federativa y Municipio, 2010. CONAPO.

Como se muestra en el Cuadro 3.9, a excepción de la disponibilidad de electricidad y drenaje y sanitario, la región muestra altos niveles de población en viviendas con piso de tierra, sin disponibilidad de agua entubada, con analfabetismo, sin primaria completa, dispersión poblacional y bajos ingresos monetarios.

### **1.2.9. Pobreza**

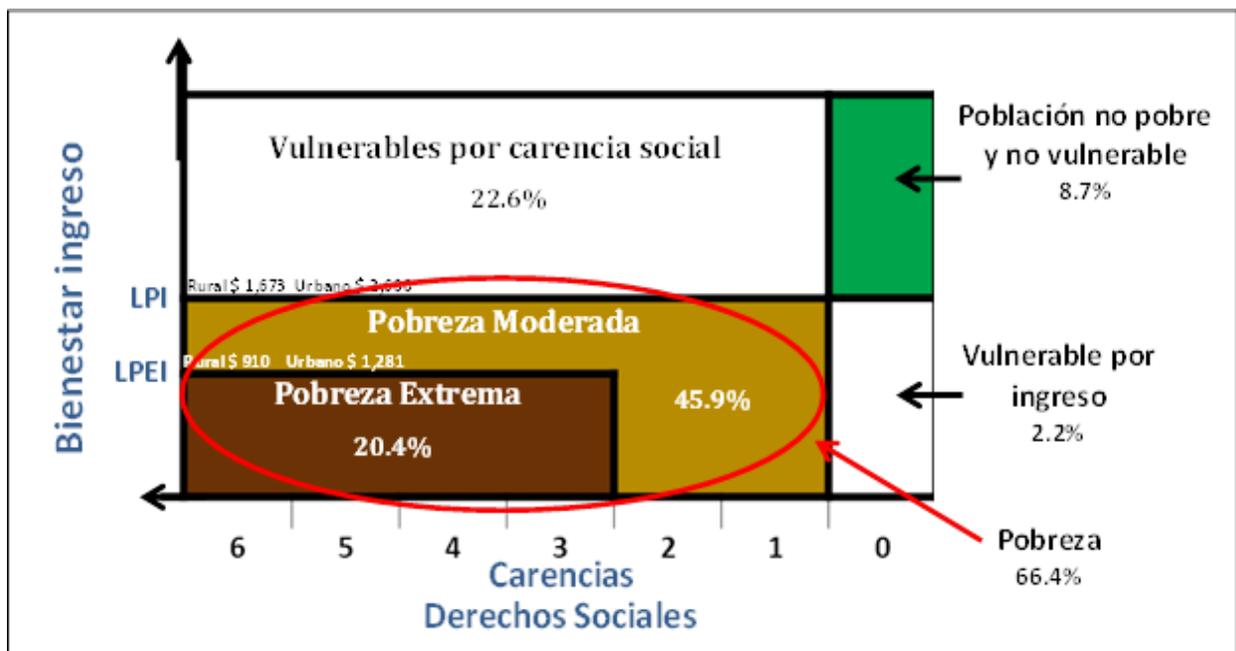
Las cifras del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), muestran que para 2015, en la Huasteca Baja el 66.4% de las personas (más de 390 mil) vivían en situación de pobreza multidimensional<sup>12</sup> (ver Figura 3.10).

<sup>12</sup> Se refiere a la población que tiene al menos una carencia social y un ingreso menor a la línea de bienestar.

Así, la Huasteca Baja tiene el mayor porcentaje de población en situación de pobreza Estatal. Del total de personas en situación de pobreza, más de 270 mil se encontraban en situación de pobreza moderada y poco más de 120 mil en pobreza extrema.<sup>13</sup> Además, más de 133 mil eran vulnerables por carencia social<sup>14</sup> y más de 13 mil por ingreso.<sup>15</sup>

Los datos también muestran que los indicadores de pobreza que más se acentúan en la región son la falta de acceso a la seguridad social y a los servicios básicos en la vivienda, puesto que, en promedio el 72.2% y 65.6% de las personas, respectivamente, presentan estas carencias. Aunado a ello, el resto de los indicadores presentan altos porcentajes de personas con carencias: el 31.6% por acceso a la alimentación, 28.8% por calidad y espacios de la vivienda, 25.2% por rezago educativo y por último el 16.5% presenta carencia por acceso a los servicios de salud.

Figura 3.10. Pobreza multidimensional en la región Huasteca Baja, 2010



En el ámbito municipal se observa que los municipios con mayores porcentajes de población en situación de pobreza son Texcatepec (94.4%), Ixmiquilpan (93.7%) y Zontecomatlán de López y Fuentes (86.3%). Por su parte, Tuxpan y Cerro Azul tienen

<sup>13</sup> Se refiere a la población que tiene tres o más carencias sociales y un ingreso menor a la línea de bienestar mínimo.

<sup>14</sup> Se refiere a las personas que tienen al menos una carencia social, aun cuando su ingreso sea mayor a la línea de bienestar.

<sup>15</sup> Se refiere a las personas que no tienen carencias sociales pero tienen un ingreso inferior a la línea de bienestar.

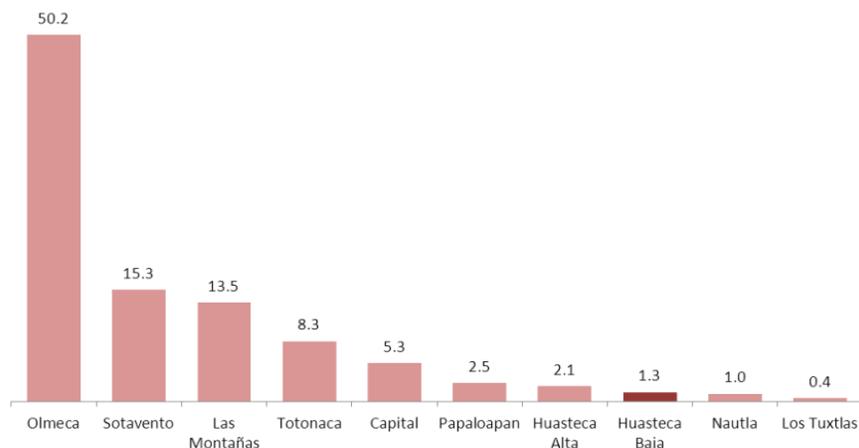
los menores niveles (45.1% y 50.0%, respectivamente). Sin embargo, debido al volumen de su población, el mayor número de personas en situación de pobreza se localizan en Álamo Temapache, que registra más de 83 mil personas, Tuxpan con 73 mil, Chicontepec con alrededor de 40 mil e Ixhuatlán de Madero con más de 38 mil. En conjunto, estos municipios agrupan al 60.46% de las personas en situación de pobreza que residen en la Huasteca Baja.

## 1.3. Contexto Económico

### 1.3.1. Sectores Productivos

Con base en los Censos Económicos 2014, se calcula que la región genera el 1.3% de la producción bruta del Estado (ver Figura 3.11). En la producción de la región se observa que la contribución del sector primario es poco significativa, mientras que el sector industrial servicios genera la mayor parte de la producción total.

Figura 3.11. Veracruz. Distribución de la producción bruta total por región, 2013 (Porcentaje)



Fuente: SEFIPLAN, Subsecretaría de Planeación con base en información de los Censos Económicos 2014, INEGI

De acuerdo con el sector de actividad se observa que las actividades primarias contribuyen apenas con el 1.4% de la producción bruta total de la región. Los municipios con mayor aporte en la producción primaria son Tuxpan y Álamo Temapache.

El sector industrial genera el 42.8% de la producción bruta total de la región. Del total producido en este sector, el 6.7% se debe a la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final; 86.3% a las industrias manufactureras; 6.7% a la construcción y 0.4% a la minería.

En el sector de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final, casi toda la producción bruta se debe a la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica realizada en el municipio de Tuxpan. En este sentido cabe señalar dicho municipio cuenta con la termoeléctrica Adolfo López Mateos, una de las que registran los mayores niveles de producción en el Estado.

Por otra parte, la industria manufacturera debe la mayoría de su producción a la industria alimentaria, en particular, a la conservación de frutas, verduras y alimentos preparados y a la elaboración de concentrados, polvos, jarabes y esencias de sabor para bebidas realizadas en Álamo Temapache.

El sector de los servicios contribuye con el 57.1% de la producción bruta regional. Los aportes más significativos se registran en los sectores de comercio al por menor y al por mayor (en conjunto representan el 51.4% de la producción terciaria), además del transporte, correos y almacenamiento (16.6%), particularmente de los servicios relacionados con el transporte por agua; así como de los servicios de alojamiento temporal y de preparación de bebidas (11.0%). En este sector destacan los municipios de Tuxpan y Álamo Temapache, cuya producción en conjunto representa el 87.1%, de la producción bruta total del sector terciario de la región.

### ***1.3.2. Actividades agropecuaria y pesquera***

Por otra parte, con información de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), se observa que durante 2014 en la región se sembraron 29 cultivos en más de 199 mil ha. A nivel regional esta es la tercera mayor superficie sembrada en el Estado (representa el 13.3% de la superficie sembrada en el Estado).

La mayor superficie sembrada la ocupa el maíz grano (45.8% del total regional), seguida de la naranja (38.2%). Otros cultivos de la región son el frijol, tangerina, mandarina, café cereza y caña de azúcar. De acuerdo con su aporte al valor de la producción los cultivos más importantes son la naranja, que genera el 54.8% del valor total, el maíz grano con 21.1% y la tangerina con 8.7%.

A nivel municipal destacan Álamo Temapache y Tuxpan debido a que aportan el 47.8 y 15.5%, del valor de la producción regional, respectivamente. Otros municipios con aportes significativos son Castillo de Teayo, Ixhuatlán de Madero y Benito Juárez.

Con más de 369 mil ha dedicadas a la ganadería (10.0% de la superficie ganadera estatal), la región es la quinta con mayor producción pecuaria y avícola del Estado. Las especies con mayores niveles de producción son el ganado bovino, las gallináceas y el porcino.

La producción de ganado bovino en pie representa el 12.1% del total estatal, destacándose los municipios de Chicontepec y Tuxpan por su mayor aporte. Las gallináceas representan apenas el 4.5% de la producción de esta especie en el Estado. A nivel municipal la mayor producción se realiza en Álamo. De igual manera la producción de ganado porcino es poco representativa en el Estado (3.8%), y los municipios de la región con mayor producción son Chicontepec y Álamo.

Cabe señalar que el 55.3% del valor de la producción pecuaria y avícola de la Huasteca Baja proviene de Álamo, Chicontepec y Tuxpan.

La Huasteca Baja es la segunda región con mayor producción forestal maderable en el Estado (produce el 27.7% del total). La producción maderable proviene de siete municipios. Las especies con mayores volúmenes de producción forestal son el pino y el encino. Cabe señalar que sólo Huayacocotla contribuye con el 54.7% del volumen de la producción regional.

Por otra parte, las cifras de la Encuesta Nacional Agropecuaria 2014 indican que las principales problemáticas de los productores agropecuarios en el desarrollo de sus actividades son altos costos de insumos y servicios (83.4%), pérdida por causas climáticas, plagas, enfermedades, etc. (78.2%), falta de capacitación y asistencia técnica (45.5%), y pérdida de fertilidad del suelo (39.4%).

### **1.3.3. Pesca**

En la Huasteca Baja el municipio de Tuxpan es el único costero. Su longitud de costa (unos 37 km) representa aproximadamente el 5.3% del total estatal; además la región dispone de cuerpos de agua y ríos importantes. De esta manera, la región produce aproximadamente el 12.5% de la pesca en el Estado. La producción se debe principalmente a la captura de atún, camarón y ostión. Otras especies importantes son el tiburón, el peto, la raya y similares, el guachinango y el cazón.

### **1.3.4. Turismo**

La región cuenta con 67 establecimientos de hospedaje, que representan apenas el 4.7% del total en el Estado. Esta oferta turística sólo es superior a la de la Huasteca Alta, por lo que se observa una baja afluencia turística. Sólo seis municipios de la región cuentan con este tipo de establecimientos de hospedaje, pero la mayor parte de ellos se concentran en Tuxpan (42) y Álamo Temapache (10).

El municipio de Tuxpan recibe cerca de 153 mil turistas al año, uno de los niveles más bajos de afluencia entre los municipios con monitoreo del turismo en el Estado. Se estima que el 44.0% de su oferta hotelera es ocupada y que en promedio, cada turista se hospeda 1.5 noches.

Entre los atractivos turísticos de la región se localiza el sitio arqueológico de Castillo de Teayo correspondiente a la cultura Huasteca.

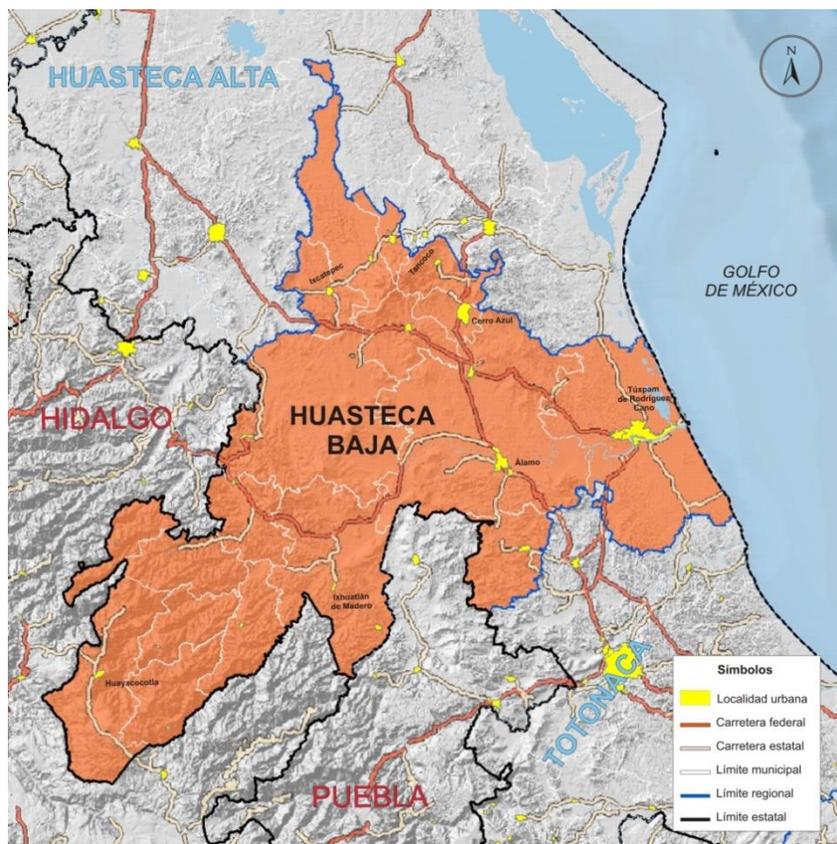
### 1.3.5. Vías de comunicación

La región cuenta con 1,837 km de red carretera, integrada en su mayoría por caminos rurales revestidos y carreteras alimentadoras estatales pavimentadas. La mayor longitud de carreteras a nivel municipal se registra en Álamo Temapache con 308 km, seguida de Chicontepec con 296 y Tuxpan con 205 km.

Destacan cuatro ejes carreteros que sirven de enlace intrarregional e interregional (ver Figura 3.12):

- Carretera Federal No. 108 en los municipios de Álamo Temapache e Ixhuatlán de Madero.
- Carretera Federal No. 127 de Ixcatepec a Álamo Temapache.
- Carretera Federal No. 132 en el municipio de Tuxpan.
- Carretera Federal No. 180 de Tancoco a Tuxpan.

Figura 5.12. 3.12. Vías de comunicación en la región Huasteca Baja, 2010



Fuente: SEFIPLAN, Subsecretaría de Planeación con base en el Marco Geoestadístico Nacional, 2010. INEGI.

Además, la región cuenta con el puerto de Tuxpan, que es un puerto de altura y cabotaje. El puerto tiene una longitud de obras de protección de 3,811 m y 360,145 m<sup>2</sup> en áreas de almacenamiento. Su actividad es primordialmente comercial, especializado en el movimiento de petróleo y derivados (principalmente gasolinas), así como carga granel mineral, agrícola, general y contenerizada.



## 1.4. ANÁLISIS FODA

### Fortalezas

- Especialización de la fuerza laboral, principalmente en el sector industrial.
- Producción forestal maderable significativa.
- Actividades industriales con alto impacto económico: generación, transmisión y distribución de energía eléctrica e industria alimentaria.
- Participación significativa del sector servicios, principalmente de los subsectores comercio, servicios relacionados con el transporte por agua y alojamiento temporal y de preparación de bebidas.
- Amplia conectividad carretera intrarregional e interregional.
- Infraestructura portuaria con movimiento de carga nacional e internacional, de actividades comerciales que incluyen la exportación de petróleo crudo y sus derivados, así como carga granel de granos, minerales, contenerizada y general. Además, el puerto tiene una amplia zona de influencia directa que abarca al Estado de México, el Distrito Federal, Hidalgo, Morelos, Puebla, Querétaro y Tamaulipas.

### Debilidades

- Elevada dispersión de la población rural.
- Desarrollo desequilibrado en los municipios.
- Centralización de servicios en áreas urbanas.
- Alto rezago educativo.
- Persistencia altos niveles de población con carencias sociales.
- Alto porcentaje de población económicamente dependiente.
- Mayor flujo migratorio.
- Falta de reservas territoriales para desarrollo urbano.
- Altos niveles de carencia en los servicios básicos de las viviendas y baja calidad en los materiales de construcción de las mismas.
- Bajos ingresos monetarios.
- El mayor porcentaje de personas en situación de pobreza y marginación.
- Baja productividad del sector agrícola y pesquero.
- Bajos niveles de afluencia turística.
- Elevada presencia indígena con altos niveles de marginación y pobreza.
- Falta de integración municipal y de proyectos con cobertura regional.
- Baja participación de la mayoría de los municipios en la economía regional.

## Oportunidades

- Aprovechamiento de la riqueza natural.
- Realizar programas de desarrollo urbano y ordenamiento territorial.
- Superficie con capacidad de uso urbano para la construcción de vivienda.
- Elevar el nivel de vida de la población.
- Detonar la industria alimentaria.
- Fortalecer el sector turístico.
- Estimular la productividad del sector pesquero y acuícola.
- Desarrollo de agroindustria para productos agrícolas destacados.
- Elevar la productividad del sector pecuario.
- Detonar la producción forestal.
- Modernización y desarrollo de infraestructura portuaria.
- Desarrollo de transporte multimodal.
- Facilitar la logística del comercio y el transporte.
- Incrementar la infraestructura en comunicaciones.
- Inversión y desarrollo de proyectos de empresas paraestatales como PEMEX.

## Amenazas

- Envejecimiento poblacional.
- Alta vulnerabilidad de los municipios ante los fenómenos climatológicos.
- Ubicación de la población en zonas de riesgo.
- Pérdidas económicas por cuestiones climáticas.
- Crecimiento descontrolado de asentamientos humanos.
- Incremento en los flujos migratorios.
- Desequilibrios económicos nacionales e internacionales.
- Volatilidad creciente en los precios de productos agroindustriales.
- Sobreexplotación de recursos naturales.
- Riesgo de desastres ambientales.
- Contaminación de los recursos hídricos.
- Incremento en el déficit de servicios básicos en las viviendas.
- Incremento en los niveles de marginación.





Siendo el mes de diciembre de 2020, en la Ciudad de Xalapa-Enríquez, se terminó de imprimir el presente ***Estudios Regionales para la Planeación, Región Huasteca Baja, edición 2020***. La elaboración, edición y revisión estuvo a cargo de la Dirección General de Planeación y Evaluación de la Subsecretaría de Planeación de la SEFIPLAN del Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, por conducto del Mtro. Sergio Pastor Rojas Morteo, el Lic. José Rafael Cobos Moll, el Lic. Héctor Luna Ortega, la M. en G. Fabiola Carrasco Garduño, el L.E. Delfino García Trujillo, el MDRS. Félix David Loreto Bermúdez, y la Lic. Noelia Nolasco Tlache.







ME LLENA DE ORGULLO



Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave  
Secretaría de Finanzas y Planeación  
Subsecretaría de Planeación  
Dirección General de Planeación y Evaluación  
Av. Xalapa No. 301, Col. unidad del Bosque  
C. P. 91010  
Tel. 228 8 42 14 00, ext. 3301  
Xalapa, Ver.

<http://www.veracruz.gob.mx/finanzas/estudios-regionales-para-la-planeacion/>