



# Visión en Cifras del municipio **Ayala**



---

Mayo 2021

---

# Contenido



## El INEGI

Historia del INEGI

5

SNIEG

6



## Información geográfica y del medio ambiente

Datos geográficos del municipio

10

Marco Geoestadístico Municipal

13



## Características sociodemográficas

Población total

15

Distribución porcentual de población y tasa de crecimiento anual

16

Edad mediana

17

Nacimientos registrados por entidad de residencia habitual de la madre

18

Defunciones generales por entidad de residencia habitual del fallecido

19

Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud según institución

20

Grado promedio de escolaridad

21

Tasa de analfabetismo de la población de 15 años y más

22



## Características de las viviendas

Participación porcentual de viviendas particulares habitadas y tasa de crecimiento

24

Porcentaje de viviendas particulares habitadas según disponibilidad de principales servicios

25

# Contenido



## **Características económicas**

Población ocupada	27
Características económicas	28
Unidades económicas	29
Superficie total con agricultura a cielo abierto según superficie sembrada estimada y disponibilidad del agua	30



## **Características del gobierno**

Inversión pública ejercida según finalidad	32
Instituciones de la administración pública municipal según clasificación administrativa y personal	33
Número de habitantes por policía	34

<b>Datos de contacto</b>	<b>35</b>
--------------------------	-----------

<b>App INEGI</b>	<b>36</b>
------------------	-----------

<b>Directorio Coordinación Estatal Morelos</b>	<b>37</b>
--	-----------

<b>Conociendo México</b>	<b>38</b>
--------------------------	-----------

**EI INEGI**



 **INEGI**

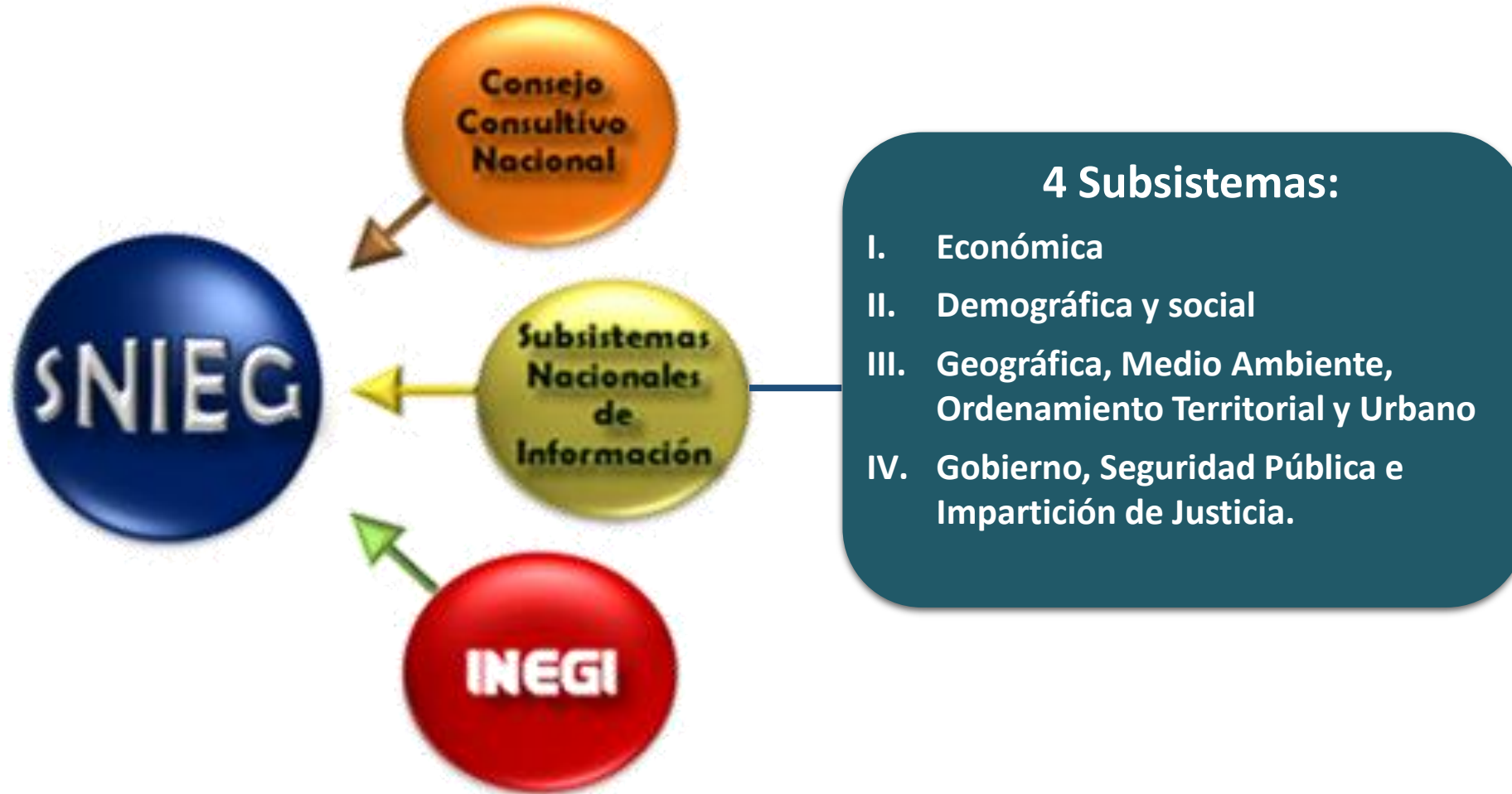
# Historia del INEGI

- 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.
- Con la entrada en vigor de la LSNIEG, el INEGI adquiere su autonomía el 16 de abril del 2008. Su nueva denominación es Instituto Nacional de Estadística y Geografía, pero conserva las siglas INEGI.
- Doble función del INEGI como Coordinador del SNIEG y como Productor de Información



# Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG)

El SNIEG está integrado por :



# Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG)

Secretario Técnico del Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica

Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica

Órgano Colegiado del SNIEG

Integrado por:

Sirve para:

Gobierno Estatal

Poder  
Legislativo  
Estatal

Delegaciones  
Federales de la  
APF como  
invitados

Municipios

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 Morelos y sus municipios.

# Productor de Información







# Información Geográfica y del Medio Ambiente



# Datos geográficos del municipio

## Relieve

**Provincia:** Eje Neovolcánico (67.77%) y Sierra Madre del Sur (32.23%).

**Subprovincia:** Lagos y Volcanes de Anáhuac (58.01%), Sierras y Valles Guerrerenses (32.23%) y Sierras del Sur de Puebla (9.76%).

**Sistema de toposformas:** Llanura aluvial con lomerío (45.95%), Sierra de laderas escarpadas (22.67%), Sierra baja (10.92%), Sierra volcánica de laderas escarpadas (9.76%), Valle de laderas tendidas con lomerío (8.13%), Lomerío típico (1.43%) y Lomerío de tobas con cañadas (1.14%).

## Clima

**Rango de temperatura:** 22 – 24°C.

**Rango de precipitación:** 800 – 1 600 mm.

**Clima:** Cálido subhúmedo con lluvias en verano, de menor humedad (100%).

Fuente: **INEGI**. Compendio de información geográfica municipal 2010. Morelos. Edición 2020.

# Datos geográficos del municipio

## Hidrografía

**Región Hidrológica:** Balsas (100%).

**Cuenca:** R. Grande de Amacuzac (100%).

**Subcuenca:** R. Yautepec (100%).

**Corrientes de agua:** Perenne: Cuautla Intermitentes: Ayala, Chinameca, El Carrizal, Huajoyucan, La Parota, La Villa y Los Sauces

## Uso del suelo y vegetación

Agricultura (27.06%) y zona urbana (5.33%)

Vegetación: Selva (29.52%) y pastizal (35.60%)

# Marco Geoestadístico Municipal

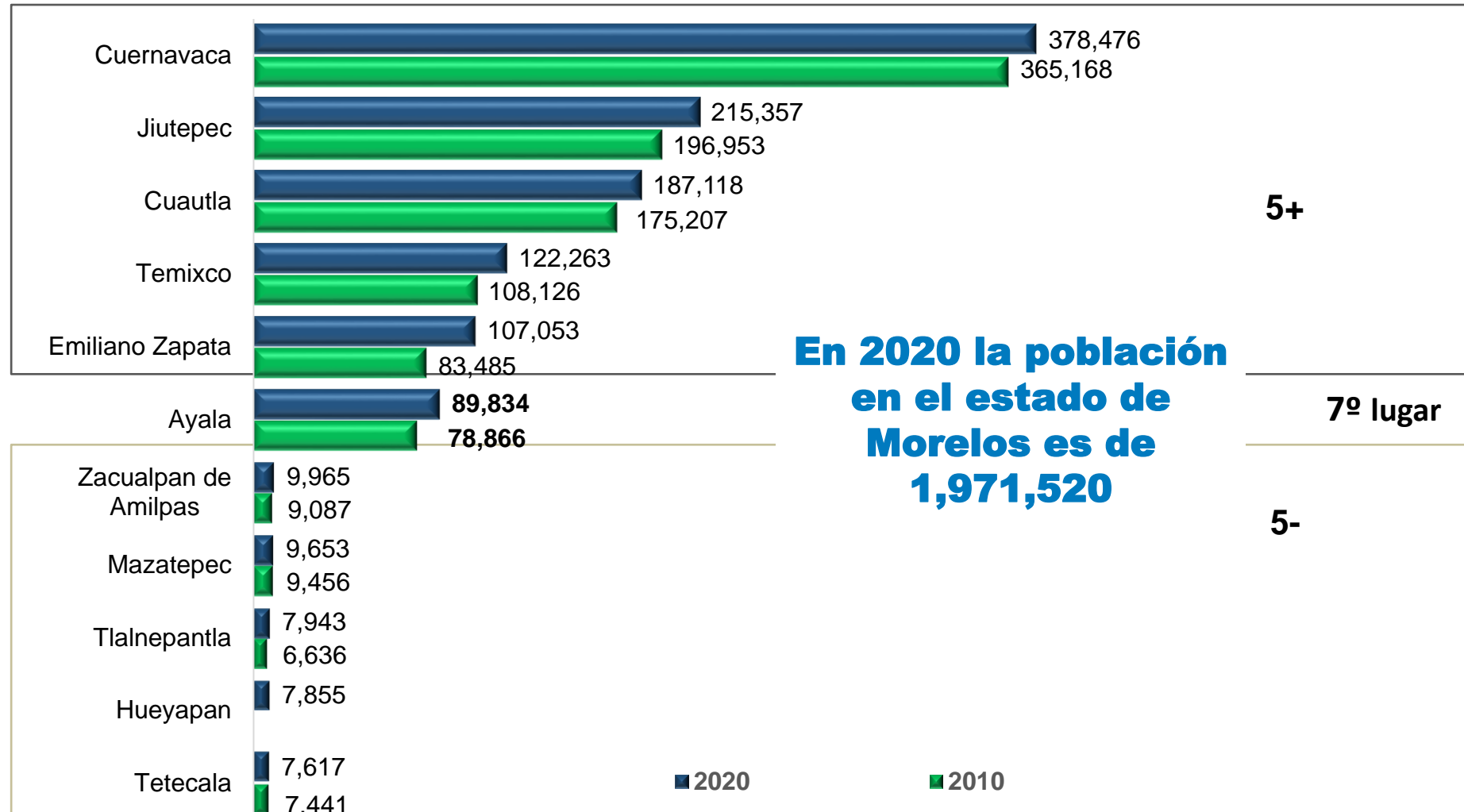


Fuente: INEGI. Marco Geoestadístico 2020.



# Características Sociodemográficas

# Población total por municipios seleccionados 2010 y 2020



Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010 y 2020. Consulta interactiva

# Distribución porcentual de población en municipios seleccionados y tasa de crecimiento anual 2020

		Tasa de crecimiento	
		2000-2010	2010-2020
Cuernavaca	19.2	0.8	0.4
Jiutepec	10.9	1.4	0.9
Cuautla	9.5	1.3	0.7
Temixco	6.2	1.5	1.2
Emiliano Zapata	5.4	3.8	2.5
Ayala	4.6	1.3	1.3
Zacualpan de Amilpas	0.5	1.3	0.9
Mazatepec	0.5	0.7	0.2
Tlalnepantla	0.4	1.7	1.8
Hueyapan	0.4	N/A	N/A
Tetecala	0.4	0.7	0.2

5+

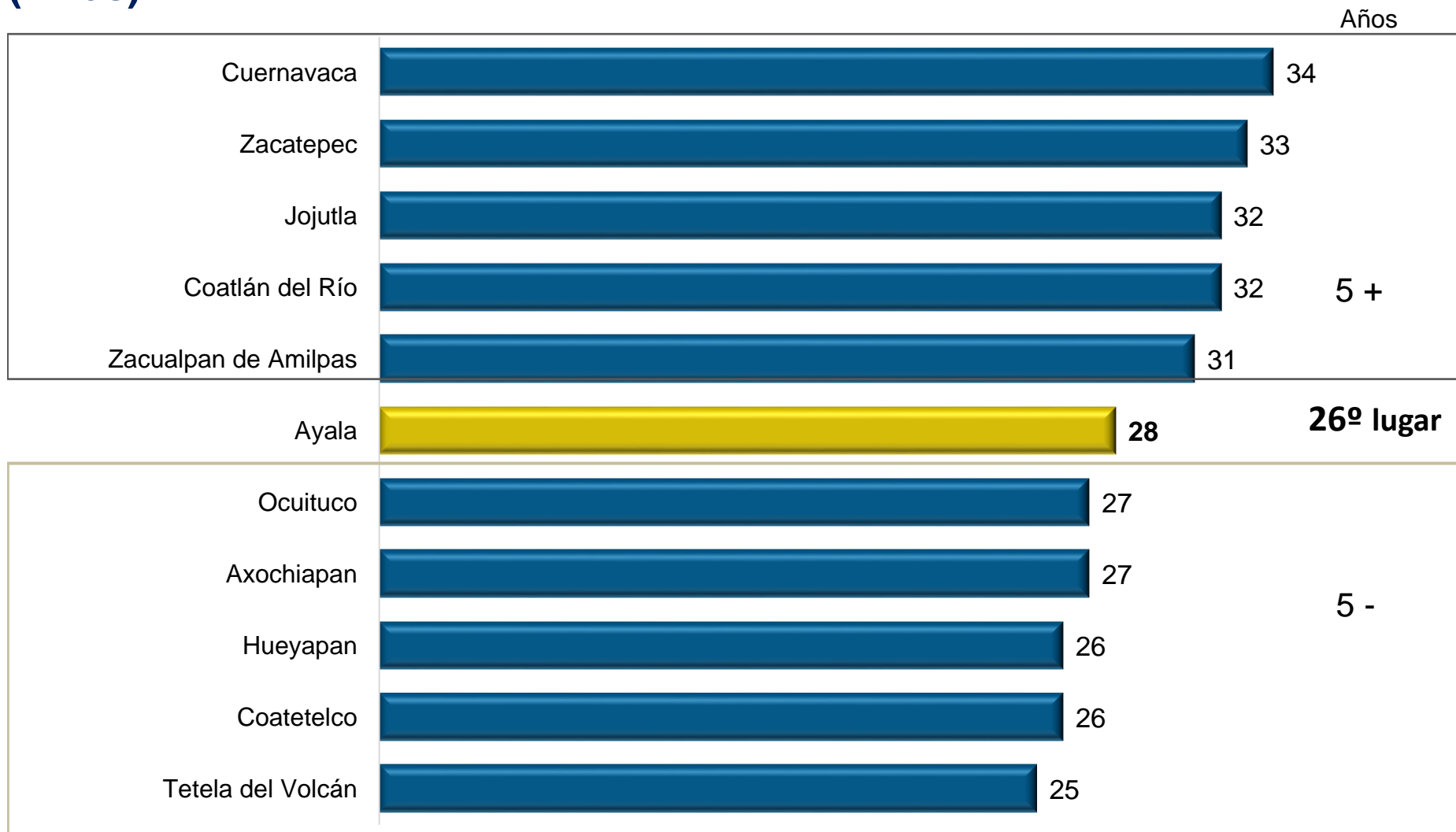
7º lugar

5-

Fuente: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Censo de Población y Vivienda 2010 y 2020. Consulta interactiva.



# Edad mediana por municipios seleccionados 2020 (Años)

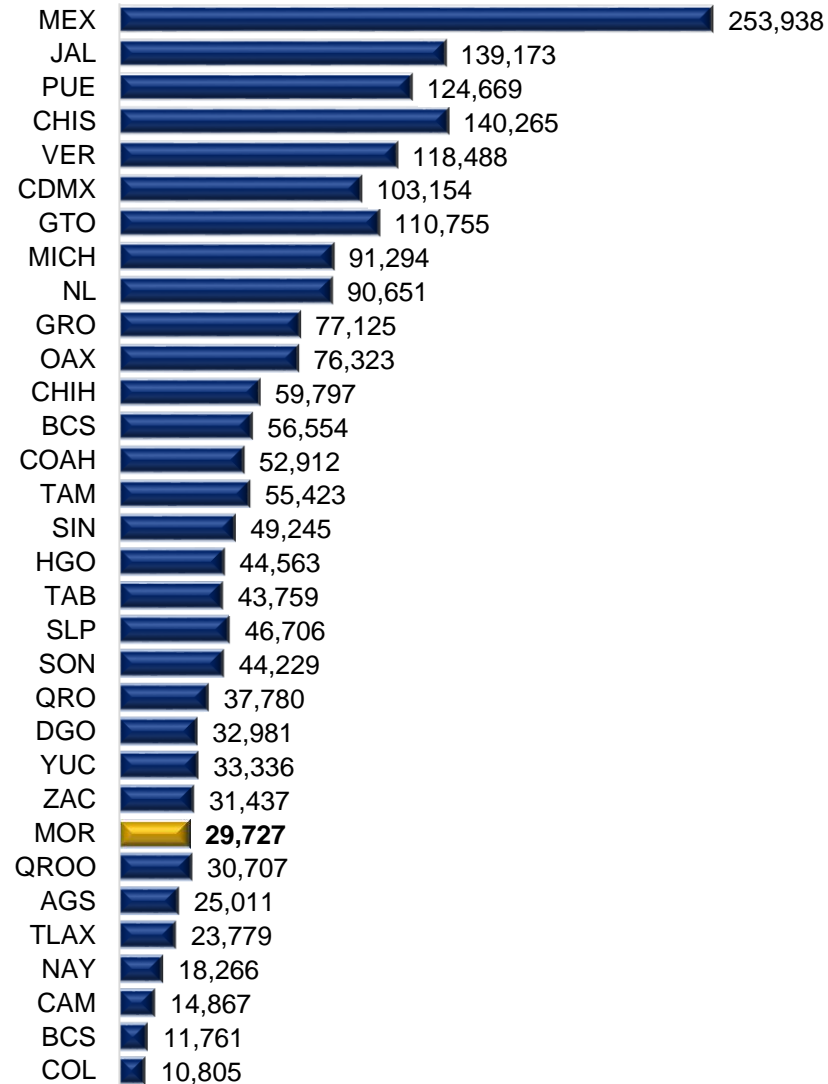


Nota: Esta medida divide la distribución por edades de una población determinada en dos grupos numéricamente iguales; la mitad de los casos quedan por abajo de la mediana y la otra mitad por encima.

Para su cálculo se excluye a la población con edad no especificada.

Fuente: **INEGI**. Censo de Población y Vivienda 2020. Tabulados del cuestionario básico. Población 4.

# Nacimientos registrados por entidad de residencia habitual de la madre 2019

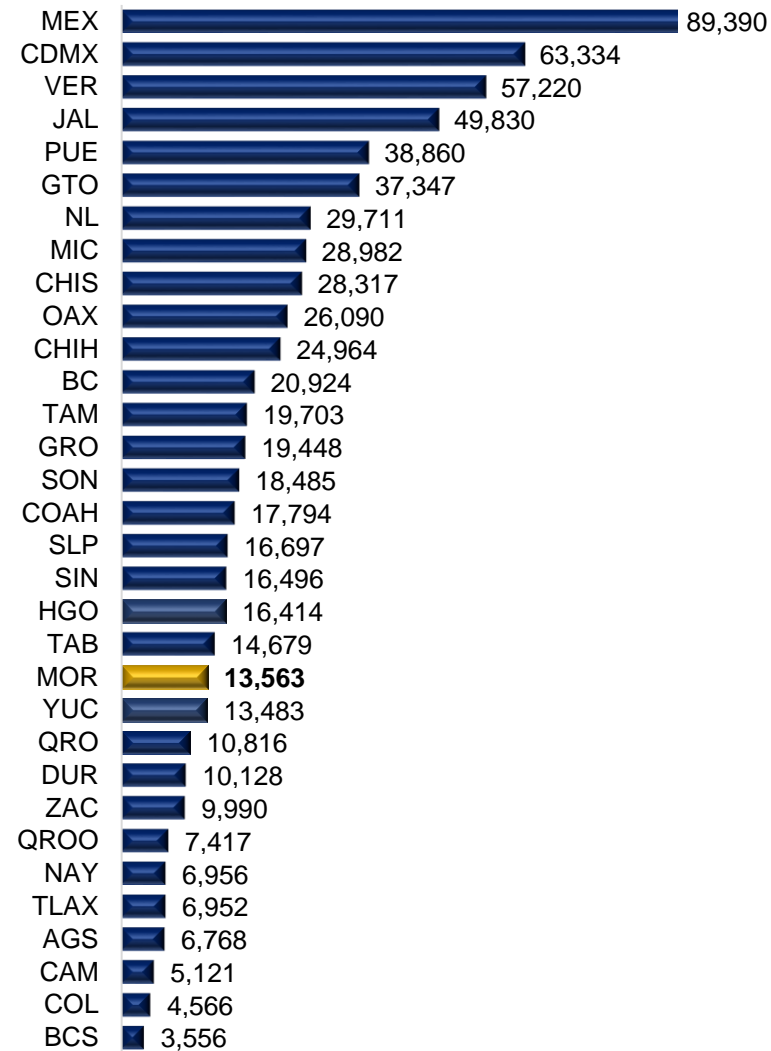


## Distribución porcentual de nacimientos por residencia habitual de la madre en municipios seleccionados 2019.

Municipio	Porcentaje de nacimientos
<b>Estatal</b>	<b>1.4</b>
<i>Municipios con mayor participación porcentual de nacimientos</i>	
Cuernavaca	18.7
Jiutepec	10.1
Cuatla	9.8
Temixco	6.0
Yautepec	5.5
<b>Ayala</b>	<b>5.2</b>
<i>Municipios con menor participación porcentual de nacimientos</i>	
Mazatepec	0.5
Tlalnepantla	0.5
Zacualpan de Amilpas	0.5
Temoac	0.4
Tetecala	0.4

Nota: Se excluyen los nacimientos cuya residencia habitual de la madre es en el extranjero o no se especificó.  
Fuente: INEGI. Estadísticas de Natalidad 2019. Consulta interactiva de datos.

# Defunciones generales por entidad de residencia habitual del fallecido 2019



Fuente: INEGI. Estadísticas de mortalidad. Tabulado Interactivo

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

2019.

Municipio	Porcentaje de defunciones
<b>Estatal</b>	<b>1.8</b>
<i>Municipios con mayor participación porcentual de defunciones</i>	
Cuernavaca	23.9
Cuautla	9.9
Jiutepec	9.3
Temixco	6.0
Yautepec	5.1
<b>Ayala</b>	<b>4.1</b>
<i>Municipios con menor participación porcentual de defunciones</i>	
Mazatepec	0.6
Totolapan	0.6
Tetecala	0.5
Zacualpan de Amilpas	0.5
Tlalnepantla	0.3

# Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud según institución

## Al 31 de diciembre del 2019

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SSA	HNM	DIF
<b>Estado</b>	<b>335</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>244</b>	<b>1</b>	<b>36</b>
<i>Municipios con mayor número de unidades médicas</i>							
Cuernavaca	35	2	2	1	29	0	1
Cuautla	18	2	1	0	14	0	1
<b>Ayala</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Jiutepec	17	2	1	0	13	0	1
Temixco	17	1	1	0	14	0	1
<i>Municipios con menor número de unidades médicas</i>							
Zacualpan de Amilpas	5	0	1	0	2	0	2
Atlatlahucan	4	0	1	0	2	0	1
Tlalnepantla	4	0	0	0	3	0	1
Mazatepec	3	0	0	0	2	0	1
Totolapan	3	0	0	0	2	0	1

Fuente: México en Cifras. Tabulados Integración 2020.

IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación de Prestaciones Médicas; Departamento de Programación y Desarrollo.

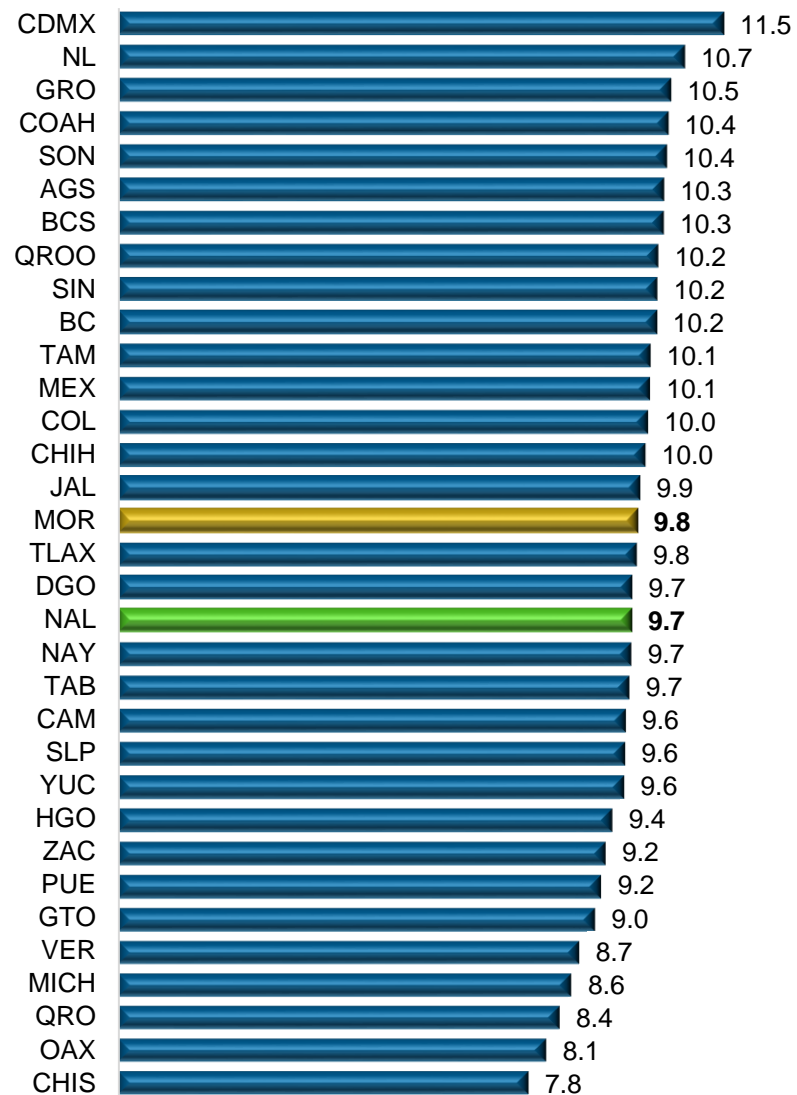
SEDENA 24a Zona Militar. Hospital Militar de Zona.

Servicios de Salud de Morelos. Dirección de Planeación y Evaluación; Departamento de Estadística.

HNM. Dirección General; Subdirección del Área de Informática y Estadística. Se refiere al Hospital del Niño Morelense e incluye los servicios proporcionados a la población registrada en el seguro popular

Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Morelos. Dirección General; Subdirección de Planeación Estratégica.

# Grado promedio de escolaridad 2020



Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2020. Consulta interactiva.

## Grado promedio de escolaridad por municipios seleccionados 2020

Municipio	Grado promedio
Nacional	9.7
<b>Estado</b>	<b>9.8</b>
<i>Municipios con mayor promedio de escolaridad</i>	
Cuernavaca	11.4
Jiutepec	10.5
Zacatepec	10.4
Emiliano Zapata	10.1
Cuatla	10.0
<b>Ayala</b>	<b>8.7</b>
<i>Municipios con menor promedio de escolaridad</i>	
Tepalcingo	8.4
Axochiapan	8.1
Coatlán del Río	7.8
Hueyapan	7.4
Coatetelco	6.9

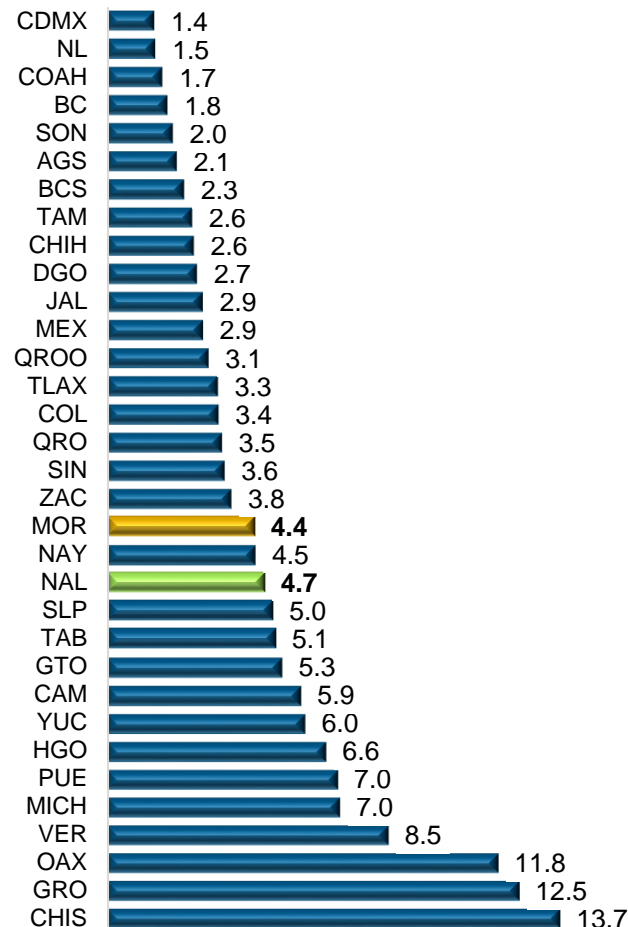
Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2020. ITER

# Tasa de analfabetismo de la población de 15 años y más 2010 y 2020

Tasa de analfabetismo de la población de 15 años y más 2010 y 2020



Porcentaje de analfabetismo de la población de 15 años y más, 2020



Porcentaje de analfabetismo de la población de 15 años y más en municipios seleccionados 2020

Municipio	Porcentaje
Nacional	4.7
Estatal	4.4
<b><i>Municipios con mayor porcentaje de analfabetismo</i></b>	
Coatetelco	10.6
Axochiapan	9.6
Tepalcingo	8.4
Xoxocotla	8.2
Amacuzac	8.0
<b>Ayala</b>	<b>7.3</b>
<b><i>Municipios con menor porcentaje de analfabetismo</i></b>	
Zacatepec	3.5
Tepoztlán	3.5
Huitzilac	3.1
Jiutepec	2.9
Cuernavaca	2.2

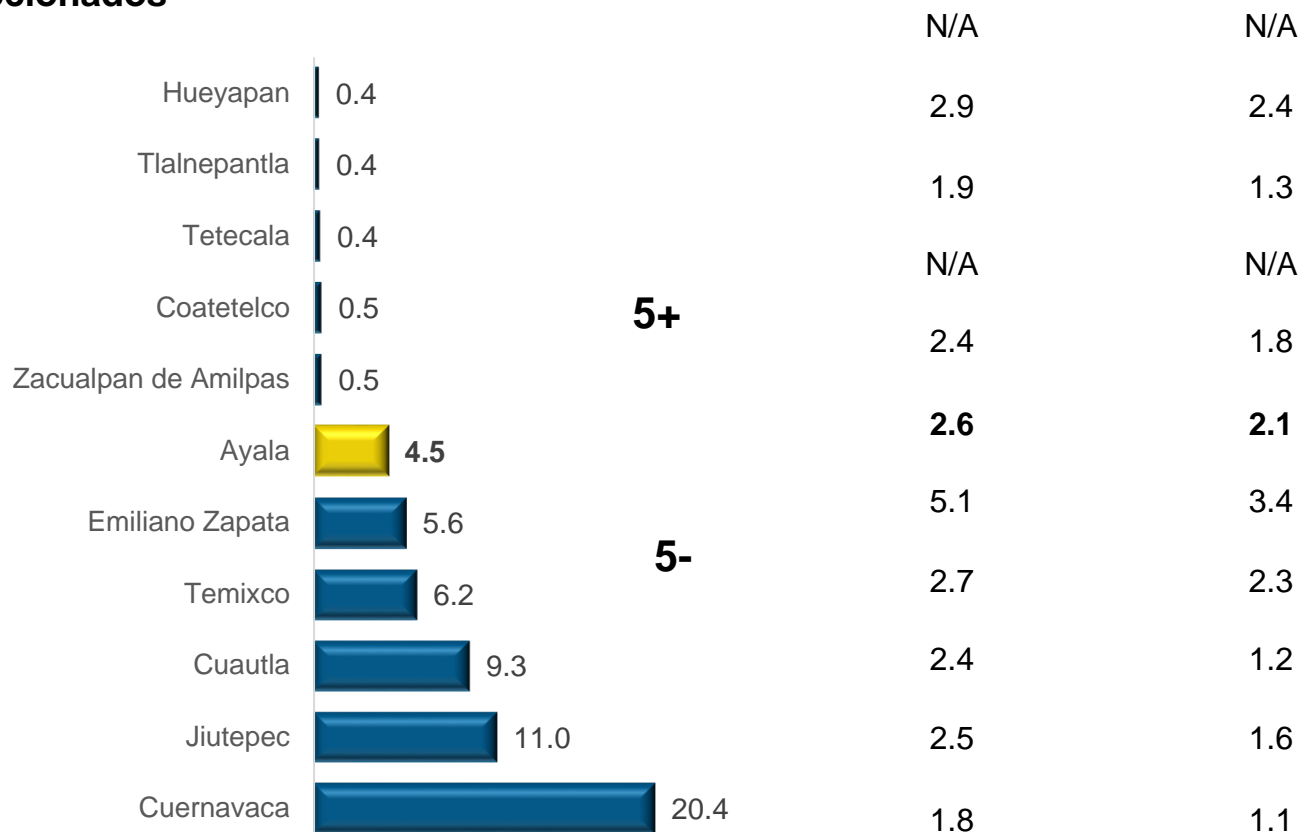
Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2020.  
Consulta interactiva

# Características de las viviendas

# Participación porcentual de viviendas particulares habitadas y tasa de crecimiento 2020

Participación porcentual de viviendas particulares habitadas por municipios seleccionados 2020

Tasa de crecimiento  
2000-2010      2010-2020



Tasa de crecimiento

2000-2010

2010-2020

Nacional 2.7% 2.2%

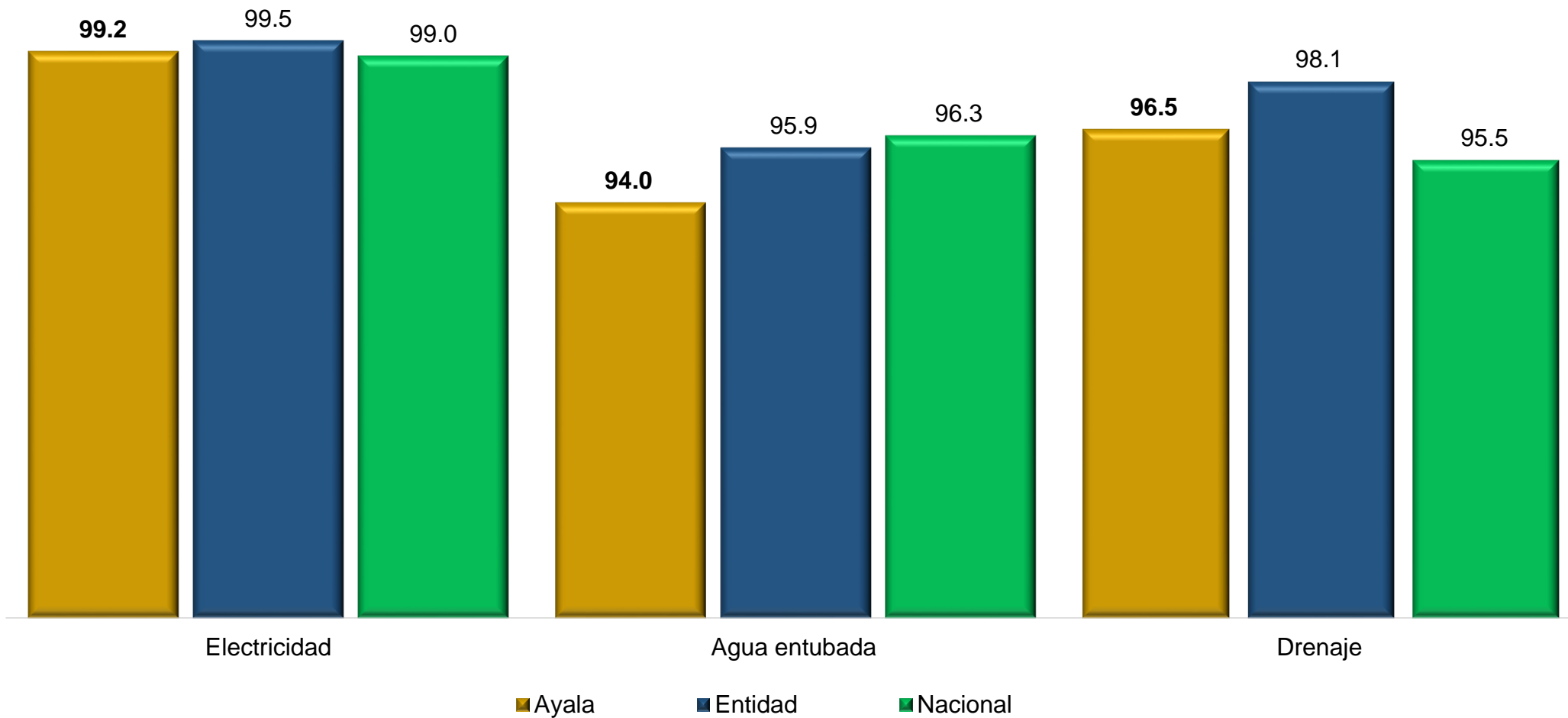
Estado 2.5% 1.8%

En el estado existen 560,669 viviendas particulares habitadas que representa el 1.6% a nivel nacional.

Nota: La participación porcentual presentada es sobre el total de viviendas particulares habitadas en el estado.  
Fuente: INEGI Censo de Población y Vivienda 2020. Consulta interactiva.



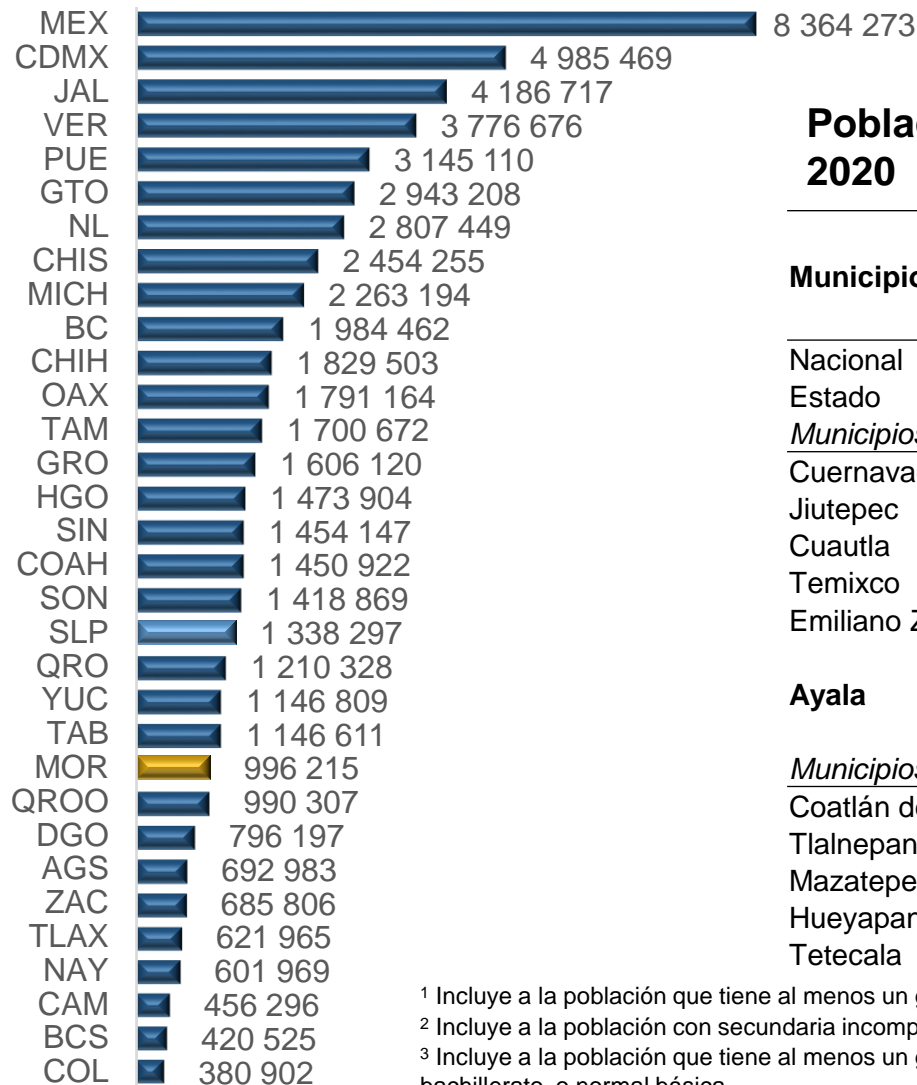
# Porcentaje de viviendas particulares habitadas según disponibilidad de principales servicios 2020



Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2020. Consulta interactiva

# Características económicas

# Población ocupada 2020



## Población ocupada según escolaridad por municipios seleccionados 2020

Municipio	Población Ocupada	Escolaridad				
		Sin escolaridad	Primaria <sup>1</sup>	Secundaria <sup>2</sup>	Media superior <sup>3</sup>	Superior <sup>4</sup>
Nacional	61,121,324	2,106,875	12,110,335	17,455,365	14,266,876	15,109,350
Estado	996,215	34,469	182,796	303,619	244,691	229,505
<i>Municipios con mayor población ocupada</i>						
Cuernavaca	198,226	3,601	23,719	45,569	49,819	75,313
Jiutepec	110,518	2,558	14,961	31,694	30,548	30,641
Cuatla	96,153	3,472	15,697	28,021	25,499	23,381
Temixco	61,971	2,386	12,848	20,682	15,464	10,535
Emiliano Zapata	54,470	1,784	9,116	16,023	13,898	13,608
<b>Ayala</b>	<b>44,035</b>	<b>2,849</b>	<b>9,963</b>	<b>15,234</b>	<b>9,642</b>	<b>6,310</b>
<i>Municipios con menor población ocupada</i>						
Coatlán del Río	4,040	246	1,279	1,353	749	403
Tlalnepantla	4,016	108	1,232	1,643	606	420
Mazatepec	3,975	183	951	1,145	909	776
Hueyapan	3,774	148	1,765	1,135	525	195
Tetecala	3,501	137	694	1,144	924	598

<sup>1</sup> Incluye a la población que tiene al menos un grado aprobado en primaria.

<sup>2</sup> Incluye a la población con secundaria incompleta y con estudios técnicos o comerciales con primaria terminada.

<sup>3</sup> Incluye a la población que tiene al menos un grado aprobado en estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada, preparatoria o bachillerato, o normal básica.

<sup>4</sup> Incluye a la población que tiene al menos un grado aprobado en estudios técnicos o comerciales con preparatoria terminada, profesional (licenciatura, normal superior o equivalente), especialidad, maestría o doctorado.

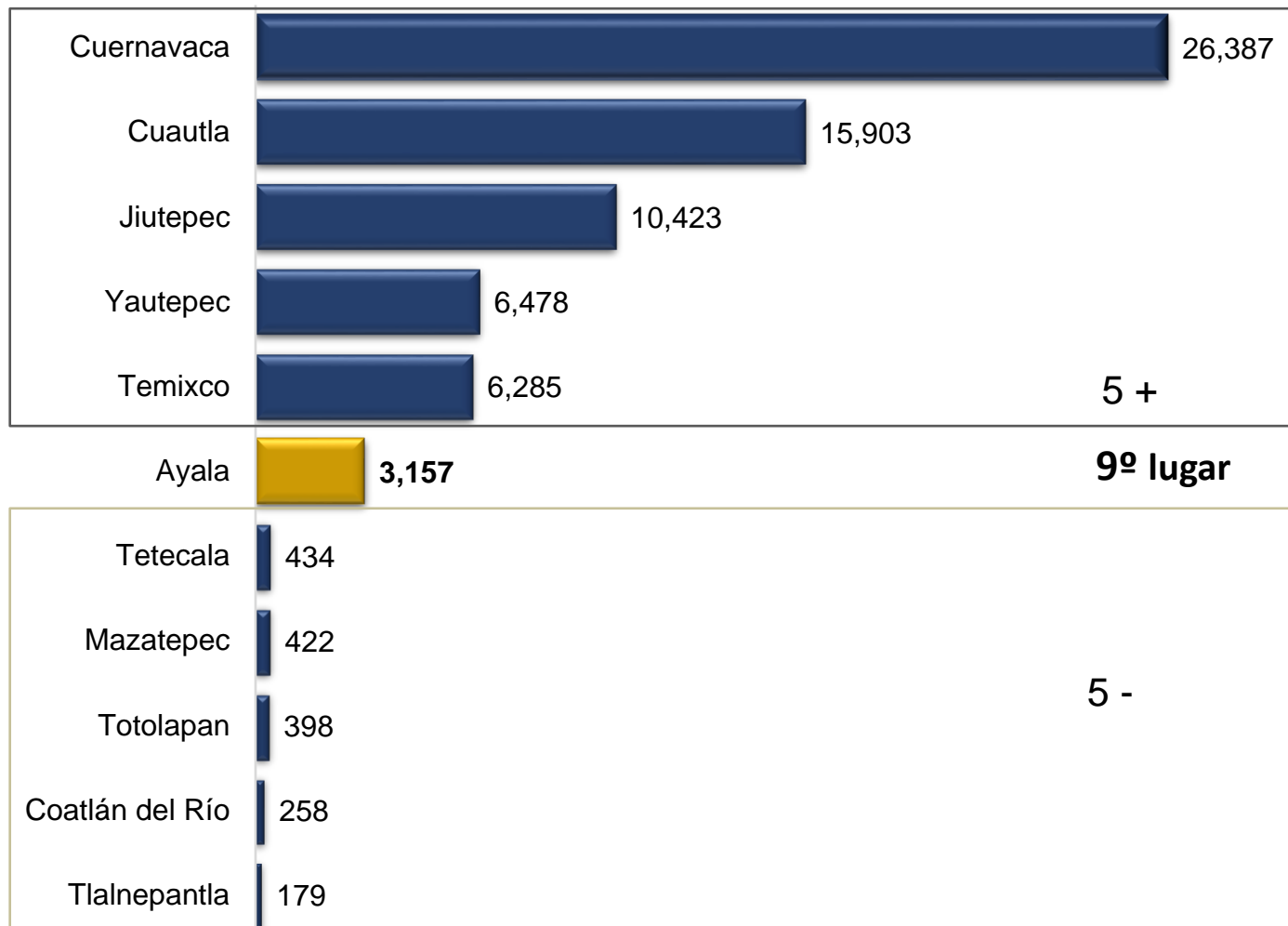
Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2020. Tabulados del Cuestionario Básico. Características económicas 4.

# Características económicas de municipios seleccionados 2018

Municipio	Unidades Económicas	Personal Ocupado Total	Producción bruta total (Millones de pesos)
<b>Nacional</b>	<b>4800157</b>	<b>27132927</b>	<b>22212249.98</b>
<b>Estado</b>	<b>96462</b>	<b>362154</b>	<b>232809.819</b>
<i>Municipios con mayor producción bruta total</i>			
Jiutepec	8914	50258	97282.236
Cuernavaca	22836	116820	50724.53
<b>Ayala</b>	<b>2691</b>	<b>16060</b>	<b>27914.308</b>
Cuatla	13772	45423	21126.513
Emiliano Zapata	3509	12797	7926.072
<i>Municipios con menor producción bruta total</i>			
Mazatepec	358	859	100.302
Tetecala	377	788	87.973
Coatetelco	458	952	78.999
Coatlán del Río	219	439	50.665
Tlalnepantla	145	302	43.446

Fuente: INEGI. Censos Económicos 2019. Consulta al Sistema Automatizado de Información Censal (SAIC).

# Unidades Económicas por municipios seleccionados 2020



En el estado de Morelos se cuenta con 111, 892 Unidades Económicas registradas en el DENUE

Fuente: INEGI. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE), noviembre 2020.

# Superficie total con agricultura a cielo abierto según superficie sembrada estimada y disponibilidad del agua por municipios seleccionados 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	183 418.92	94 823.34	64 893.63	29 929.71
<b><i>Municipios con mayor superficie de riego</i></b>				
<b>Ayala</b>	<b>16 710.18</b>	<b>11 241.88</b>	<b>5 644.94</b>	<b>5 596.95</b>
Tlaltizapán de Zapata	10 832.85	5 825.88	1 753.52	4 072.36
Jojutla	5 942.59	3 928.21	1 228.34	2 699.87
Tlaquiltenango	20 645.67	5 675.59	3 752.50	1 923.10
Cuautla	4 561.00	2 985.02	1 503.73	1 481.29
<b><i>Municipios con menor superficie de riego</i></b>				
Jiutepec	679.33	53.38	41.94	11.44
Tepoztlán	1 128.28	593.54	585.18	8.36
Huitzilac	322.20	12.89	10.93	1.96
Tlalnepantla	3 050.11	1 276.22	1 275.66	0.56
Totolapan	3 294.93	1 114.60	1 114.20	0.40

<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

# Inversión pública ejercida por municipios seleccionados según finalidad 2019 (Miles de pesos)

Municipio	Total	Gobierno	Desarrollo social	Desarrollo económico
<b>Estado</b>	<b>2 589 817</b>	<b>354 712</b>	<b>1 382 462</b>	<b>852 643</b>
<i><b>Municipios con mayor inversión pública ejercida</b></i>				
Cuernavaca	510239	32169	477654	416
Cuautla	114335	6227	108108	0
Jojutla	90706	0	74448	16258
Temixco	62451	38026	24424	0
Jiutepec	56185	8838	47346	0
<b>Ayala</b>	<b>38 061</b>	<b>4 792</b>	<b>33 269</b>	<b>0</b>
<i><b>Municipios con menor inversión pública ejercida</b></i>				
Tlalnepantla	2563	0	2563	0
Coatlán del Río	2551	0	2190	361
Ocuituco	2350	0	2350	0
Jonacatepec de Leandro Valle	1472	0	1472	0
Xoxocotla	273	0	273	0

Fuente: México en Cifras. Tabulados Integración 2020

Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado. Coordinación de Programación y Presupuesto; Dirección General de Presupuesto y Gasto Público, Dirección de Inversión Pública.

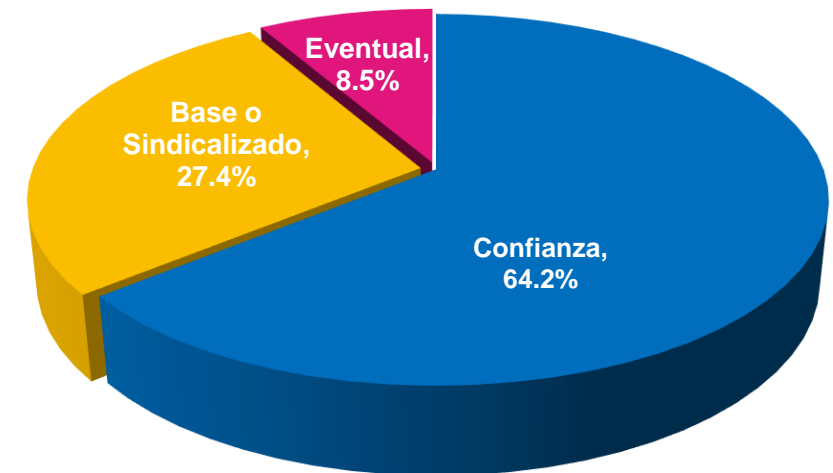


# Instituciones de la administración pública municipal según clasificación administrativa y personal 2018

Municipio	Total Instituciones	Administración		Personal
		Central	Paramunicipal	
Nacional	45,146	41,176	3,470	1,018,926
Estado	790	764	26	14,246
<i>Municipios con mayor número de personal</i>				
Cuernavaca	13	11	2	2896
Jiutepec	12	10	2	1477
Temixco	14	12	2	1024
<b>Ayala</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>932</b>
Xochitepec	12	10	2	747
<i>Municipios con menor número de personal</i>				
Totolapan	22	22	0	129
Mazatepec	24	24	0	125
Zacualpan de Amilpas	25	25	0	125
Tlalnepantla	23	23	0	116
Tetela del Volcán	22	22	0	84

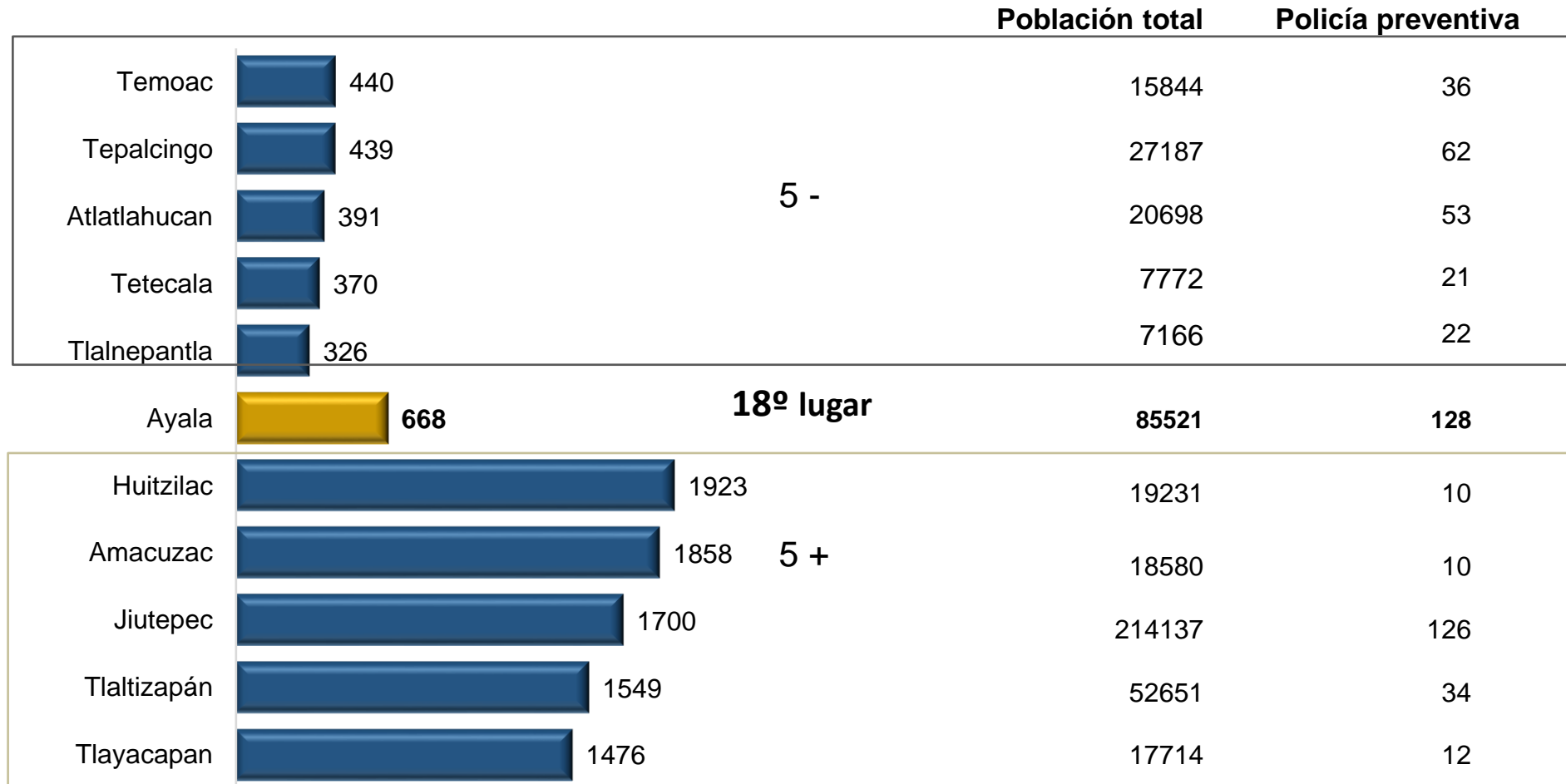
Personal por tipo de contratación 2018 (Porcentaje)

## Municipio de Ayala



Fuente: INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2019. Tabulados Interactivos.

# Número de habitantes por policía en municipios seleccionados 2018



. 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 2018.

Fuente: INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2019. Consulta Interactiva. Censo de Población y Vivienda 2020

# INEGI

## Datos de contacto



# Directorio Coordinación Estatal de Morelos

Avenida Plan de Ayala 501  
Colonia Teopanzolco,  
Cuernavaca, Cuernavaca, Morelos,  
entre Avenida Teopanzolco y calle Juan Dubernard,  
calle Vía Del Ferrocarril,  
al Interior de la Plaza Arcos Cristal, Segundo Piso.  
C.P. 62350  
TELÉFONO 7773626701



## **RICARDO TORRES CARRETO**

Coordinador Estatal  
[ricardo.torres@inegi.org.mx](mailto:ricardo.torres@inegi.org.mx), Ext. 6750

## **JESUS EDUARDO PEREZ OCHOA**

Subdirector Estatal de Estadística  
[jesuseduardo.perez@inegi.org.mx](mailto:jesuseduardo.perez@inegi.org.mx), Ext. 6720

## **JESÚS ALBERTO LÓPEZ LUNA**

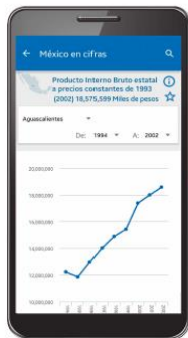
Subdirector Estatal de Informática y Promoción  
[jesus.lopez@inegi.org.mx](mailto:jesus.lopez@inegi.org.mx), Ext. 6760

## **ARTURO MENDOZA CERDA**

Subdirector de Administración  
[arturo.mendoza@inegi.org.mx](mailto:arturo.mendoza@inegi.org.mx), Ext. 6721

# App INEGI

¡Descárguelas!



## App México en cifras

Indicadores sociodemográficos y económicos:  
Nacionales.  
Estatales.  
Municipales.



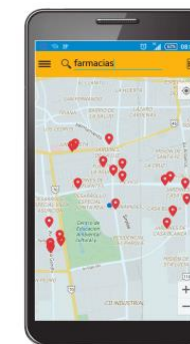
## App Censo portátil

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.

# Gracias



Conociendo  
**México**

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