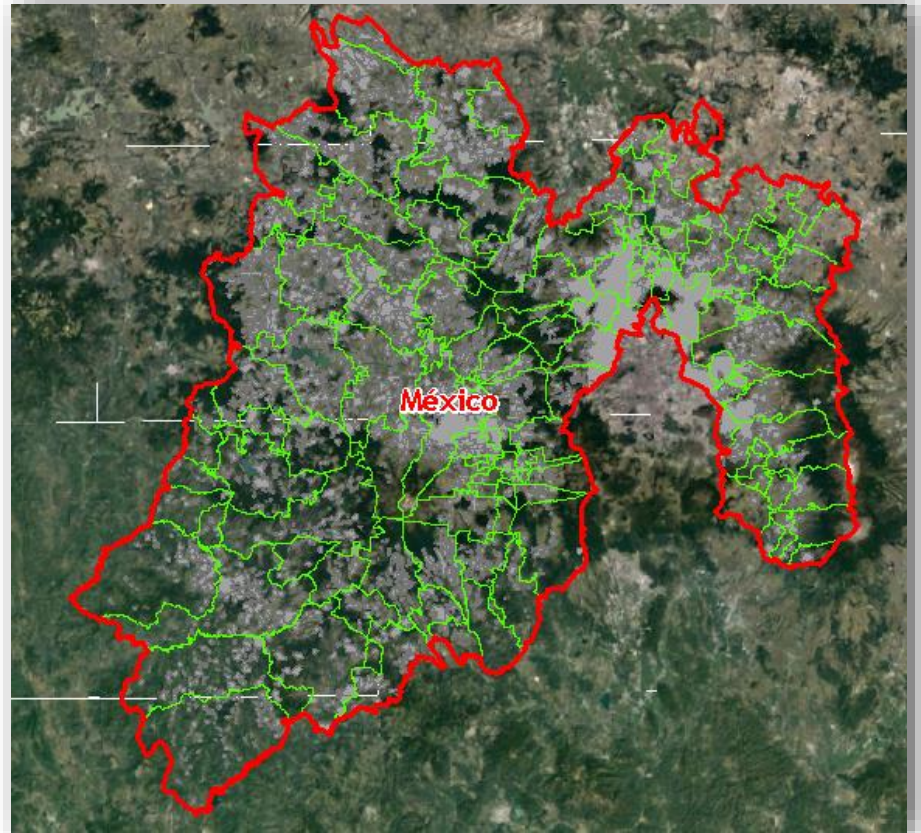


# Visión en cifras del municipio de Lerma



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

# Contenido



## El INEGI

Información INEGI  
SNIEG

4  
5  
6



## Información geográfica y del medio ambiente

Datos Geográficos del Municipio  
Mapa del Municipio

9  
10  
13



## Características sociodemográficas

Población total por municipios seleccionados  
Distribución porcentual de población en municipios seleccionados y tasa de crecimiento anual  
Edad mediana por municipios seleccionados  
Nacimientos registrados por residencia habitual de la madre  
Defunciones por residencia habitual del fallecido  
Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud, por municipios seleccionados según institución  
Grado promedio de escolaridad  
Tasa de analfabetismo de la población de 15 años y más

14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22





## Características de las viviendas

Participación porcentual de viviendas particulares habitadas y tasa de crecimiento  
Porcentaje de viviendas particulares habitadas según disponibilidad de principales servicios

23  
24  
25

# Contenido

	<b>Características económicas</b>	<b>26</b>
	Población ocupada	27
	Características económicas de municipios seleccionados	28
	Unidades Económicas por municipios seleccionados	29
	Superficie total con agricultura a cielo abierto según superficie sembrada estimada y disponibilidad del agua por municipios seleccionados	30
	<b>Características del gobierno</b>	<b>31</b>
	Inversión pública ejercida por municipios seleccionados según finalidad	32
	Instituciones de la administración pública municipal según clasificación administrativa y personal por municipios seleccionados	33
	Número de habitantes por policía en municipios seleccionados	34
	<b>Datos de contacto</b>	<b>35</b>
	<b>App INEGI</b>	<b>36</b>
	<b>Directorio Coordinación Estatal</b>	<b>37</b>
	<b>Conociendo México</b>	<b>38</b>

# EI INEGI



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

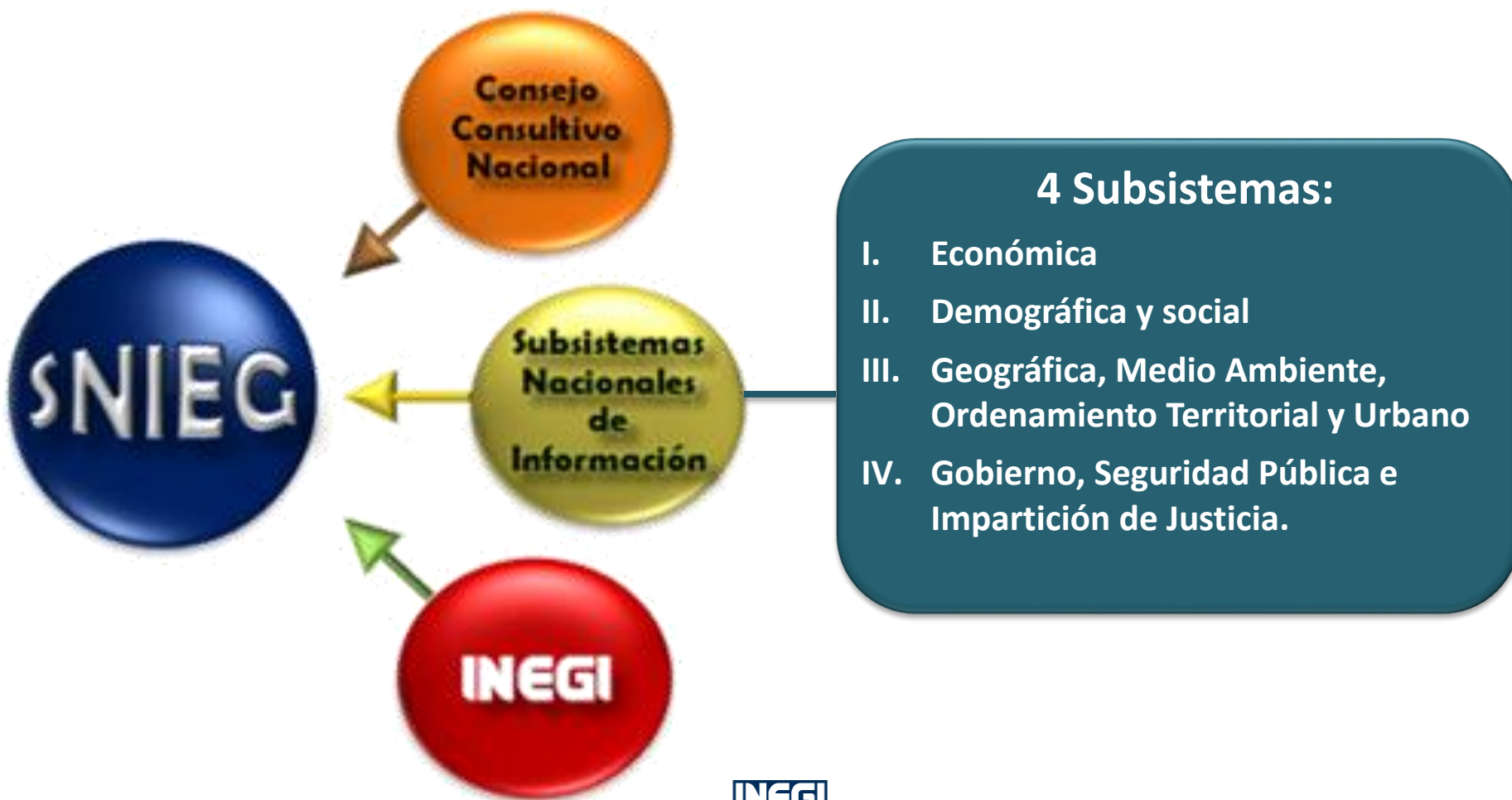
# Historia del INEGI

---

- El 25 de enero de 1983 se creó el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), que integró en su estructura a las Direcciones Generales de:
  - **Estadística**, en funciones desde 1882
  - **Geografía**, establecida en 1968
  - **Política Informática**
  - **Integración y Análisis de la Información**
- Desde 1985, el Instituto se desconcentró para ubicar su sede en la ciudad de Aguascalientes, Ags.



**El SNIEG** está integrado por :





# Como coordinador del SNIEG

El INEGI

Secretario Técnico del Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica

Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica

Órgano Colegiado del SNIEG

Integrado por:

Gobierno Estatal

Poder  
Legislativo  
Estatal

Delegaciones  
Federales de la  
APF como  
invitados

Municipios

Sirve para:

Desarrollar  
productos

Compartir  
información

Evitar duplicidad



Mediante un convenio INEGI-Gobierno del Estado y con un plan de trabajo alineado al Plan Estatal de Desarrollo.



Permite desarrollar los proyectos estadísticos y geográficos necesarios para el Estado de San Luis Potosí y sus municipios.



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

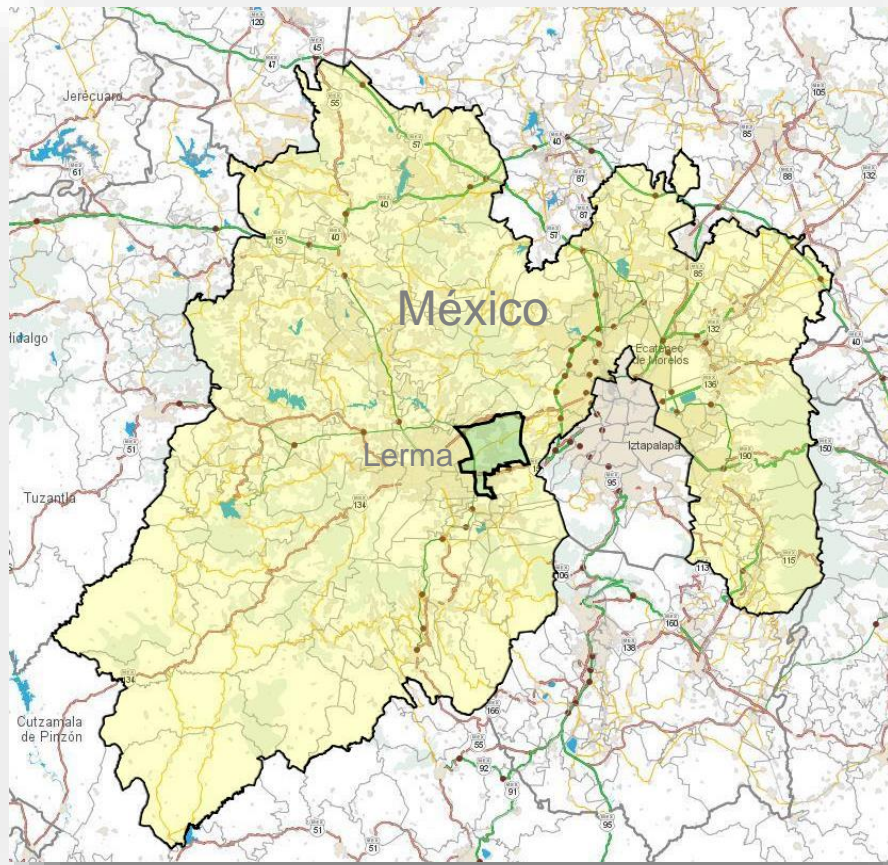




# Información Geográfica y del Medio Ambiente



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA



## Municipio Lerma

### Ubicación y Colindancias

Entre los paralelos 19° 14' y 19° 26' de latitud norte; los meridianos 99° 22' y 99° 34' de longitud oeste; altitud entre 2 500 y 3 500 m. Colinda al norte con los municipios de Xonacatlán, Naucalpan de Juárez y Huixquilucan; al este con los municipios de Huixquilucan y Ocoyoacac; al sur con los municipios de Ocoyoacac, Capulhuac y San Mateo Atenco; al oeste con los municipios de San Mateo Atenco, Toluca, Otzolotepec y Xonacatlán.

### Superficie territorial

La extensión del municipio es **230.81 km<sup>2</sup>** que representa el **1.03%** del territorio estatal, que por su tamaño la ubica en el lugar 34 del estado, después de Nicolás Romero y antes de Villa Guerrero.

Fuente: Mapa Digital de México versión Web.  
Marco geoestadístico 2015

Fuente: INEGI. Marco Geoestadístico, junio 2018

INEGI. Compendio de información geográfica municipal 2010  
Lerma, México.



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

## Municipio Lerma

### Relieve

Provincia: Eje Neovolcánico (100%). Subprovincia: Lagos y Volcanes de Anáhuac (100%). Sistemas de topoformas: Sierra volcánica con estrato volcanes o estrato volcanes aislados (47.54%), Vaso lacustre de piso rocoso o cementado (47.42%) y Lomerío de tobas (5.04%).

### Clima

Templado subhúmedo con lluvias en verano, de mayor humedad (70.87%) y semifrío subhúmedo con lluvias en verano, de mayor humedad (29.13%). Rango de temperatura 8 – 14°C y Rango de precipitación 800 – 1 300 mm.

Fuente: **INEGI**. Compendio de información geográfica municipal 2010 Lerma, México.

## Municipio Lerma

### Hidrografía

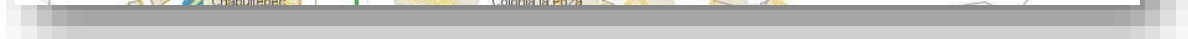
Región hidrológica: Lerma - Santiago (100%). Cuenca: R. Lerma - Toluca (100%). Subcuenca: R. Almoloya - Otzolotepec (100%). Corrientes de agua Perennes: Flor de Gallo, Dando, Comalero, Lerma, San Lorenzo, El Jilguero, San Mateo, Salazar, Agua Apestosa, México y Muerto. Intermitentes: San Lorenzo y Salto del Agua. Cuerpos de agua Perenne (0.01%).

### Uso del suelo y vegetación

Uso del suelo: Agricultura (58.44%) y zona urbana (12.22%). Vegetación: Bosque (22.62%), pastizal (4.56%) y otro (2.15%).

Fuente: **INEGI**. Compendio de información geográfica municipal 2010 Lerma, México.





13

# Características Sociodemográficas



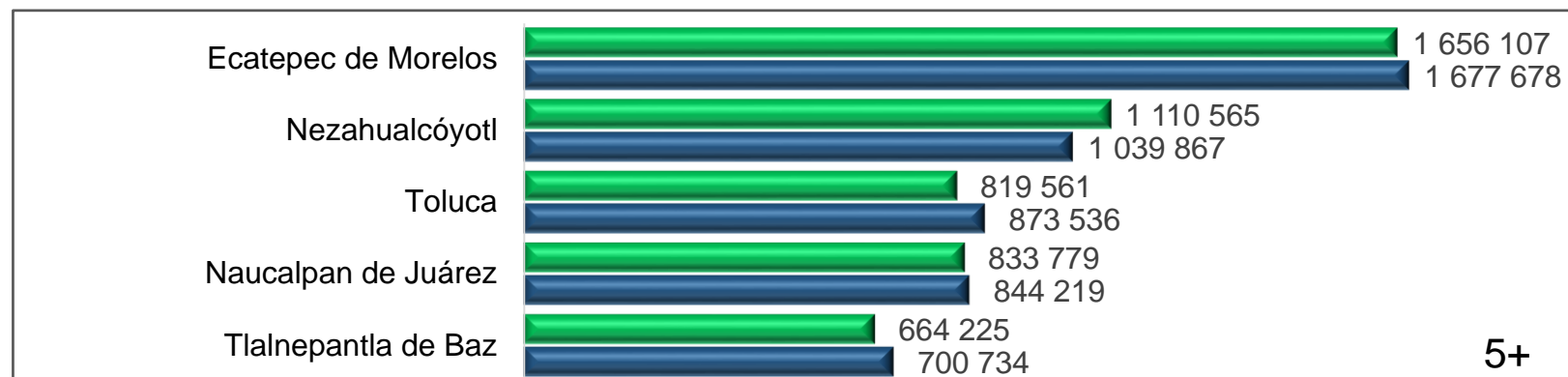
INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA



# Población total por municipios seleccionados

2010 y 2015

Sociodemográfica



5+

Lerma 134 799  
146 654

Lugar 28°



**En 2015 la población  
estimada en el estado era de  
16 187 608 habitantes.**

5-

■ 2010

■ 2015

Fuente: **INEGI**. Censo de Población y Vivienda 2010. Consulta interactiva  
Encuesta Intercensal 2015. Tabulados predefinidos Población 3



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

# Distribución porcentual de población en municipios seleccionados y tasa de crecimiento anual 2015

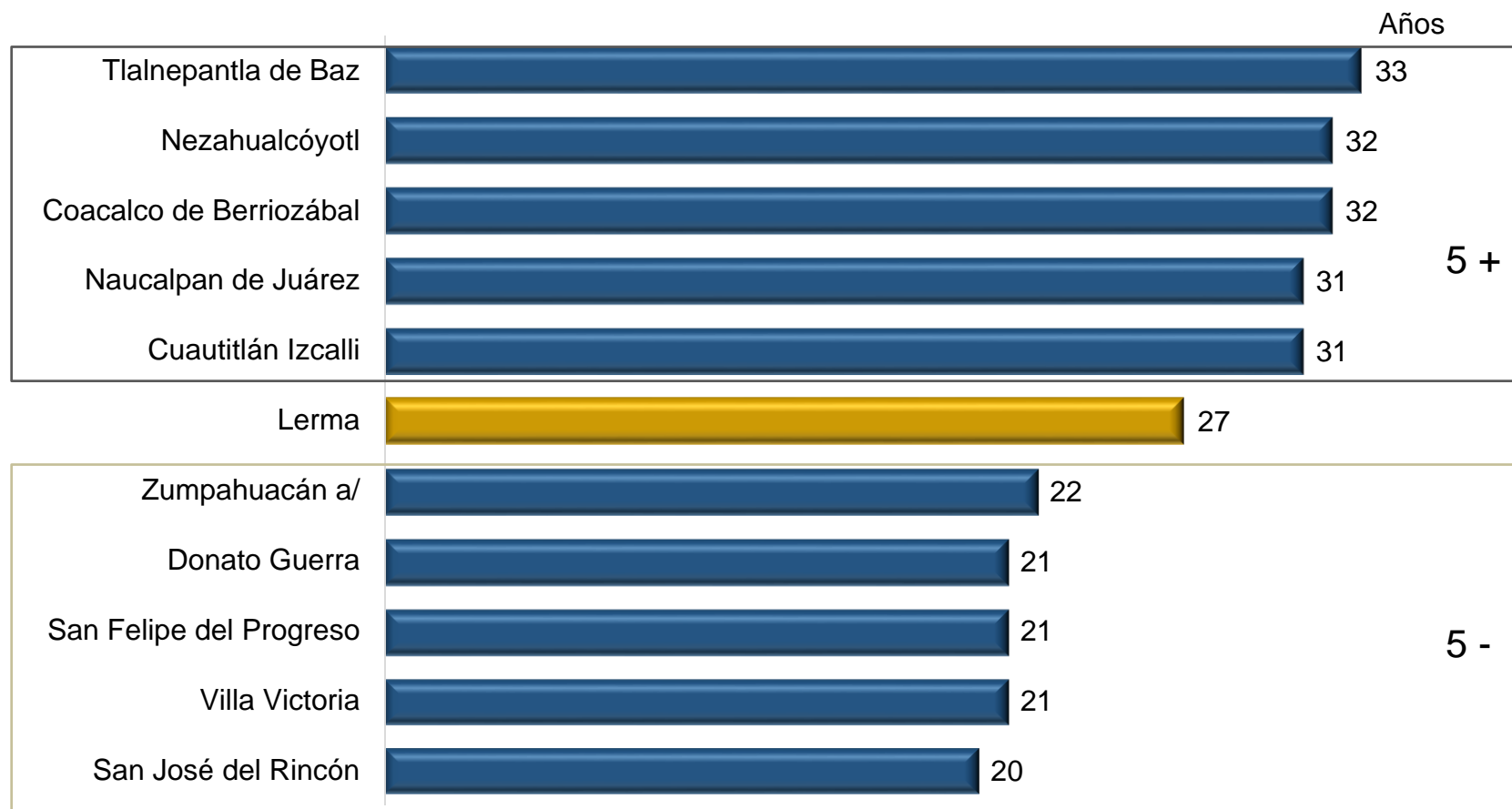
		Tasa de crecimiento	
		2000-2010	2010-2015
Ecatepec de Morelos	10.4	0.2	0.3
Nezahualcóyotl	6.4	-1.0	-1.4
Toluca	5.4	2.0	1.4
Naucalpan de Juárez	5.2	-0.3	0.3
Tlalnepantla de Baz	4.3	-0.8	1.1
5+			
Lerma	0.9	2.9	1.8
Lugar 28°			
San Simón de Guerrero	NS	1.4	-0.9
Texcalyacac	NS	2.4	0.6
Zacazonapan	NS	0.6	0.4
Papalotla	NS	1.7	-1.0
Otzoloapan	NS	-0.6	-4.7
5-			

NS: No significativo.

Fuente: **INEGI**. XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Censo de Población y Vivienda 2010 y Encuesta Intercensal 2015. Consulta interactiva.

# Edad mediana por municipios seleccionados 2015

Sociodemográfica

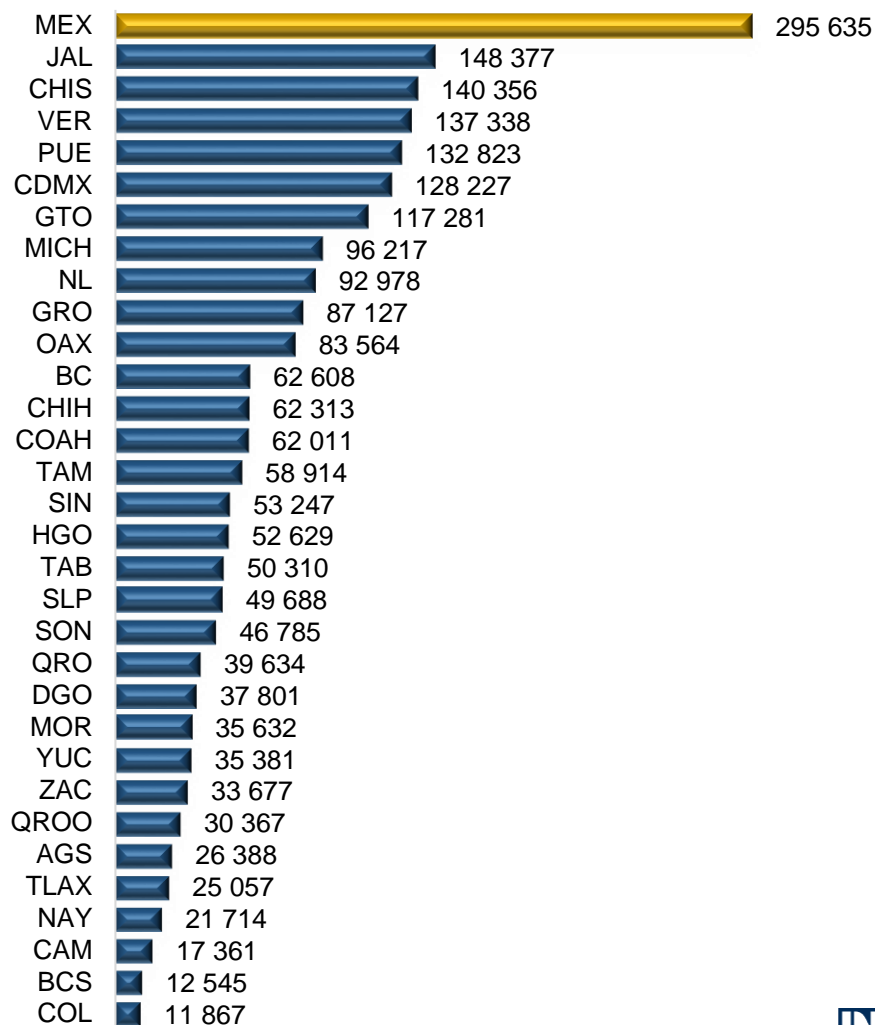


a/: Municipio censado.

Fuente: **INEGI**. Encuesta Intercensal 2015. Consulta interactiva.

# Nacimientos registrados por residencia habitual de la madre 2016

Sociodemográfica



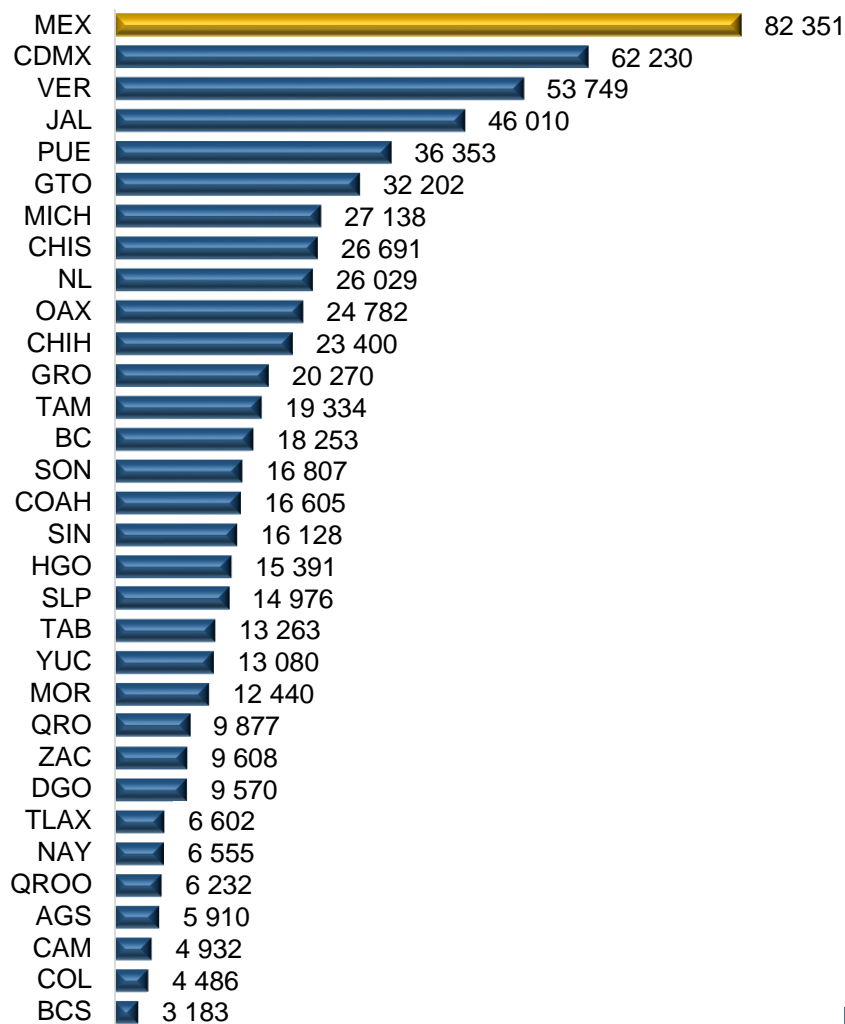
## Distribución porcentual de nacimientos por residencia habitual de la madre en municipios seleccionados 2016

Municipio	Porcentaje de nacimientos
<b>Estatal</b>	<b>12.9</b>
Lerma	0.9
<i>Municipios con mayor participación porcentual de nacimientos</i>	
Ecatepec de Morelos	9.4
Nezahualcóyotl	6.6
Toluca	5.4
Naucalpan de Juárez	4.9
Chimalhuacán	4.5
<i>Municipios con menor participación porcentual de nacimientos</i>	
San Simón de Guerrero	NS
Zacazonapan	NS
Texcalyacac	NS
Papalotla	NS
Otzoloapan	NS

NS: No significativo.

Fuente: INEGI. Estadísticas de natalidad. Tabulado 1

# Defunciones por residencia habitual del fallecido 2016



## Distribución Porcentual de defunciones por residencia habitual del fallecido en municipios seleccionados 2016

Municipio	Porcentaje de defunciones
<b>Estatal</b>	<b>12.0</b>
Lerma	0.8
<i>Municipios con mayor participación porcentual de defunciones</i>	
Ecatepec de Morelos	11.0
Nezahualcóyotl	9.0
Naucalpan de Juárez	6.2
Tlalnepantla de Baz	5.5
Toluca	5.1
<i>Municipios con menor participación porcentual de defunciones</i>	
Papalotla	NS
San Simón de Guerrero	NS
Otzoloapan	NS
Ixtapan del Oro	NS
Zacazonapan	NS

NS: No significativo.

Fuente: INEGI. Estadísticas de mortalidad. Tabulado 4

# Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud, por municipios seleccionados según institución

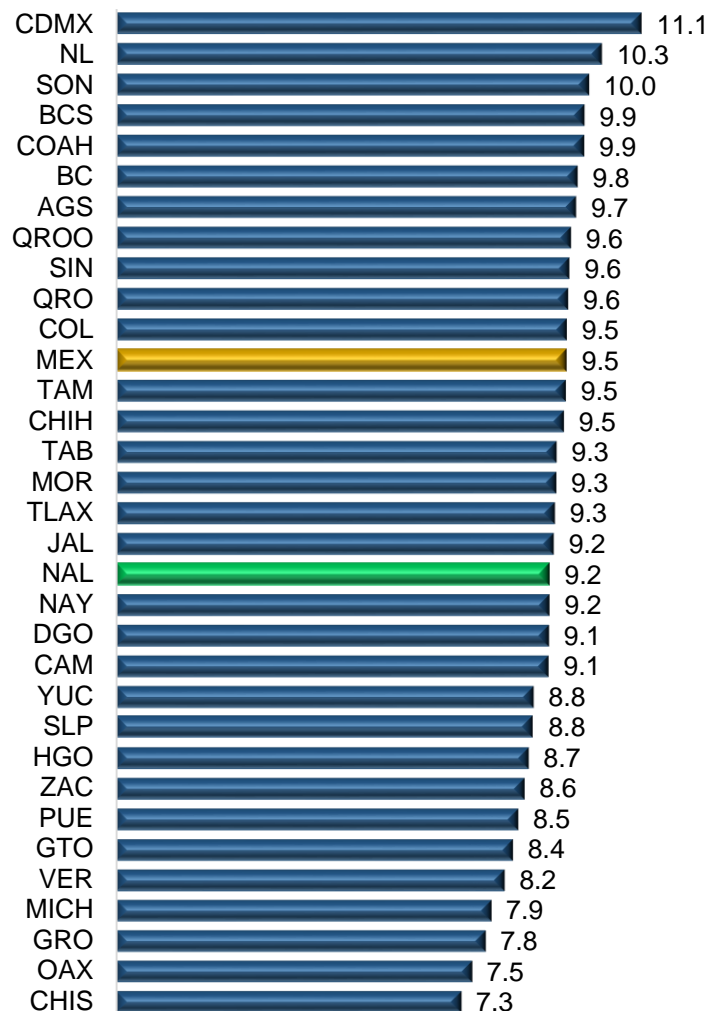
## Al 31 de diciembre del 2017

Sociodemográfica

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	ISSEMYM	SSA	DIF	IMIEM
<b>Estatal</b>	<b>1 863</b>	<b>107</b>	<b>37</b>	<b>112</b>	<b>1 268</b>	<b>336</b>	<b>3</b>
Lerma	20	1	1	1	15	2	0
<i>Municipios con mayor número de unidades médicas</i>							
Toluca	112	9	1	19	42	38	3
Ecatepec de Morelos	75	9	3	4	56	3	0
Naucalpan de Juárez	70	4	1	3	32	30	0
Tlalnepantla de Baz	68	12	1	2	23	30	0
Ixtlahuaca	42	1	1	1	35	4	0
<i>Municipios con menor número de unidades médicas</i>							
Rayón	2	0	0	0	2	0	0
San Antonio la Isla	2	0	0	0	2	0	0
Texcalyacac	2	0	0	0	1	1	0
Tonanitla	2	0	0	0	1	1	0
Papalotla	1	0	0	0	1	0	0

Fuente: Instituto de Salud del Estado de México. Con base a la información de la Dirección General de Información en Salud.  
 IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información en Salud.  
 ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Atención Médica.  
 ISSEMYM, Instituto de Seguridad Social del Estado de México y Municipios.  
 DIF Estatal, Dirección General. Dirección de Planeación y Desarrollo; Subdirección de Análisis, Seguimiento y Organización.  
 IMIEM, Instituto Materno Infantil del Estado de México.





## Grado promedio de escolaridad por municipios seleccionados 2015

Municipio	Grado promedio
Nacional	9.2
Estado	9.5
Lerma	9.1
<i>Municipios con mayor promedio de escolaridad</i>	
Metepec	11.4
Coacalco de Berriozábal	11.2
Cuautitlán	11.1
Huixquilucan	11.1
San Antonio la Isla	10.9
<i>Municipios con menor promedio de escolaridad</i>	
Donato Guerra	6.4
Luvianos	6.3
Villa Victoria	6.2
Ixtapan del Oro	6.0
San José del Rincón	5.7

Fuente: INEGI. Encuesta Intercensal 2015. Tabulados predefinidos educación 11. Consulta interactiva.

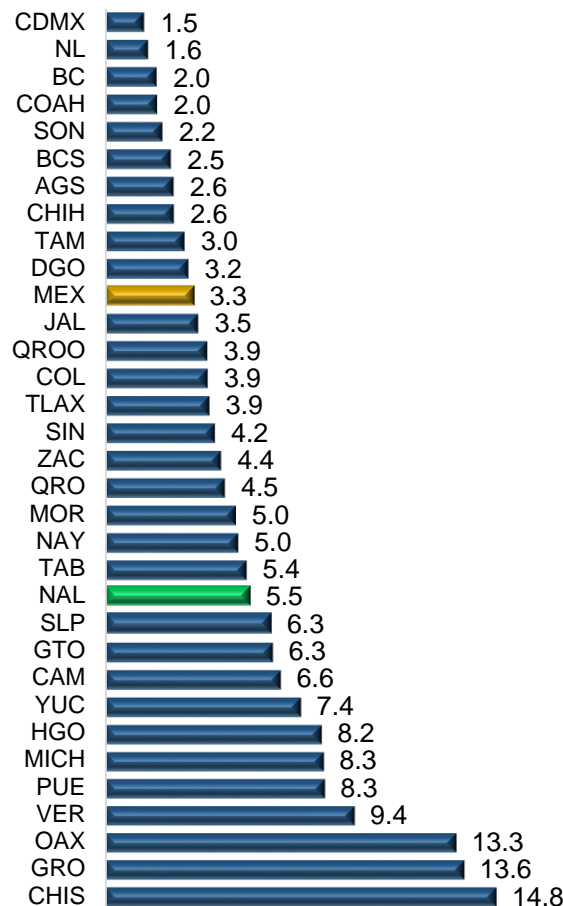
# Tasa de analfabetismo de la población de 15 años y más 2010 y 2015

Sociodemográfica

## Tasa de analfabetismo de la población de 15 años y más 2010 y 2015



## Tasa de analfabetismo 2015



## Tasa de analfabetismo por municipios seleccionados 2015

Municipio	Tasa
Nacional	5.5
Estado	3.3
Lerma	4.6
<i>Municipios con mayor tasa de analfabetismo</i>	
Luvianos	18.8
Tlatlaya	17.2
Amatepec	16.7
Sultepec	16.3
San José del Rincón	16.2
<i>Municipios con menor tasa de analfabetismo</i>	
Chapultepec	1.5
Tecámac	1.4
Cuautitlán Izcalli	1.1
Cuautitlán	0.8
Coacalco de Berriozábal	0.8

Fuente: INEGI. Encuesta Intercensal 2015. Tabulados predefinidos educación 4. Consulta interactiva.



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

# Características de las viviendas



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

# Participación porcentual de viviendas particulares habitadas y tasa de crecimiento 2015

Vivienda

Participación porcentual de viviendas particulares habitadas por municipios seleccionados 2015

Tasa de crecimiento  
2000-2010    2010-2015

Ecatepec de Morelos	<div></div> 10.5		1.7	1.2
Nezahualcóyotl	<div></div> 6.7		0.2	0.0
Naucalpan de Juárez	<div></div> 5.5		0.6	1.8
Toluca	<div></div> 5.2	5+	3.4	2.5
Tlalnepantla de Baz	<div></div> 4.8		0.3	3.1
Lerma	<div></div> 0.8	Lugar 28°	4.5	2.5
San Simón de Guerrero	NS		3.4	-0.3
Texcalyacac	NS		4.5	1.0
Zacazonapan	NS		3.1	2.2
Papalotla	NS	5-	2.9	1.6
Otzoloapan	NS		1.6	-2.5

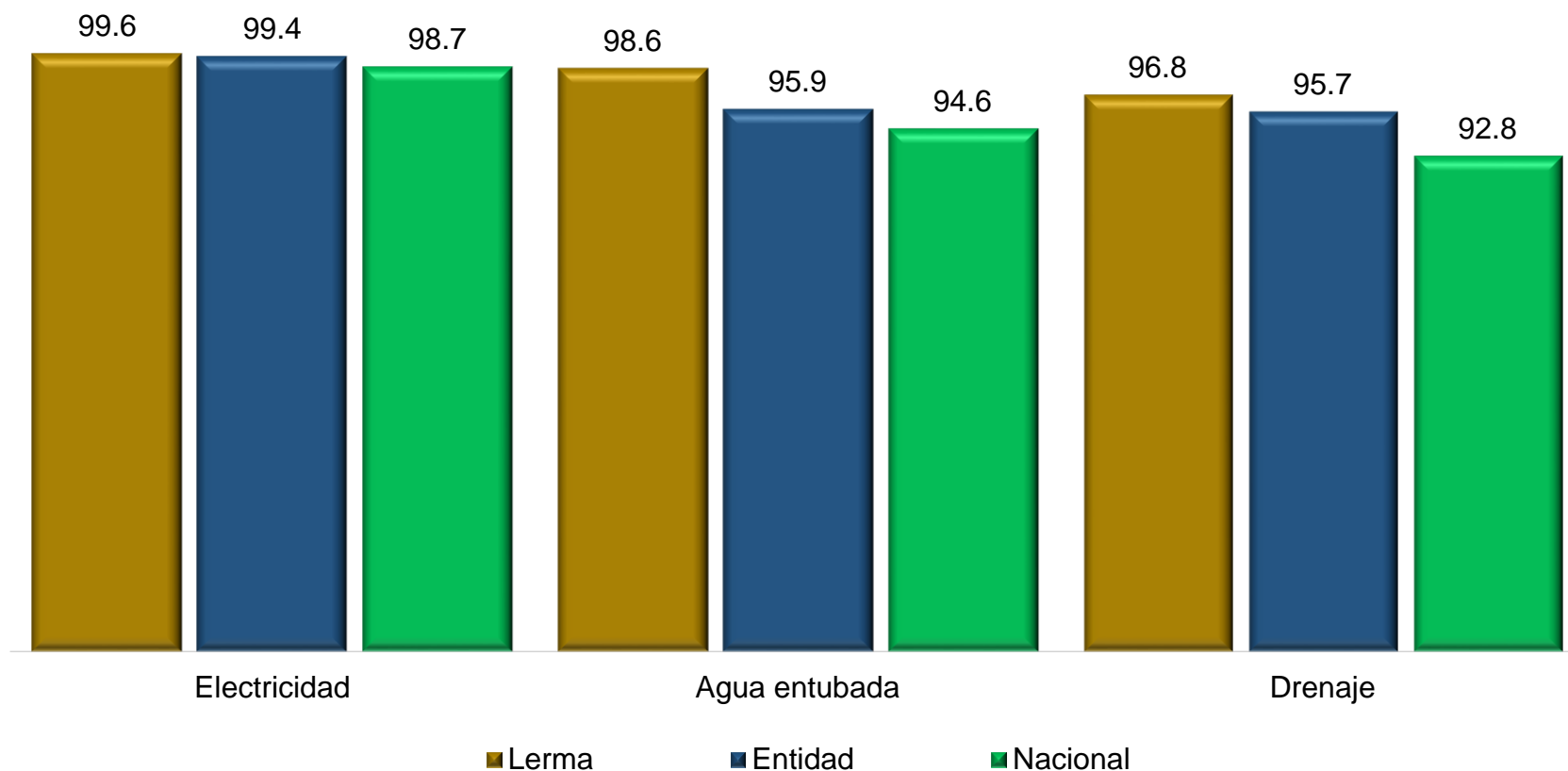
Tasa de crecimiento		
	2000-2010	2010-2015
Nacional	2.6%	2.7%
Estado	2.9%	2.6%

En el estado existen 4 168 206 viviendas particulares habitadas que representa el 13.0% a nivel nacional.

NS: No significativo.  
Nota: La participación porcentual presentada es sobre el total de viviendas particulares habitadas en el estado.  
Fuente: INEGI Encuesta Intercensal 2015. Consulta interactiva.

# Porcentaje de viviendas particulares habitadas según disponibilidad de principales servicios 2015

Vivienda



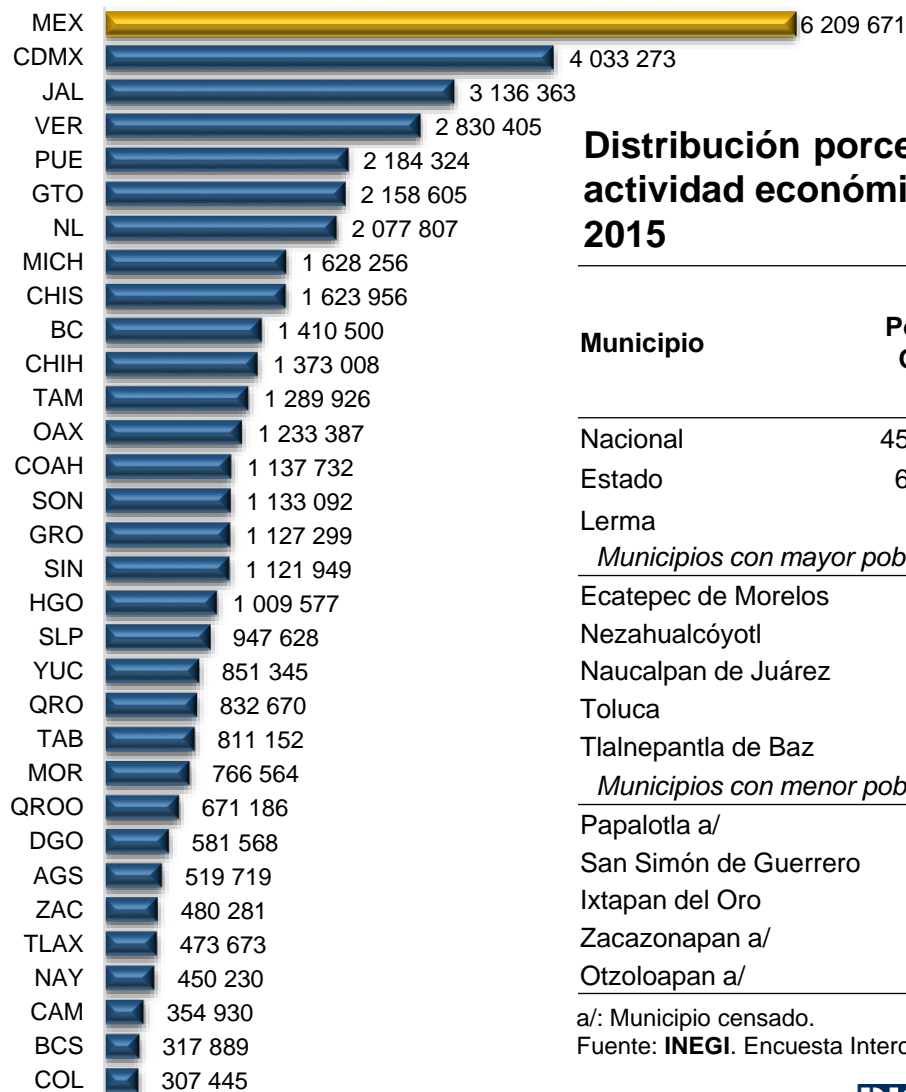
Fuente: INEGI. Encuesta Intercensal 2015. Tabulados predefinidos, Vivienda 20, 24 y 26

# Características Económicas



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA





## Distribución porcentual de la población ocupada según sector de actividad económica por municipios seleccionados 2015

Municipio	Población Ocupada	Sector de actividad económica (Porcentaje)				
		Primario	Secundario	Comercio	Servicios	No especificado
Nacional	45 085 410	11.1	25.2	18.3	43.8	1.7
Estado	6 209 671	3.8	25.1	21.5	47.1	2.5
Lerma	53 655	2.5	45.2	14.4	36.4	1.4
<i>Municipios con mayor población ocupada</i>						
Ecatepec de Morelos	662 037	0.3	22.2	24.8	50.3	2.5
Nezahualcóyotl	435 543	0.1	17.2	27.0	53.5	2.3
Naucalpan de Juárez	346 719	0.3	21.6	19.9	53.1	5.1
Toluca	343 736	1.5	29.3	18.9	48.9	1.5
Tlalnepantla de Baz	292 515	0.1	22.6	20.5	53.1	3.7
<i>Municipios con menor población ocupada</i>						
Papalotla a/	1 638	2.8	32.4	18.7	44.9	1.2
San Simón de Guerrero	1 430	24.8	19.2	13.7	38.6	3.8
Ixtapan del Oro	1 193	50.5	16.1	7.3	22.4	3.7
Zacazonapan a/	1 188	19.1	40.7	10.6	27.6	1.9
Otzoloapan a/	920	38.5	21.2	6.8	30.4	3.0

a/: Municipio censado.

Fuente: INEGI. Encuesta Intercensal 2015.Tabulado Características económicas 9

# Características económicas de municipios seleccionados 2013

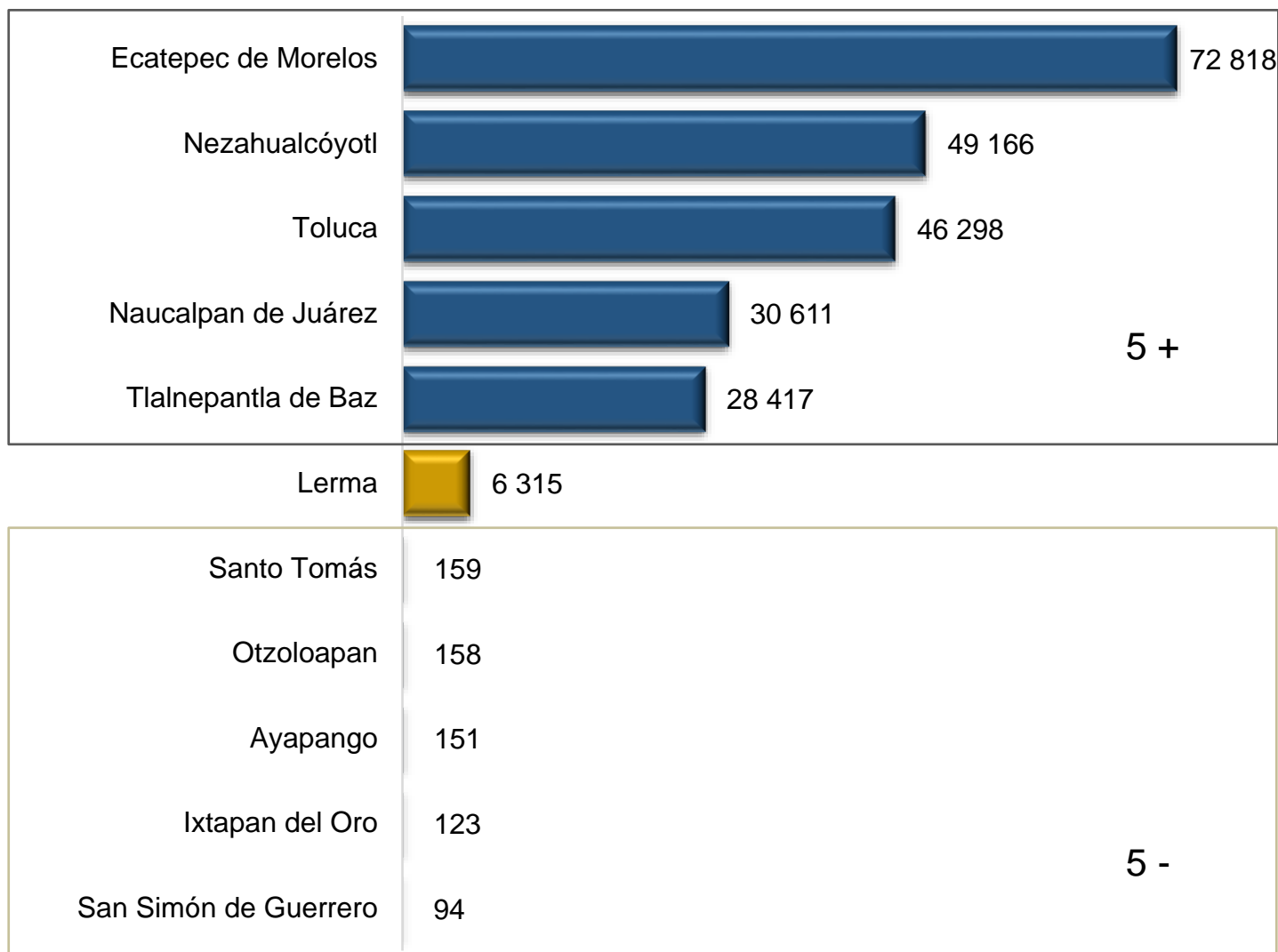
Económicas

Municipio	Unidades Económicas	Personal Ocupado Total	Producción bruta total (Millones de pesos)
Nacional	4 230 745	21 576 358	13 984 313
Estado	534 838	2 023 837	1 116 235
Lerma	5 169	56 138	60 226
<i>Municipios con mayor producción bruta total</i>			
Toluca	39 443	221 323	232 585
Cuautitlán Izcalli	15 472	115 175	124 755
Tlalnepantla de Baz	24 847	187 106	118 561
Naucalpan de Juárez	26 258	177 388	98 018
Ecatepec de Morelos	64 748	204 423	92 921
<i>Municipios con menor producción bruta total</i>			
Santo Tomás	111	199	19
Ecatzingo	299	458	19
Ayapango	121	198	14
Otzoloapan	101	181	13
Ixtapan del Oro	74	150	12

Fuente: INEGI. Censos Económicos 2014.

# Unidades Económicas por municipios seleccionados 2018

Económicas



**En el estado de México se cuenta con 618 163 Unidades Económicas registradas en el DENUE**

Fuente: **INEGI**. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE), marzo 2018



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

# Superficie total con agricultura a cielo abierto según superficie sembrada estimada y disponibilidad del agua por municipios seleccionados

Económicas

2016

(Hectáreas)

Municipio	Superficie total con agricultura a cielo abierto	Superficie sembrada estimada y disponibilidad del agua <sup>1</sup>		
		Total	Temporal	De riego
Nacional	47 273 018.19	15 306 704.87	11 568 477.99	3 738 226.89
Estado	844 678.49	480 656.97	414 898.45	65 758.52
Lerma	5 835.58	2 168.72	2 155.92	12.81
<i>Municipios con mayor superficie de riego</i>				
Ixtlahuaca	16,715.89	14,937.68	9,021.60	5,916.08
Jocotitlán	15,861.21	11,808.78	7,003.58	4,805.21
Aculco	24,710.87	9,655.94	5,040.67	4,615.28
Jiquipilco	15,323.24	7,928.07	3,965.74	3,962.33
Soyaniquilpan de Juárez	6,154.46	4,862.65	1,120.65	3,741.99
<i>Municipios con menor superficie de riego</i>				
Ecatzingo	1,370.19	495.90	495.90	0.00
La Paz	403.88	222.52	222.52	0.00
Mexicaltzingo	533.33	279.26	279.26	0.00
Nezahualcóyotl	322.16	100.45	100.45	0.00
Temamatla	871.01	582.43	582.43	0.00

<sup>1</sup> La superficie sembrada total por entidad y por municipio corresponde solo a la superficie de los cultivos seleccionados, no a la total de la entidad.

Fuente: **INEGI**. Actualización del marco censal agropecuario 2016. Cuadro AMCA\_2016\_07

# Características del Gobierno



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

# Inversión pública ejercida por municipios seleccionados según finalidad 2017

Gobierno







(Miles de pesos)

Municipio	Total	Gobierno	Desarrollo social	Desarrollo económico
<b>Estado</b>	<b>48 288 462</b>	<b>3 895 919</b>	<b>4 285 718</b>	<b>121 882</b>
Lerma	85 233	9 383	0	0
<i>Municipios con mayor inversión pública ejercida</i>				
Ecatepec de Morelos	1 804 083	12 827	0	100
Chimalhuacán	1 240 760	5 141	0	0
Ixtapaluca	1 088 174	6 698	0	0
Nezahualcóyotl	989 935	21 827	0	0
Toluca	548 469	23 521	0	4 776
<i>Municipios con menor inversión pública ejercida</i>				
Temamatla	12 114	981	0	0
Apaxco	11 532	1 104	0	0
Ayapango	10 870	1 269	0	0
Mexicaltzingo	8 293	730	0	0
Jaltenco	4 836	545	0	0

Fuente: Instituto de Información e Investigación Geográfica, Estadística y Catastral del Estado de México. Con base en información de la Secretaría de Finanzas. Dirección General de Inversión.



# Número de habitantes por policía en municipios seleccionados 2016

				Población	Policía preventiva
Nopaltepec		198		9 881	50
Ecatzingo		239		10 734	45
Papalotla		260		4 675	18
Mexicaltzingo		267		13 608	51
Jaltenco		351	5 -	28 447	81
Lerma		1 422	110o. lugar	163 489	115
Jocotitlán				69 208	0 a/
Jilotepec				97 606	0 a/
San Felipe del Progreso				142 619	0 a/
Valle de Chalco Solidaridad				401 701	0 a/
Nicolás Romero			5 +	432 900	0 a/

Nota: El número de habitantes por policía preventivo se obtuvo de dividir el total de la población del municipio entre número de policías preventivos del municipio correspondiente al 31 de diciembre de 2016.

a/ El municipio no cuentan con policía preventiva, para la función de seguridad pública tienen apoyo de elementos de seguridad pública del estado.

Fuente: **INEGI**. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2017. Consulta Interactiva.

Consejo Nacional de Población (CONAPO). Proyección de población por municipio, 2010-2030

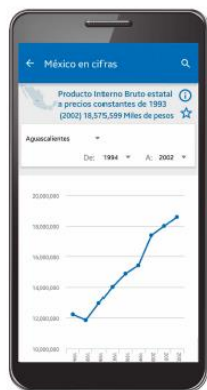
# INEGI

## Datos de contacto



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

## ¡Descárguelas!



### App México en cifras

Indicadores sociodemográficos y económicos:

- Nacionales.
- Estatales.
- Municipales.



### App Censo portátil

Indicadores económicos:

- País.
- Entidades.
- Establecimientos.
- Personal ocupado.



### App Brújula INEGI

Indica el Norte magnético:

- Tu ubicación.
- Puedes grabar tus recorridos.
- Compartirlos vía correo electrónico.



### APP DENUE móvil

4.9 millones de establecimientos:

- Georreferenciados.
- Trazar ruta.



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

# Coordinación Estatal México Poniente del INEGI

**Av. José María Morelos y Pavón Poniente 1005  
Colonia La Merced y Alameda  
C.P. 50080, Toluca de Lerdo, México.  
Tels. (01 722) 2 76 88 02 y 2 76 88 03**

**JAIME HERNÁNDEZ VERGARA**

Coordinador Estatal

[jaime.hdezvergara@inegi.org.mx](mailto:jaime.hdezvergara@inegi.org.mx) Ext. 8802

**MARÍA TERESA MEJÍA GUERRERO**

Subdirectora Estatal de Estadística

[teresa.mejia@inegi.org.mx](mailto:teresa.mejia@inegi.org.mx) Ext. 8820

**RUBÉN SERRANO TOVAR**

Subdirector Estatal de Geografía

[ruben.serrano@inegi.org.mx](mailto:ruben.serrano@inegi.org.mx) Ext. 8822



**RAFAEL ESPINOSA GIL**

Subdirector Estatal de Promoción

[rafael.espinosa@inegi.org.mx](mailto:rafael.espinosa@inegi.org.mx) Ext. 8827

**FLAVIO ARTURO LÓPEZ MONTAUDON**

Departamento de Estadísticas  
de Gobierno, Seguridad y Justicia

[flavio.lopez@inegi.org.mx](mailto:flavio.lopez@inegi.org.mx) Ext. 8840



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Octubre, 2018



## Conociendo México

01 800 111 46 34

[www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)

[atencion.usuarios@inegi.org.mx](mailto:atencion.usuarios@inegi.org.mx)



@inegi\_informa



INEGI Informa



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

