



CONSEJO ESTATAL DE
POBLACIÓN

Ciudades del Estado de Puebla



**Una visión respecto al empleo, uso de las TIC'S y
educación superior**

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	2
1.- SITUACIÓN DEMOGRÁFICA DE LAS CIUDADES DEL ESTADO DE PUEBLA.....	3
2.- GRUPOS DE EDAD	5
3.- PROSPECTIVA DEMOGRÁFICA	6
4.- EMPLEO Y ACTIVIDAD ECONÓMICA EN LAS CIUDADES DE PUEBLA.....	9
5.- ACCESO A TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN LAS CIUDADES DE PUEBLA.....	10
6.- EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS CIUDADES DE PUEBLA.....	11
CONCLUSIONES	13
BIBLIOGRAFIA.....	14

INTRODUCCIÓN

El proceso de urbanización se ha venido acelerando en el Estado de Puebla, de acuerdo a datos del Censo de 1970, en la entidad el 53.43% de la población habitada en comunidades rurales (menores a 2,500 habitantes). Diez años después el porcentaje de población que vivía en localidades rurales fue del 43.25%, es decir un poco más de 10 puntos porcentuales.

Casi 30 años, después con datos del Censo de Población y Vivienda, 2010 el porcentaje de población que habitaba localidades rurales fue de 28.23% lo que indica que casi 30 de cada 100 personas habita en localidades rurales.

Parece ser que el proceso de urbanización está siendo irreversible, lo que indica que hay que ir preparando todas las condiciones sociales, urbanas, económicas y ambientales a efecto de estar mejor preparados para aprovechar las ventajas que trae este proceso y mitigar los efectos negativos que trae consigo el crecimiento de las ciudades.

Este documento analizará a las ciudades del Estado de Puebla considerando ciudades a aquellas localidades que tienen más de 15 mil habitantes, para darnos cuenta de cómo ha crecido el sistema de ciudades del Estado en 1980, de acuerdo al censo únicamente Puebla tenía 9 localidades de más de 15 mil habitantes, para 2010 fueron 36, es decir 4 veces más.

Es importante reconocer que las ciudades además de población concentran actividades económicas, centros de estudios, así como servicios.

1.- SITUACIÓN DEMOGRÁFICA DE LAS CIUDADES DEL ESTADO DE PUEBLA

Como se explicó en la introducción se considera una ciudad aquella localidad que tenga más de 15 mil habitantes para el caso del Estado de Puebla 36 son las localidades que se consideran ciudades de acuerdo al último Censo de Población y Vivienda son las siguientes ordenadas de mayor a menor población:

Tabla 1: Localidades con población de 15 mil o más habitantes, 2010

Municipio	Localidad	Población Total
Puebla	H. Puebla de Zaragoza	1,434,062
Tehuacán	Tehuacán	248,716
San Pedro Cholula	Cholula de Rivadavia	87,897
Atlixco	Atlixco	86,690
Amozoc	Amozoc de Mota	77,106
San Martín Texmelucan	San Martín Texmelucan de Labastida	75,518
Teziutlán	Teziutlán	58,699
Huauchinango	Huauchinango	56,206
San Andrés Cholula	San Bernardino Tlaxcalancingo	54,517
Izúcar de Matamoros	Izúcar de Matamoros	43,006
San Andrés Cholula	San Andrés Cholula	39,964
Xicotepec	Xicotepec de Juárez	39,803
Zacatlán	Zacatlán	33,736
Tecamachalco	Tecamachalco	28,679
Ajalpan	Ciudad de Ajalpan	28,031
Cuautlancingo	Sanctorum	27,936
Tepeaca	Tepeaca	27,449
San Martín Texmelucan	Santa María Moyotzingo	27,137
Acatzingo	Acatzingo de Hidalgo	25,811
Huejotzingo	Huejotzingo	25,684
Cuautlancingo	San Juan Cuautlancingo	25,104
Chalchicomula de Sesma	Ciudad Serdán	23,824
Acajete	Acajete	20,923
Chignahuapan	Ciudad de Chignahuapan	19,608
Altepexi	Altepexi	18,217
San Pedro Cholula	Santiago Momoxpan	17,622
San Salvador el Seco	San Salvador El Seco	17,263

Amozoc	Casa Blanca	17,262
Quecholac	Palmarito Tochapán	17,213
Los Reyes de Juárez	Los Reyes de Juárez	16,683
Acatlán	Acatlán de Osorio	16,307
Huejotzingo	Santa Ana Xalmimilulco	16,125
Tepatlatxco de Hidalgo	Tepatlatxco de Hidalgo	16,085
San Martín Texmelucan	San Rafael Tlanalapan	15,998
Zinacatepec	San Sebastián Zinacatepec	15,592
Libres	Ciudad de Libres	15,536

Fuente: Elaborado por el Consejo Estatal de Población-Puebla en base al XIII Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

Los habitantes de las ciudades de la entidad suman 2, 816,009 personas de las cuales el 52.41% son mujeres y el 47.59% hombres, la población que habita las ciudades representa el 48.72% de la población total estatal.

Sin embargo, el 63.26% de los habitantes en las ciudades en el estado viven en los municipios de: Puebla, San Andrés Cholula, San Pedro Cholula, Cuautlancingo y Amozoc.

2.- GRUPOS DE EDAD

De acuerdo a datos del Censo de Población y Vivienda 2010, en las ciudades la población se compone de la siguiente manera:

- 786,680 personas, son niños/as que tienen entre 0 y 14 años lo que representa el 27.94% de la población de las ciudades.
- 529,199 son jóvenes con una edad entre los 15 y los 24 años, esto es el 18.79% del total de la población de las ciudades.
- 157,410 personas son de 65 años y más lo que representa el 5.59% del total de la población que habita las ciudades del Estado

Si se suman los porcentajes de la población infantil y juvenil, nos indica que casi 47 de cada 100 personas se ubican en esos grupos de edad.

3.- PROSPECTIVA DEMOGRÁFICA

De acuerdo a las proyecciones realizadas por el Consejo Nacional de Población, el número de ciudades aumentará de 36 a 41 al finalizar la actual administración, se agregan las localidades de:

- 1.- San Lorenzo Almecatla, Cuautlancingo;
- 2.- Santa María Xonacatepec, Puebla;
- 3.- San Miguel Canoa, Puebla,
- 4.- Santa María Coronango, Coronango, y
- 5.- Santa María Zacatepec, Juan C. Bonilla.

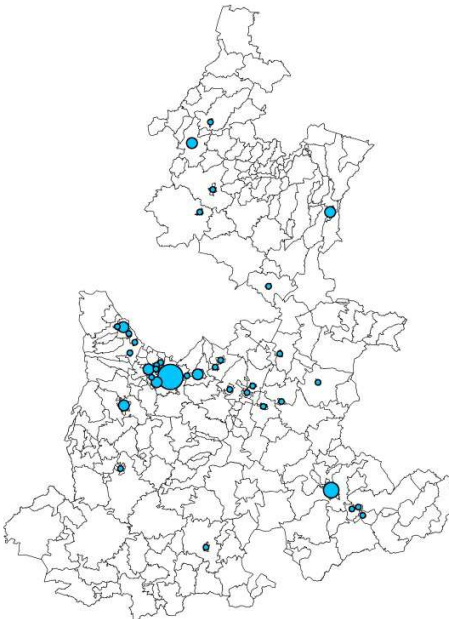
Tabla 2: Localidades con población de 15 mil o más habitantes, 2017

Municipio	Localidad	Población Total
Puebla	Heroica Puebla de Zaragoza	1,527,871
Tehuacán	Tehuacán	269,062
San Pedro Cholula	Cholula de Rivadavia	95,478
Amozoc	Amozoc de Mota	92,563
Atlixco	Atlixco	87,631
San Martín Texmelucan	San Martín Texmelucan de Labastida	78,889
San Andrés Cholula	San Bernardino Tlaxcalancingo	71,474
Huauchinango	Huauchinango	62,000
Teziutlán	Teziutlán	56,567
Izúcar de Matamoros	Izúcar de Matamoros	46,163
Xicotepec de Juárez	Xicotepec de Juárez	43,861
San Andrés Cholula	San Andrés Cholula	42,083
Zacatlán	Zacatlán	37,247
Cuautlancingo	Sanctorum	33,669
Tecamachalco	Tecamachalco	31,909
Cuautlancingo	San Juan Cuautlancingo	31,779
Ajalpan	Ciudad de Ajalpan	31,299
Tepeaca	Tepeaca	29,756
San Martín Texmelucan	Santa María Moyotzingo	29,144
Huejotzingo	Huejotzingo	27,502
Acatzingo	Acatzingo de Hidalgo	27,141
Chalchicomula de Sesma	Ciudad Serdán	26,043

Acajete	Acajete	24,175
Chignahuapan	Ciudad de Chignahuapan	22,858
Amozoc	Casa Blanca	21,130
Altepexi	Altepexi	20,233
San Pedro Cholula	Santiago Momoxpan	19,984
San Martín Texmelucan	San Rafael Tlanalapan	19,700
Cuautlancingo	San Lorenzo Almecatla	18,958
San Salvador el Seco	San Salvador el Seco	18,817
Quecholac	Palmarito Tochapan	18,509
Puebla	Santa María Xonacatepec	17,989
Acatlán	Acatlán de Osorio	17,755
Tepatlaxco de Hidalgo	Tepatlaxco de Hidalgo	17,679
Los Reyes de Juárez	Los Reyes de Juárez	17,141
Zinacatepec	San Sebastián Zinacatepec	17,120
Huejotzingo	Santa Ana Xalmimilulco	16,868
Libres	Ciudad de Libres	16,849
Puebla	San Miguel Canoa	16,381
Coronango	Santa María Coronango	16,292
Juan C. Bonilla	Santa María Zacatepec	15,006

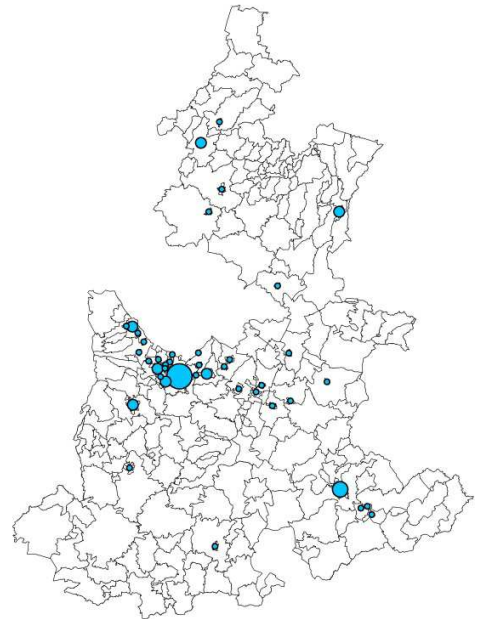
Fuente: Elaborado por el Consejo Estatal de Población-Puebla en base Estados Unidos Mexicanos: Proyecciones de población de localidades seleccionadas, 2010-2030, CONAPO.

Mapa 1: Ubicación Geográfica de las ciudades del Estado de Puebla, 2010



Fuente: Elaborado por el Consejo Estatal de Población-Puebla en base al XIII Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

Mapa 2: Ubicación Geográfica de las ciudades del Estado de Puebla, 2017



Fuente: Elaborado por el Consejo Estatal de Población-Puebla en base Estados Unidos Mexicanos: Proyecciones de población de localidades seleccionadas, 2010-2030, CONAPO.

Como se observa en el mapa 1, en la región Angelópolis se observa prácticamente una conurbación importante entre las ciudades de los municipios de Puebla, San Andrés Cholula, San Pedro Cholula, Cautlancingo y Amozoc, así mismo en el municipio de San Martín Texmelucan sus ciudades son otra conurbación de importancia, en la zona de Tehuacán, también se da una importante conurbación entre Altepexi y Ajalpan.

Para el año 2017 se espera que las ciudades nuevas se ubiquen en la región Angelópolis como se observa en el mapa 2.

4.- EMPLEO Y ACTIVIDAD ECONÓMICA EN LAS CIUDADES DE PUEBLA

De acuerdo al Censo de Población y Vivienda 2010, el 53.91% de la Población Económicamente Activa (PEA) habita en las ciudades del Estado, así como el 53.81% de la población ocupada. La tasa de ocupación de las ciudades es 96.11%.

El mayor porcentaje de PEA lo tiene Tehuacán, con un 58.27% y el menor lo tiene Tepatlaxco de Hidalgo con un 48.76%. La mayor tasa de ocupación la tiene Ajalpan con un 98.91% y la menor Santa María Moyotzingo con un 93.99%.

En cuanto a la actividad económica, de acuerdo a datos del Censo de Población y Vivienda de 2010, y las ciudades que tienen mayor porcentaje de población ocupada en el sector primario, son Los Reyes de Juárez (60.74%) y Palmarito Tochapán (60.74%) y los menores porcentajes se localizan en los municipios de Puebla (1.13%) y Cuautlancingo (0.86%); en el sector secundario el mayor porcentaje de la población ocupada lo tiene Tepatlaxco de Hidalgo (53.67%) y el menor Los Reyes de Juárez (8.03%), finalmente en cuanto a comercio y servicios Puebla tiene el mayor porcentaje de población ocupada en estas actividades con el (72.28%) y Palmarito Tochapán el menor con (21.20%).

En cuanto a ingresos el 44.62% de la población ocupada de Ajalpan, gana hasta un salario mínimo, situación que contrasta con Puebla en donde únicamente el 9.47% lo hace, en Zinacatepec el 42.42% de la población ocupada gana entre uno y dos salarios mínimos; en la ciudad de Puebla el 61.64% de la población ocupada gana más de dos salarios mínimos.

Derivado de los datos anteriores se puede observar el diferente grado de desarrollo económico de las ciudades poblanas, observamos que mientras Puebla tiene una economía basada en el comercio y servicios, Los Reyes de Juárez es una economía eminentemente agrícola.

5.- ACCESO A TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN LAS CIUDADES DE PUEBLA

El acceso a las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC's) es parte fundamental en la época de la globalización para que las ciudades sean modernas ya que ayudan a mejorar los procesos educativo, de conocimiento, investigación, innovación, agilización y abaratamiento de la comunicación, fomentando la democratización, el crecimiento y el cambio social.

En el Estado de Puebla 20.68% de las viviendas particulares habitadas contaba con computadora, de éstas el 69.59% contaba con Internet.

En las ciudades del estado las viviendas particulares habitadas que tenían computadora y acceso a internet tienen patrones diversos. De las 36 ciudades del Estado de Puebla; 18 se ubicaron por debajo del promedio estatal en cobertura de computadoras y 18 superaron la media estatal.

En cuanto a la proporción de viviendas con acceso a internet, el comportamiento de los indicadores fue muy desigual en las ciudades poblanas, por ejemplo, en San Bernardino Tlaxcalancingo el 43.96% de las viviendas particulares habitadas contaban con internet, sin embargo en San Sebastián Zinacatepec únicamente el 2.02% de las viviendas lo tenía. Un dato que llama la atención es que las viviendas podían tener computadoras en sus viviendas sin embargo no acceso al internet, estos valores varían pues por ejemplo en San Bernardino Tlaxcalancingo un poco más de 83 de cada 100 viviendas contaba con computadora e internet, en contraste en San Sebastián Zinacatepec, en donde el valor es casi 28 de cada 100 viviendas tenía equipo de cómputo y acceso a la red mundial.

En cuanto a la distribución territorial de los niveles de acceso a las tecnologías de información, se observó que, en general, en las localidades en donde se asientan los más importantes centros de educación superior hay una concentración de ciudades con mejores coberturas,

A fin de combatir las disparidades en el acceso a las tecnologías de la información, se requieren políticas públicas que promuevan, en el corto plazo, acceso colectivo en las ciudades con menores coberturas; y, a mediano plazo, proyectos que faciliten y promuevan el acceso de más población a una computadora con conexión a internet en las viviendas. La reducción en las desigualdades en la disponibilidad y acceso a las tecnologías de información entre las ciudades es fundamental para avanzar en la calidad de vida de la población, así como en el desarrollo del estado.

6.- EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS CIUDADES DE PUEBLA

Para medir la capacidad del sistema educativo de educación superior en las ciudades del Estado se seleccionó un indicador denominado tasa bruta de matriculación. Dicha medida revela el porcentaje de alumnos inscritos en determinado nivel educativo, respecto al total en el grupo de edad que regularmente corresponde a dicho nivel. Se seleccionó el nivel superior (no incluye posgrado), y el grupo de edad con el que se comparó el total de alumnos registrados en dicho nivel es el que incluye a la población a nivel municipal con edades de entre 18 y 24 años de acuerdo a las proyecciones de población del Consejo Nacional de Población.

La elección del nivel superior supuso que una mayor cobertura indica más capacidad de las ciudades para la formación de capital humano. Es importante señalar que las ciudades que no cuentan con centros de educación en los niveles de técnico superior, licenciatura, normal o licenciatura tecnológica se encuentran en desventaja en la formación de trabajadores capacitados, esto solo sucede en Altepexi, Los Reyes de Juárez y Tepatlaxco de Hidalgo.

Tabla 3: Tasa Bruta de Matriculación de los municipios en los que se encuentran las ciudades del Estado de Puebla, de la población de 18 a 24 años, Ciclo Escolar 2011-2012

Municipio	Matricula de 18 a 24 años	Población de 18 a 24 años	Tasa Bruta de Matriculación
Acajete	238	9,033	2,63
Acatlán	920	4,681	19,65
Acatzingo	271	7,932	3,42
Ajalpan	334	9,301	3,59
Amozoc	530	15,527	3,41
Atlixco	1,742	17,415	10,00
Chalchicomula de Sesma	812	6,045	13,43
Chignahuapan	491	8,186	6,00
Cuautlancingo	1,070	11,226	9,53
Huauchinango	2,147	13,864	15,49
Huejotzingo	2,579	8,902	28,97
Izúcar de Matamoros	2,680	10,026	26,73
Libres	836	4,377	19,10
Puebla	125,763	200,231	62,81
Quecholac	246	7,159	3,44
San Andrés Cholula	12,095	14,610	82,79
San Martín Texmelucan	1,870	19,396	9,64
San Pedro Cholula	253	16,070	1,57
Tecamachalco	2,780	10,826	25,68

Tehuacán	12,588	38,508	32,69
Tepeaca	1,345	11,288	11,92
Teziutlán	4,662	12,681	36,76
Xicotepec	2,313	10,826	21,37
Zacatlán	2,860	10,779	26,53
Zinacatepec	205	2,160	9,49

Fuente: Elaborado por el Consejo Estatal de Población-Puebla en base Estados Unidos Mexicanos: Proyecciones de población de localidades seleccionadas, 2010-2030, CONAPO y Anuario Estadístico de la ANUIES, 2012.

La tasa de matriculación en el nivel superior en el ámbito estatal fue de 23.89. Al analizar a los municipios, la mayor tasa la tuvo San Andrés Cholula y la menor San Pedro Cholula, así mismo el 18.86% de los estudiantes de primer ingreso no son del Estado de Puebla, en los municipios; el 43.18% de los alumnos de primer ingreso de San Andrés Cholula eran foráneos.

Tabla 4: Matrícula Absolutos y Porcentuales por Campo de Formación, Ciclo Escolar 2011-2012.

Campo de Formación	Matrícula	Composición Porcentual
Agronomía y Veterinaria	3,519	1,83%
Artes y Humanidades	12,092	6,30%
Ciencias Naturales, Exactas y de la Computación	12,323	6,42%
Ciencias Sociales Administración y Derecho	77,973	40,62%
Educación	18,052	9,41%
Ingeniería, Manufactura y Construcción	47,307	24,65%
Salud	18,220	9,49%
Servicios	2,452	1,28%
Total	191,938	100%

Fuente: Elaborado por el Consejo Estatal de Población-Puebla en base a Anuario Estadístico de la ANUIES, 2012.

Como se observa en la tabla 4, un poco más del 40% de las y los alumnos estudia una carrera en el campo de las Ciencias Sociales Administración y Derecho; un poco más del 31% de los estudiantes están cursando carreras en los campos de Ciencias Naturales, Exactas y de la Computación e Ingeniería, Manufactura y Construcción.

De acuerdo con los datos de educación superior es recomendable que las políticas públicas deben encaminarse no sólo a ampliar la matriculación, sino también a incentivar que la oferta educativa responda a las particularidades económicas del mercado de trabajo y sociales de la ciudad y su región, vinculando la oferta educativa superior con las estrategias de desarrollo económico y urbano de las ciudades para aprovechar su especialización, dinamizar la economía local y elevar la productividad.

CONCLUSIONES

La adopción de los sectores de uso intensivo del conocimiento como estrategia para el desarrollo requiere de una planificación minuciosa que identifique productos específicos y los posibles encadenamientos entre ciudades a nivel nacional e internacional, para crear sinergias productivas. El primer paso es que las autoridades generen las condiciones generales, no sólo de infraestructura, sino también de capacitación del capital humano, de creación de empleos.

Así mismo es fundamental tomar en cuenta el proceso de metropolización, la gestión de este, es un reto igual de importante y complejo.

Las 36 ciudades del Estado de Puebla deberían ser el punto de partida para generar los polos de desarrollo que la Entidad necesita debido a que concentran casi al 50% de la población, además tienen un valor agregado en los sectores analizados en este documento.

El uso intensivo del conocimiento implica el fomento del desarrollo de tecnologías, de innovaciones en los procesos productivos o de servicios, y no sólo el ensamblaje de bienes con tecnología desarrollada en otros lugares. La conceptualización es fundamental para determinar los modos en que las ciudades poblanas se insertarán en la economía, la disyuntiva es si sólo como proveedoras de mano de obra barata o como desarrolladoras de tecnologías y de bienes intermedios.

El desarrollo de conocimiento y las innovaciones deben acompañarse de actualizaciones en los planes de estudio, orientándolos a sectores económicos especializados y competitivos.

La información expuesta en el estudio indica bajas matrículas en educación superior, sin embargo, este análisis debe completarse con un estudio sobre las profesiones elegidas, la eficiencia terminal y los mercados de trabajo, lo cual permitiría dimensionar los pasos necesarios para el fortalecimiento de los sectores económicos.

Sin una articulación entre la capacitación y el empleo se generarían grandes cantidades de mano de obra altamente calificada pero desempleada o subempleada.

Para contrarrestar la inequidad en el acceso a las tecnologías de la información, se requieren políticas públicas que incentiven el acceso colectivo en los sitios con peores coberturas. En cuanto a la baja matriculación, resalta la importancia de reflexionar sobre los modos de inserción de las ciudades en una economía competitiva pues esta situación podría estar indicando baja capacitación y, en consecuencia, bajos salarios y productos de poco valor agregado.

BIBLIOGRAFIA

Consejo Nacional de Población (CONAPO). Índice de Marginación por localidad 2010.

INEGI, Resultados definitivos del Censo de Población y Vivienda, 2010.

SITIOS WEB:

<http://www.inegi.org.mx/inegi/spc/doc/INTERNET>

<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/>

<http://www3.inegi.org.mx/sistemas/ITERm5000/>

Consejo Estatal de Población del Estado de Puebla (COESPO)

Mtra. María Edith Bernáldez Reyes

Secretaria Técnica

3 Sur 301 Planta Alta

Teléfonos 240 7034 y 240 1705

email: ebernaldez4@gmail.com

Dirección de Programas

Elí Abarca Salvatori

Director

email: eli96@yahoo.com

Dirección de Consejos Municipales

Carolina Ramírez Olivarez

Directora

email: lic_carolsds@hotmail.com

Responsable de la Elaboración del Documento

Elí Abarca Salvatori

Director

email: eli96@yahoo.com