



H. Ayuntamiento Constitucional  
2013 - 2015



Ecatepec de Morelos



*Altarradón 1930*

## Sistema Municipal de Información Estadística y Geográfica

Cuaderno No.5  
2014  
mayo ♣ agosto





Fusilamiento de Morelos en San Cristóbal Ecatepec, S. XIX, óleo sobre tela Ayuntamiento de la Ciudad de Morelia.

José María Morelos nació en Valladolid ahora Morelia (Michoacán) el 30 de septiembre de 1765. Sus padres fueron José Manuel Morelos y Juana Pérez-Pavón. Estudió en el Seminario de Valladolid y se graduó en Artes en la Real y Pontificia Universidad de México. Desde 1798 fue cura de varios pueblos de Michoacán.

En 1810 se incorporó a las filas de Miguel Hidalgo, quien lo nombró jefe de los insurgentes del sur de México y le encargó tomar Acapulco. Después de la muerte de Hidalgo (1811), Morelos conquistó la mayor parte del sur y centro del país. En 1812, tomó Oaxaca.

También organizó el Congreso de Anáhuac, el que en 1814 aprobó la primera Constitución de Apatzingán, que tuvo carácter liberal republicano. Sin embargo, los criollos le negaron ayuda y apoyaron la restauración absolutista del rey Fernando VII y la sanguinaria represión del virrey Félix María Calleja. Tras varios reveses militares, Morelos fue capturado en noviembre de 1815. Fue condenado por herejía y traición. Murió fusilado el 22 de diciembre de 1815.

# ÍNDICE

**Pobreza y Rezago Social 4**

**Educación 16**

**Canasta Básica 21**

**Ciencia y Tecnología 25**

**Medio Ambiente 36**

**Empleo 46**



*Ecatepec de Morelos*

Conocer los cambios que ocurren en Ecatepec de Morelos a través del tiempo es importante porque con ello se pueden identificar posibles regularidades de interés y las tendencias que facilitan la determinación de pronósticos y decisiones convenientes para anticiparse a los hechos.

La presentación de una serie de estadísticas periódicas es de suma importancia, lo cual debe aplicarse conforme a la dinámica de los cambios de estudio, en virtud de que los hay de carácter estructural, con cambios lentos que se reflejan en períodos largos, en tanto que otros son muy dinámicos y se modifican en periodos breves.

Entonces, según las características de continuidad y periodicidad de cada tipo de proyecto, es necesario considerar la presentación de las estadísticas que muestren las características de comportamiento que identifiquen la dimensión temporal, como tendencias, movimientos estacionales y cíclicos, o la irregularidad de los valores observados.

Es necesario considerar la perspectiva del enfoque histórico, en la medida que para entender el presente y estimar valores futuros, resulte necesario conocer la trayectoria de esos cambios.

En este Cuaderno de Información Estadística y Geográfica número 5, que el H. Ayuntamiento de Ecatepec de Morelos pone a disposición de los usuarios permite comparar información estadística sobre Rezago Social, Educación, Canasta Básica, Ciencia y Tecnología, Medio Ambiente y Empleo, en los ámbitos federal, estatal y municipal.

Si bien el documento no describe todos los detalles de las estadísticas, sí ofrece un panorama amplio del mismo, ilustra algunos de los indicadores generados y señala los documentos específicos disponibles sobre aspectos particulares de cada una de las fases.

En este cuaderno se integra el tema del quehacer científico y tecnológico que es una necesidad para el proceso de planeación y toma de decisiones sobre políticas públicas en materia de ciencia y tecnología.

La integración de este tema conlleva a realizar un esfuerzo sistemático en la generación de estadísticas cada vez más completas sobre las actividades científicas y tecnológicas. La producción de estos datos debe estar acorde con los estándares internacionales, con el objeto de facilitar los análisis comparativos necesarios.



# Pobreza y Rezago Social



*Ecatepec de Morelos*

## Ecatepec de Morelos, México

### Indicadores sociodemográficos

Indicador	Ecatepec de Morelos (Municipio)	México (Estado)
Población total, 2010.	1,656,107	15,175,862
Total de hogares y viviendas particulares habitadas, 2010.	412,401	3,689,053
Tamaño promedio de los hogares (personas), 2010.	4	4.1
Hogares con jefatura femenina, 2010.	99,858	847,910
Grado promedio de escolaridad de la población de 15 o más años, 2010.	9.4	9.1
Total de escuelas en educación básica y media superior, 2010.	1,682	20,997
Personal médico (personas), 2010.	2,141	18,037
Unidades médicas, 2010.	71	1,786
Número promedio de carencias para la población en situación de pobreza, 2010.	2.4	2.5
Número promedio de carencias para la población en situación de pobreza extrema, 2010.	3.6	3.6

Fuentes: Elaborado por SEDESOL con información del INEGI y del CONEVAL.

En el 2010 la población total del municipio fue de 1'656,107 personas, lo que representa el 10.9% de la población del estado.

En el mismo año, el municipio contaba con 412,401 hogares que es el 11.2% del total de hogares en la entidad, de los cuales 99,858 son encabezados por jefas de familia con el 11.8% del total estatal, el promedio de integrantes por hogar fue de 4, mientras que en el estado fue de 4.1 integrantes.

El promedio de escolaridad de la población de 15 años o más fue del 9.4, mientras que en la entidad el promedio de escolaridad fue del 9.1 y hasta el 2010 contaba con 680 escuelas preescolares con un promedio del 8.2% del total estatal, 619 primarias con el 8%, 255 secundarias con el 7.1%, 115 bachilleratos con 8.9%, 13 escuelas de profesional técnico con el 13% y 39 escuelas de formación para el trabajo con 11.5%.

Las unidades médicas en el municipio eran 71 que representa el 4% del total de unidades médicas del estado.

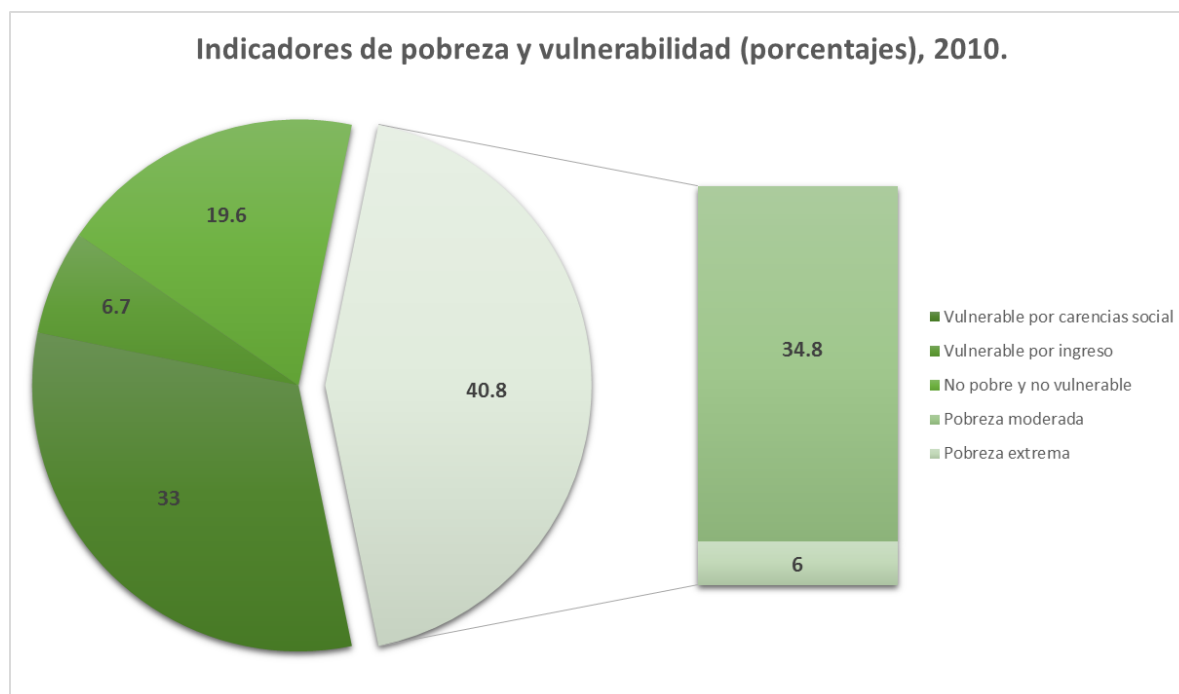
El personal médico era de 2,141 personas (11.9% del total de médicos en la entidad) y la razón de médicos por unidad médica era de 30.2, frente a la razón de 10.1 en todo el estado.<sup>1</sup>



---

<sup>1</sup> Fuentes: Censo de población y Vivienda 2010, INEGI y del CONEVAL

## Medición Multidimensional de la Pobreza

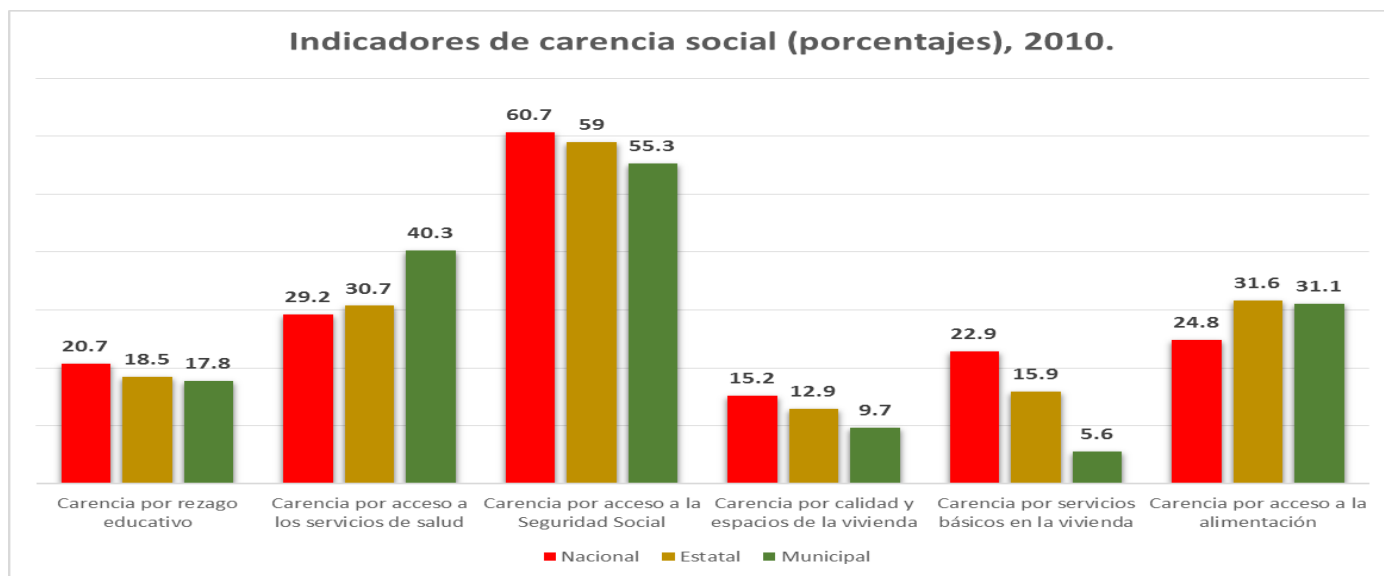


Fuentes: Elaborado por SEDESOL con información del INEGI y del CONEVAL.

En el 2010 Ecatepec de Morelos contaba con una población de 723,559 en situación de pobreza lo que representa el 40.8% del total de la población, de los cuales 616,537 con el 34.8% presentaba pobreza moderada y 107,023 con un 6% se encontraba en pobreza extrema.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Fuente: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL)





En 2010, la condición de rezago educativo afectó a 17.8% de la población, lo que significa que 314,747 individuos presentaron esta carencia social.

En el mismo año, el porcentaje de personas sin acceso a servicios de salud fue de 40.3%, equivalente a 713,991 personas.

La carencia por acceso a la seguridad social afectó a 55.3% de la población, es decir 980,002 personas se encontraban bajo esta condición.

El porcentaje de individuos que reportó habitar en viviendas con mala calidad de materiales y espacio insuficiente fue de 9.7% (172,080 personas).

El porcentaje de personas que reportó habitar en viviendas sin disponibilidad de servicios básicos fue de 5.6%, lo que significa que las condiciones de vivienda no son las adecuadas para 99,634 personas.

La incidencia de la carencia por acceso a la alimentación fue de 31.1%, es decir una población de 550,683 personas.<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Fuentes: Elaborado por SEDESOL con información del INEGI y del CONEVAL.



# Indicadores de Rezago Social en Localidades.<sup>4</sup>

Tamaño de Localidad	Población de 15 años y más con Educación Básica Incompleta, 2010.	
Menor a 2,500 habitantes	Tierra Blanca Segunda Sección (Ejido Ecatepec).	197
	Mesa de los Leones	183
	Vista Hermosa	13
15,000 habitantes o más	Ecatepec de Morelos	376,726



<sup>4</sup> **Fuente:** Elaboración propia de SEDESOL, Subsecretaría de Prospectiva, Planeación y Evaluación con información del INEGI y CONEVAL.

**Nota:** para cada indicador se seleccionan 15 localidades: por estrato se incluyen las cinco localidades con el mayor número de personas o viviendas, según sea el caso, que presentan el rezago que mide el indicador. Este criterio de selección se aplica siempre y cuando se tenga información de 15 o más localidades en el municipio, y cinco o más localidades en cada estrato.

Indicadores de Rezago Social en Localidades.<sup>5</sup>

Tamaño de Localidad	Población sin Derechohabiencia a Servicios de Salud, 2010.	
Menor a 2,500 habitantes	Mesa de los Leones	278
	Tierra Blanca Segunda Sección (Ejido Ecatepec).	253
	Vista Hermosa	15
15,000 habitantes o más	Ecatepec de Morelos	699,302



<sup>5</sup> **Fuente:** Elaboración propia de SEDESOL, Subsecretaría de Prospectiva, Planeación y Evaluación con información del INEGI y CONEVAL.  
**Nota:** para cada indicador se seleccionan 15 localidades: por estrato se incluyen las cinco localidades con el mayor número de personas o viviendas, según sea el caso, que presentan el rezago que mide el indicador. Este criterio de selección se aplica siempre y cuando se tenga información de 15 o más localidades en el municipio, y cinco o más localidades en cada estrato.

# Indicadores de Rezago Social en Localidades.<sup>6</sup>

Tamaño de Localidad	Viviendas con Piso de Tierra, 2010.	
Menor a 2,500 habitantes	Mesa de los Leones	36
	Tierra Blanca Segunda Sección (Ejido Ecatepec).	33
	Vista Hermosa	4
15,000 habitantes o más	Ecatepec de Morelos	8,064



<sup>6</sup> **Fuente:** Elaboración propia de SEDESOL, Subsecretaría de Prospectiva, Planeación y Evaluación con información del INEGI y CONEVAL.

**Nota:** para cada indicador se seleccionan 15 localidades: por estrato se incluyen las cinco localidades con el mayor número de personas o viviendas, según sea el caso, que presentan el rezago que mide el indicador. Este criterio de selección se aplica siempre y cuando se tenga información de 15 o más localidades en el municipio, y cinco o más localidades en cada estrato.



Indicadores de Rezago Social en Localidades.<sup>7</sup>

Tamaño de Localidad	Viviendas que no disponen de excusado o sanitario, 2010.	
Menor a 2,500 habitantes	Mesa de los Leones	22
	Tierra Blanca Segunda Sección (Ejido Ecatepec).	17
	Vista Hermosa	0
15,000 habitantes o más	Ecatepec de Morelos	3,151



<sup>7</sup> **Fuente:** Elaboración propia de SEDESOL, Subsecretaría de Prospectiva, Planeación y Evaluación con información del INEGI y CONEVAL.  
**Nota:** para cada indicador se seleccionan 15 localidades: por estrato se incluyen las cinco localidades con el mayor número de personas o viviendas, según sea el caso, que presentan el rezago que mide el indicador. Este criterio de selección se aplica siempre y cuando se tenga información de 15 o más localidades en el municipio, y cinco o más localidades en cada estrato.

## Indicadores de Rezago Social en Localidades.<sup>8</sup>

Tamaño de Localidad	Viviendas que no disponen de agua entubada de la red pública, 2010.	
Menor a 2,500 habitantes	Mesa de los Leones	129
	Tierra Blanca Segunda Sección (Ejido Ecatepec).	39
	Vista Hermosa	10
15,000 habitantes o más	Ecatepec de Morelos	14,732



<sup>8</sup> **Fuente:** Elaboración propia de SEDESOL, Subsecretaría de Prospectiva, Planeación y Evaluación con información del INEGI y CONEVAL.

**Nota:** para cada indicador se seleccionan 15 localidades: por estrato se incluyen las cinco localidades con el mayor número de personas o viviendas, según sea el caso, que presentan el rezago que mide el indicador. Este criterio de selección se aplica siempre y cuando se tenga información de 15 o más localidades en el municipio, y cinco o más localidades en cada estrato.

Indicadores de Rezago Social en Localidades.<sup>9</sup>

Tamaño de Localidad	Viviendas que no disponen de drenaje, 2010.	
Menor a 2,500 habitantes	Mesa de los Leones	38
	Tierra Blanca Segunda Sección (Ejido Ecatepec).	24
	Vista Hermosa	0
15,000 habitantes o más	Ecatepec de Morelos	1,266



<sup>9</sup> **Fuente:** Elaboración propia de SEDESOL, Subsecretaría de Prospectiva, Planeación y Evaluación con información del INEGI y CONEVAL.  
**Nota:** para cada indicador se seleccionan 15 localidades: por estrato se incluyen las cinco localidades con el mayor número de personas o viviendas, según sea el caso, que presentan el rezago que mide el indicador. Este criterio de selección se aplica siempre y cuando se tenga información de 15 o más localidades en el municipio, y cinco o más localidades en cada estrato.



# Indicadores de Rezago Social en Localidades.<sup>10</sup>

Tamaño de Localidad	Viviendas que no disponen de energía eléctrica, 2010.	
Menor a 2,500 habitantes	Mesa de los Leones	4
	Tierra Blanca Segunda Sección (Ejido Ecatepec).	1
	Vista Hermosa	0
15,000 habitantes o más	Ecatepec de Morelos	462



<sup>10</sup> **Fuente:** Elaboración propia de SEDESOL, Subsecretaría de Prospectiva, Planeación y Evaluación con información del INEGI y CONEVAL.

**Nota:** para cada indicador se seleccionan 15 localidades: por estrato se incluyen las cinco localidades con el mayor número de personas o viviendas, según sea el caso, que presentan el rezago que mide el indicador. Este criterio de selección se aplica siempre y cuando se tenga información de 15 o más localidades en el municipio, y cinco o más localidades en cada estrato.





De acuerdo a datos de la Secretaría de Educación Pública un promedio de 5 mil niños o jóvenes abandonaron sus estudios diariamente durante las 200 jornadas que marca el calendario escolar.

Más de un millón de alumnos que cursaban primaria, secundaria, bachillerato o de nivel superior que abandonó la escuela pública en el último ciclo escolar, a México le costó poco más de 34 mil 139 millones de pesos.

Un cálculo realizado a partir de datos que proporciona la SEP en el compendio "Principales cifras del sistema educativo nacional", indica que un millón 47 mil 718 niños y jóvenes que se inscribieron en el sistema escolarizado dejaron la escuela por razones económicas, violencia familiar, decisión personal o social, estos niños y jóvenes dejaron de estudiar. Si todos ellos se reunieran, se podría llenar en 10 ocasiones el estadio Azteca.

La estimación equivale también a que por cada uno de los 200 días de clases del ciclo escolar, 5 mil 238 niños o jóvenes dejaron de estudiar.

De los inscritos en primaria 13 millones 526 mil 632 niños, 81 mil 159 (0.6%) dejaron de estudiar en el ciclo escolar 2012-2013.

En secundaria la cifra es mayor, de los más de 5.8 millones de alumnos, 309 mil 217 no concluyeron sus estudios.

El nivel más alto de abandono en el sistema educativo es el bachillerato que registra una tasa de 14.5% (484 mil 493.8 jóvenes) de una matrícula inicial de más de 3.3 millones de estudiantes que iniciaron el ciclo escolar.

La Secretaría de Educación Pública estima que en educación superior la tasa de abandono es de 7.6%, los que equivale a más de 172 mil 800 alumnos de los 2.2 millones registrados.

En el compendio se detalla que el gasto nacional en educación por alumno es de 14 mil 100 pesos para los estudiantes de primaria; 21 mil 600 para los de secundaria; 30 mil 200 pesos para bachillerato, y 67 mil 600 pesos -en promedio- para quienes estaban en normal, universidades y posgrado.

La dimensión de ese gasto público es equiparable al presupuesto total que recibirá la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) en 2014.

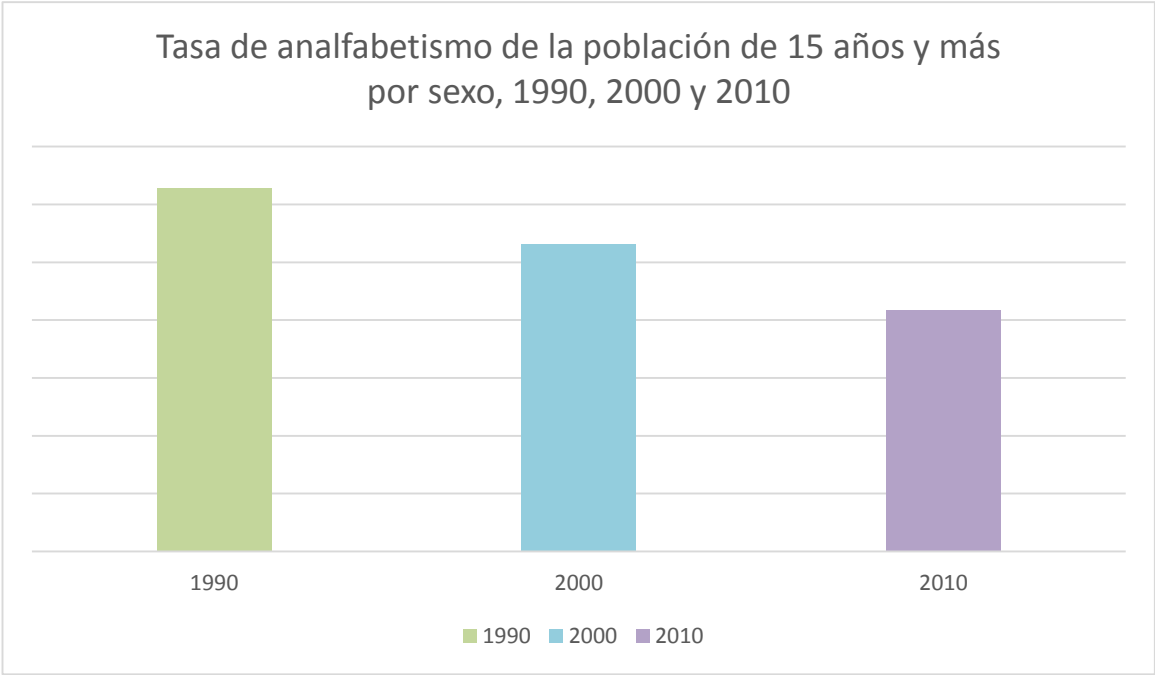
Fuente: Secretaría de Educación Pública.





El rezago educativo se refiere a la población de 15 años y más que no tiene escolaridad, o bien aquellos que tienen al menos un grado aprobado en primaria, más la población que cuenta con la secundaria incompleta.

Los últimos 20 años manifiestan un avance importante en la reducción del rezago educativo. Sin embargo, en 2010 de cada 100 personas de 15 años y más 42 están en esta situación.<sup>11</sup>



<sup>11</sup> INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda, 1990; XII Censo General de Población y Vivienda 2000, cuestionario básico; Censo de Población y Vivienda 2010, cuestionario básico. INEGI. XI Censo General de Población y Vivienda, 1990; XII Censo General de Población y Vivienda 2000, cuestionario básico; Censo de Población y Vivienda 2010, cuestionario básico.

Los avances en educación han sido importantes, particularmente durante el periodo 2000 – 2005, todavía una proporción de mujeres y hombres no asiste a la escuela. Según datos del II Censo de Población y Vivienda 2005, 1 de cada 10 habitantes no asisten a la escuela, lo cual es más común en las localidades de menor tamaño o con mayor pobreza, debido a la carencia de recursos para enviar a la escuela a los niños y niñas.

En el nivel básico las mujeres tienen mayor presencia que los hombres; no obstante en primaria incompleta y técnico con primaria incompleta, registra mayores porcentajes que los hombres.<sup>12</sup>

Primaria completa		Primaria incompleta		Técnico con primaria incompleta		Secundaria incompleta	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
9.5	10.9	16.3	18.3	0.1	0.3	4.8	3.2

Para los niveles medios y superiores, específicamente en el caso de los técnicos, los hombres representan el 53.8% y las mujeres el 46.2%; en el bachillerato el 47.4% corresponde a los hombres y el 52.9% a las mujeres; en cuanto a nivel licenciatura 108,244 son hombres y 106,576 son mujeres; y en postgrado los hombres representan el 55.2% y las mujeres 47.8% (INEGI, Mujeres y Hombres 2007).<sup>13</sup>

**Porcentaje de población 15 años y más en educación posbásica.**

Técnico con secundaria terminada		Bachillerato		Superior	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
2.7	6.4	18.9	15.1	14.0	11.5

<sup>12</sup> INEGI, II Censo de Población y Vivienda 2005.

<sup>13</sup> INEGI, Mujeres y Hombres 2007.

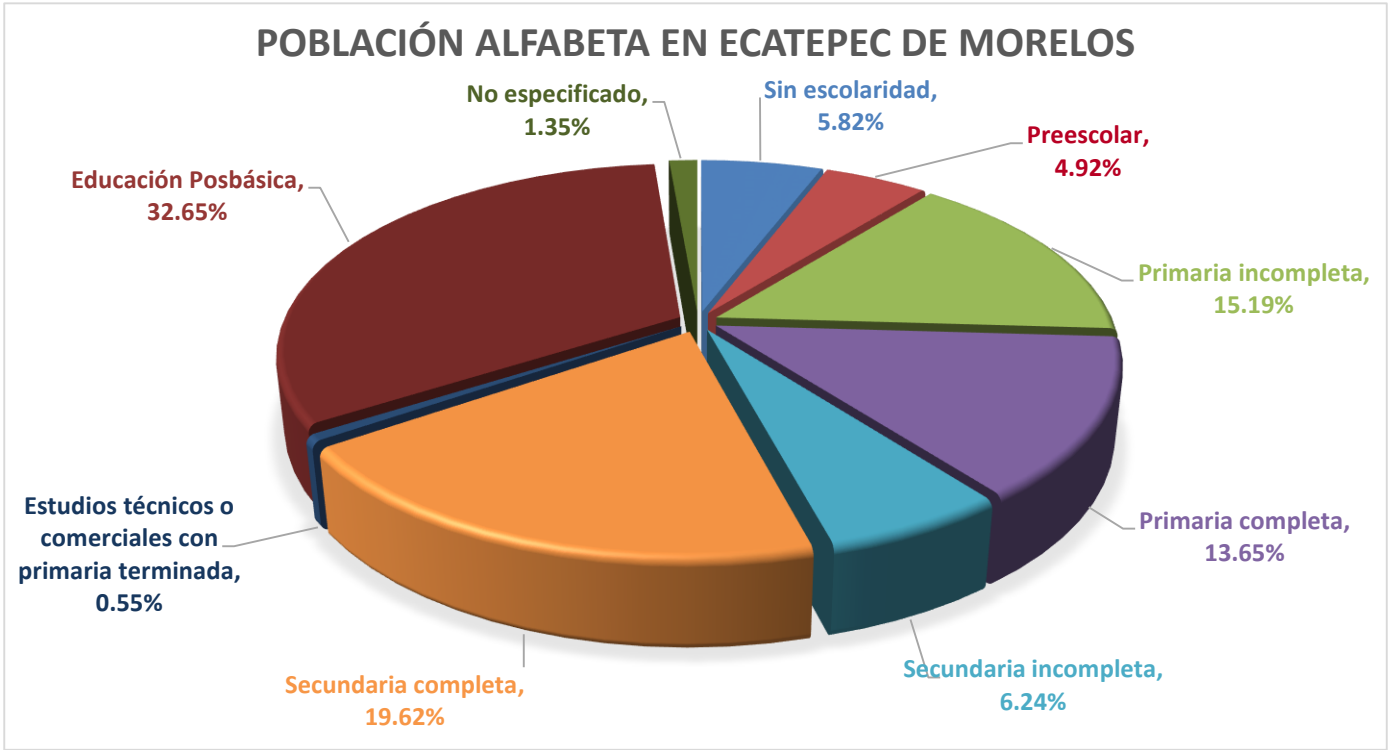


El porcentaje de la población de 15 años y más que sabe leer y escribir, en Ecatepec de Morelos de acuerdo al Censo de Población y Vivienda 2000, incrementó en los últimos 10 años de 96.14%, subió a 97.29% en el año 2010.

El grado promedio de escolaridad es de 9.65 años.

Por primera vez la población de 3 a 5 años que asisten a la escuela, de un total de 89 mil 257 niños en este rango de edad, 49.24% asiste a la escuela.

La población total de 6 a 14 años de edad que representa el 90.49% sabe leer y escribir.<sup>14</sup>



<sup>14</sup> Diagnóstico Sociodemográfico realizado por COESPO, con datos del Censo de Población y Vivienda 2000 y 2010, INEGI.



# CANASTA BÁSICA

Para la medición de la pobreza se utiliza dos líneas de ingreso: la línea de bienestar mínimo, que equivale al valor de la **canasta alimentaria** por persona al mes; y la línea de bienestar, que equivale al valor total de la **canasta alimentaria** y de la **canasta no alimentaria** por persona al mes.<sup>15</sup>

Canasta Alimentaria Rural a precios de :				nov-14	
Grupo	Nombre	Consumo (grx/día)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual
		1,354.3		\$ 29.86	\$895.84
Maíz	Maíz en grano	70.2	5.2	\$ 0.36	\$ 10.86
	Tortilla de maíz	217.9	13.4	\$ 2.93	\$ 87.81
Trigo	Pasta para sopa	7.8	26.1	\$ 0.20	\$ 6.14
	Galletas dulces	3.1	49.3	\$ 0.15	\$ 4.57
	Pan blanco	11.2	27.4	\$ 0.31	\$ 9.21
	Pan de dulce	18.0	42.0	\$ 0.76	\$ 22.73
Arroz	Arroz en grano	14.0	14.2	\$ 0.20	\$ 5.96
Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	18.5	109.1	\$ 2.02	\$ 60.60
	Cocido o retazo con hueso	14.8	78.2	\$ 1.16	\$ 34.77
	Molida	13.6	95.6	\$ 1.30	\$ 39.05
Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	27.9	52.5	\$ 1.46	\$ 43.90
	Pollo entero o en piezas	32.5	50.2	\$ 1.63	\$ 48.89
Pescados frescos	Pescado entero	6.3	41.4	\$ 0.26	\$ 7.79
Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	119.0	14.3	\$ 1.70	\$ 50.89
	Leche bronca	37.0	7.7	\$ 0.28	\$ 8.51
Quesos	Fresco	5.0	67.6	\$ 0.34	\$ 10.08
Huevos	De gallina	29.6	33.5	\$ 0.99	\$ 29.75
Aceites	Aceite vegetal	17.6	22.9	\$ 0.40	\$ 12.05
Tubérculos crudos o frescos	Papa	32.7	13.1	\$ 0.43	\$ 12.88
Verduras y legumbres frescas	Cebolla	39.4	22.8	\$ 0.90	\$ 26.96
	Chile*	10.5	34.6	\$ 0.36	\$ 10.90
	Jitomate	67.1	22.6	\$ 1.51	\$ 45.42
Leguminosas	Frijol	63.7	15.7	\$ 1.00	\$ 29.96
Frutas frescas	Limón	22.4	17.2	\$ 0.39	\$ 11.59
	Manzana y perón	25.8	17.8	\$ 0.46	\$ 13.78
	Naranja	24.8	5.5	\$ 0.14	\$ 4.11
	Plátano tabasco	32.5	9.8	\$ 0.32	\$ 9.52
Azúcar y mieles	Azúcar	20.0	14.4	\$ 0.29	\$ 8.62
Alimentos preparados para consumir en casa	Pollo rostizado	3.5	67.0	\$ 0.23	\$ 6.96
Bebidas no alcohólicas	Agua embotellada	241.8	1.1	\$ 0.27	\$ 8.00
	Refrescos de cola y de sabores	106.2	12.0	\$ 1.27	\$ 38.15
Otros	Alimentos y bebidas consumidas fuera del hogar		1.5	\$ 4.88	\$ 146.37
	Otros alimentos preparados		1.5	\$ 0.97	\$ 29.06

Fuente: CONEVAL  
 \*Precio promedio chiles jalapeño, poblano, serrano y otros chiles.

<sup>15</sup> Fuente: CONEVAL



# Canasta Alimentaria Urbana a precios de:

nov-14

Grupo	Nombre	Consumo (grxdía)	Precio x kg/L	Costo diario	Costo mensual
		<b>1,592.5</b>		<b>\$42.43</b>	<b>\$1,272.91</b>
Maíz	Tortilla de maíz	155.4	13.6	\$ 2.12	\$ 63.58
	Pasta para sopa	5.6	26.2	\$ 0.15	\$ 4.44
Trigo	Pan blanco	26.0	29.2	\$ 0.76	\$ 22.74
	Pan de dulce	34.1	53.0	\$ 1.81	\$ 54.34
	Pan para sándwich, hamburguesas,	5.6	44.2	\$ 0.25	\$ 7.39
Arroz	Arroz en grano	9.2	16.0	\$ 0.15	\$ 4.42
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena	3.6	58.4	\$ 0.21	\$ 6.36
Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna	21.1	115.3	\$ 2.43	\$ 72.90
	Molida	13.9	100.9	\$ 1.40	\$ 42.07
Carne de cerdo	Costilla y chuleta	20.3	89.5	\$ 1.82	\$ 54.48
Carnes procesadas	Chorizo y longaniza	3.1	79.5	\$ 0.25	\$ 7.46
	Jamón	4.1	78.0	\$ 0.32	\$ 9.60
Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso	15.8	54.7	\$ 0.86	\$ 25.85
	Pierna, muslo y pechuga sin hueso	4.5	75.7	\$ 0.34	\$ 10.31
	Pollo entero o en piezas	17.1	49.2	\$ 0.84	\$ 25.18
Pescados frescos	Pescado entero	3.4	53.7	\$ 0.18	\$ 5.50
Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light	203.8	13.9	\$ 2.84	\$ 85.14
Quesos	Fresco	4.8	67.6	\$ 0.33	\$ 9.82
Otros derivados de la leche	Yogur	6.7	31.2	\$ 0.21	\$ 6.24
Huevos	De gallina	33.4	31.1	\$ 1.04	\$ 31.08
Aceites	Aceite vegetal	10.9	23.0	\$ 0.25	\$ 7.51
Tubérculos crudos o frescos	Papa	44.6	12.8	\$ 0.57	\$ 17.20
Verduras y legumbres frescas	Cebolla	42.3	22.1	\$ 0.93	\$ 28.03
	Chile*	10.2	34.2	\$ 0.35	\$ 10.44
	Jitomate	63.0	22.5	\$ 1.41	\$ 42.45
Leguminosas	Frijol	50.6	17.5	\$ 0.89	\$ 26.62
	Limón	26.0	15.7	\$ 0.41	\$ 12.25
Frutas frescas	Manzana y perón	29.9	20.4	\$ 0.61	\$ 18.29
	Naranja	28.6	5.4	\$ 0.16	\$ 4.67
	Plátano tabasco	34.7	10.1	\$ 0.35	\$ 10.50
Azúcar y mieles	Azúcar	15.1	14.7	\$ 0.22	\$ 6.66
Alimentos preparados para consumir en casa	Pollo rostizado	8.7	75.8	\$ 0.66	\$ 19.69
	Agua embotellada	411.5	1.3	\$ 0.53	\$ 16.04
Bebidas no alcohólicas	Jugos y néctares envasados	56.1	16.4	\$ 0.92	\$ 27.65
	Refrescos de cola y de sabores	169.0	11.2	\$ 1.89	\$ 56.56
Otros	Alimentos y bebidas consumidas fuera del hogar		1.5	\$ 11.74	\$ 352.19
	Otros alimentos preparados		1.5	\$ 2.24	\$ 67.27

Fuente: CONEVAL

\*Precio promedio chiles jalapeño, poblano, serrano y otros chiles.



**Valor mensual por persona de la Línea de Bienestar  
(canasta alimentaria más canasta no alimentaria)**

**nov-14**

	Canasta Urbana	Canasta Rural
<b>Canastas alimentaria más no alimentaria (Línea de Bienestar)</b>	<b>\$ 2,616.77</b>	<b>\$ 1,666.66</b>
<b>Grupo</b>		
<b>Canasta alimentaria (Línea de Bienestar Mínimo)</b>	<b>\$ 1,272.91</b>	<b>\$ 895.84</b>
<b>Canasta no alimentaria</b>	<b>\$ 1,343.86</b>	<b>\$ 770.83</b>
Transporte público	\$ 217.95	\$ 132.02
Limpieza y cuidados de la casa	\$ 68.90	\$ 63.26
Cuidados personales	\$ 122.97	\$ 78.10
Educación, cultura y recreación	\$ 254.57	\$ 97.00
Comunicaciones y servicios para vehículos	\$ 73.39	\$ 19.70
Vivienda y servicios de conservación	\$ 207.84	\$ 117.75
Prendas de vestir, calzado y accesorios	\$ 164.22	\$ 107.45
Cristalería, blancos y utensilios domésticos	\$ 18.17	\$ 14.01
Cuidados de la salud	\$ 166.00	\$ 113.49
Enseres domésticos y mantenimiento de la vivienda	\$ 21.68	\$ 12.94
Artículos de esparcimiento	\$ 5.69	\$ 1.99
Otros gastos	\$ 22.47	\$ 13.13

Fuente: CONEVAL



# Ciencia y Tecnología



La Encuesta realizada por INEGI sobre Información en Hogares con Disponibilidad y Uso de las Tecnologías reveló que en el mes de abril de 2013, 49.4 millones de personas cuentan con una computadora y de éstas 46.0 millones utilizan Internet en el país.

Los usuarios que utilizan Internet registraron un aumento del 12.5% respecto al 2012 y de estos usuarios la población de entre 12 a 34 años, son los que más utilizan el servicio de internet, con una participación del 62.6 por ciento.

En México tenemos 11.1 millones de hogares equipados con computadora, lo que representa un 35.8% del total de hogares en el país, lo que significa un crecimiento de 13.3% con relación al 2012.

INEGI registró que en entidades como el Distrito Federal, Baja California Sur y Baja California, de 10 hogares 5 cuentan con computadora, mientras que en Chiapas y Oaxaca menos de 2 de cada 10 hogares tiene un equipo de cómputo.

En cuanto a conectividad INEGI informó que 9.5 millones de hogares cuentan con conexión a Internet, lo cual representa 30.7% del total del país, lo que significa un crecimiento del 20.6% respecto al 2012.

En el 2013 los usuarios de computadora, utilizaron el servicio de internet con mayor frecuencia en el hogar con (58.9%), sitio público (33.0%) y en el trabajo (22.7%). En cuanto a usuarios de internet las mujeres y hombres están a la par con el 50.0% cada uno.<sup>16</sup>



<sup>16</sup> Fuente: INEGI. Módulo sobre Disponibilidad y Uso de las Tecnologías de la Información en los Hogares.

Fuente: Indicadores de la Encuesta Industrial Mensual por División y Clase de Actividad Económica, Banco de Información Económica.

Indicadores sobre sociedad de la información, 2010 a 2013. (INEGI)

Indicador	Unidad de medida	Valores porcentuales			Variación porcentual (diferencia en puntos)	
		2011	2012	2013	2012	2013
Hogares con computadora (como proporción del total de hogares).	Porcentaje	30.0	32.2	35.8	2.2	3.6
Hogares con conexión a Internet (como proporción del total de hogares).	Porcentaje	23.3	26.0	30.7	2.7	4.8
Hogares con televisión (como proporción del total de hogares).	Porcentaje	94.7	94.9	94.9	0.2	-0.1
Hogares con televisión de paga (como proporción del total de hogares).	Porcentaje	30.4	32.2	36.7	1.9	4.5
Hogares con servicio telefónico (como proporción del total de hogares).	Porcentaje	82.2	83.6	85.5	1.5	1.9
Usuarios de computadora (como proporción de la población de seis años o más de edad).	Porcentaje	41.9	43.4	46.7	1.5	3.3
Usuarios de Internet (como proporción de la población de seis años o más de edad).	Porcentaje	37.2	39.8	43.5	2.6	3.7
Usuarios de computadora que la usan como herramienta de apoyo escolar (como proporción del total de usuarios de computadora).	Porcentaje	52.3	51.8	49.7	-0.6	-2.0
Usuarios de Internet que han realizado transacciones vía Internet (como proporción del total de usuarios de Internet).	Porcentaje	5.1	5.4	5.8	0.3	0.3
Usuarios de Internet que la acceden desde fuera del hogar (como proporción del total de usuarios de Internet).	Porcentaje	50.8	48.0	44.1	-2.8	-3.9
Crecimiento anual de la fuerza laboral del sector de tecnologías de la información y comunicación.	Porcentaje	-0.3	ND	ND	ND	ND

Fuente: INEGI. Módulo sobre Disponibilidad y Uso de las Tecnologías de la Información en los Hogares.

Fuente: Indicadores de la Encuesta Industrial Mensual por División y Clase de Actividad Económica, Banco de Información Económica.



Formación de recursos humanos

Matrícula de nivel licenciatura por áreas de estudio, 2000/2001 - 2010/2011.

(Alumnos)

Áreas	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011
Matrícula Nacional	1,660,973	1,771,969	1,865,475	1,940,208	2,010,188	2,070,311	2,150,146	2,232,189	2,296,381	2,546,875	2,659,816
Ciencias agropecuarias	41,900	42,493	42,090	42,740	44,481	46,411	48,982	51,941	54,404	57,925	64,326
Ciencias de la salud	147,662	154,817	164,453	174,230	179,740	187,687	202,866	213,646	231,932	249,361	266,790
Ciencias naturales y exactas	33,720	34,541	35,751	36,774	40,799	40,256	41,684	44,700	46,131	48,494	51,910
Ciencias sociales y administrativas	814,318	860,132	901,213	929,797	954,419	975,438	1,008,883	1,038,854	1,048,232	1,068,906	1,078,505
Educación y humanidades	72,737	81,057	93,780	102,087	115,610	122,817	129,063	137,671	141,085	281,138	292,844
Ingeniería y tecnología	550,636	598,929	628,188	654,580	675,139	697,702	718,668	745,377	774,597	841,051	905,441
Tecnologías de la información y comunicaciones	177,110	196,675	209,053	215,271	214,156	210,050	208,986	209,354	215,092	225,611	219,566

Nota: La sumatoria de las áreas no coincide con la matrícula nacional, debido a que Tecnologías de la información y comunicaciones también está considerada en las otras áreas.

Fuente: Elaborado por el INEGI con datos de la ANUIES.

Fecha de actualización: miércoles 6 de noviembre de 2013.

Formación de recursos humanos

Matrícula de tecnologías de la información y comunicaciones de nivel licenciatura por carreras, 2000/2001 - 2011/2012.

Carreras	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Total	177110	196675	209053	215271	214156	210050	208986	209354	215092	225611	219566	222408
Lic. en informática	70589	75328	77895	78129	74243	72507	69279	65440	66464	64110	50886	43174
Ing. en informática	NA	NA	2228	2594	3159	2821	3279	3213	3381	3650	7295	11178
Ing. en sistemas computacionales	54817	62954	68611	74054	75759	76743	77523	76561	78957	84219	83196	84359
Ing. en ciencias computacionales	13155	15343	16273	17326	18000	18397	19172	19136	19522	19875	19045	19007
Lic. en ciencias computacionales	7090	6792	6725	6163	5675	5302	4893	4532	4291	4057	4074	4098
Lic. en sistemas de computación Administrativa	7957	9077	9518	8639	8099	6578	5799	5965	6281	5993	4457	4510
Lic. en sistemas computacionales	8945	9933	9713	9313	8956	8648	7680	7836	8294	7341	6917	6354
Ing. administrador de sistemas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lic. en matemáticas aplicadas y computación	1511	1531	1505	1454	1437	1423	1346	1387	1342	1365	1367	1444
Ing. en control y computación	NA	NA	370	431	366	379	421	425	410	490	349	306
Ing. en control y automatización	1091	1344	1379	1347	1362	NA	1407	1367	1508	1594	1801	2012
Ing. en sistemas de información	1180	1220	1409	1404	2807	2919	3564	4382	4813	8269	14237	17808
Ing. en telemática	NA	NA	1614	1889	1893	2066	2178	2297	2450	2781	3079	3252
Ing. en procesos discretos y automáticos: robótica industrial	NA	NA	1199	1162	1164	1112	1019	1263	1406	1542	1723	1920
Ing. en electrónica en computación	NA	1639	3764	3719	3162	2534	2782	3912	2956	3270	3328	4008
Otras carreras informáticas	10775	11514	6850	7647	8074	8621	8644	11638	13017	17055	17812	18978

NA: No Aplicable

Fuente: Elaborado por el INEGI con datos de la ANUIES.

Fecha de actualización: viernes 25 de julio de 2014.



Formación de recursos humanos

Matrícula de Especialidad en tecnologías de la información y comunicaciones por entidad federativa, 2000/2001 - 2011/2012.

Especialidad	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Estados Unidos Mexicanos	991	887	888	848	644	343	581	699	636	826	706	642
Aguascalientes	15	12	ND	26	8	9	ND	14	32	17	23	8
Baja California	10	14	12	6	5	ND	ND	ND	ND	20	5	13
Baja California Sur	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Campeche	ND	ND	12	20	38	ND	38	17	ND	16	ND	ND
Coahuila de Zaragoza	ND	25	32	28	38	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Colima	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Chiapas	ND	1	1	ND	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Chihuahua	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Distrito Federal	704	624	620	564	396	151	311	374	325	488	294	287
Durango	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Guanajuato	39	21	46	46	50	45	118	115	162	157	105	85
Guerrero	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8	ND	ND	ND	ND
Hidalgo	62	56	69	13	13	5	11	18	21	15	18	33
Jalisco	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	19	21	11	25	17
México	38	62	47	89	68	63	68	73	35	28	26	42
Michoacán de Ocampo	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Morelos	ND	ND	ND	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	7
Nayarit	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Nuevo León	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	19	ND	ND	ND	ND
Oaxaca	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Puebla	ND	ND	ND	ND	16	ND	ND	2	2	3	9	11
Querétaro	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Quintana Roo	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
San Luis Potosí	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3	10	8	11
Sinaloa	12	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	ND	ND	ND
Sonora	27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Tabasco	24	31	16	16	ND	5	ND	ND	12	17	17	26
Tamaulipas	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6	27	ND
Tlaxcala	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Veracruz de Ignacio de la Llave	44	18	10	12	ND	33	13	7	ND	19	27	11
Yucatán	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6	ND	ND	ND	ND	ND
Zacatecas	16	22	23	21	12	31	16	33	19	19	120	91

NA: No Aplicable  
Fuente: Elaborado por el INEGI con datos de la ANUIES.  
Fecha de actualización: viernes 25 de julio de 2014.



Formación de recursos humanos

Matrícula de **Maestría** en tecnologías de la información y comunicaciones por programas de estudio, 2000/2001 - 2011/2012

Maestría	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Total	3,784	4,272	4,961	5,316	4,738	4,849	4,220	4,849	4,970	5,315	5,134	6,535
Automatización en ingeniería de cómputo	31	30	ND	ND	ND	ND	15	ND	ND	ND	ND	ND
Administración de las telecomunicaciones	ND	ND	174	53	114	81	175	67	41	34	11	3
Administración de sistemas de información	ND	ND	56	ND	106	27	3	46	69	46	45	104
Administración de tecnologías de la información	23	ND	436	425	251	336	464	260	259	328	313	355
Administración en informática	ND	ND	17	14	ND	4	23	5	3	15	8	64
Automatización (sistemas inteligentes)	ND	ND	49	ND	ND	ND	ND	22	29	72	91	84
Automatización de sistemas	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Automatización en ingeniería	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	27	44	57	72	77
Automatización y control	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60	79	85	22	59
Ciencias computacionales	940	1,079	1,140	1,141	1,138	1,040	741	516	528	630	678	831
Ciencias de la computación y materiales industriales	13	15	16	15	ND	ND	125	17	19	19	21	39
Ciencias e ingeniería computacional	134	106	162	177	128	157	19	100	93	76	81	75
Ciencias: instrumentación y control automático	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	45	ND
Comercio electrónico	217	274	ND	ND	99	ND	33	32	8	16	27	59
Control automático	30	63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Computación	143	220	225	152	131	119	75	146	200	251	189	191
Computación aplicada	14	4	59	ND	16	30	35	10	15	54	64	36
Computación y sistemas de información	ND	ND	ND	40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Computadoras en la educación	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6	ND	ND	ND	ND	ND
Electrónica y computación	4	3	2	6	8	6	6	2	11	ND	ND	27
Electrónica y telecomunicaciones	38	44	60	88	58	ND	39	40	41	51	40	50
Informática	131	139	176	179	143	110	107	87	65	66	71	86
Informática administrativa	82	90	185	46	40	15	ND	13	4	ND	ND	7
Informática aplicada	63	65	72	63	56	82	91	45	71	67	53	51
Informática médica	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Informática y tecnología	ND	ND	30	30	40	50	60	22	24	21	10	13
Informática educativa	9	20	22	11	6	ND	37	15	ND	ND	ND	ND
Ingeniería de sistemas electrónicos y computacionales	36	45	39	60	104	60	49	64	51	92	61	67

NA: No Aplicable  
Fuente: Elaborado por el INEGI con datos de la ANUIES.  
Fecha de actualización: viernes 25 de julio de 2014.



## Formación de recursos humanos

Matrícula de **Maestría** en tecnologías de la información y comunicaciones por programas de estudio, 2000/2001 - 2011/2012

Maestría	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Ingeniería de cómputo	82	ND	50	38	25	34	65	111	119	30	ND	38
Ingeniería de sistemas	246	289	70	756	378	636	224	590	516	469	279	387
Ingeniería de sistemas computacionales	1	20	17	36	152	197	91	52	78	79	74	128
Ingeniería de sistemas y calidad	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Ingeniería electrónica en telecomunicaciones	ND	ND	43	ND	105	20	67	25	ND	ND	16	ND
Ingeniería electrónica: control digital	ND	ND	ND	36	34	20	59	ND	ND	ND	ND	ND
Ingeniería en computación	ND	96	48	76	58	75	ND	47	37	29	32	29
Ingeniería en microelectrónica	ND	59	ND	ND	ND	ND	ND	ND	72	77	78	70
Ingeniería en software	ND	2	34	93	31	104	69	159	157	154	155	314
Ingeniería en tecnologías de la información	ND	20	19	17	18	55	61	66	90	116	122	153
Inteligencia artificial	70	85	22	11	ND	15	19	15	20	39	34	21
Multimedia	ND	ND	ND	3	ND	29	ND	19	20	25	64	148
Semiconductores	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17
Sistemas computacionales	146	163	237	267	275	172	134	317	346	361	247	344
Sistemas de computación	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sistemas de computación administrativa	ND	ND	ND	ND	ND	15	42	ND	ND	ND	ND	ND
Sistemas de información	275	322	305	338	277	179	203	133	117	127	75	115
Sistemas de planeación e informática	92	14	40	ND	ND	32	ND	125	88	31	104	81
Sistemas digitales	71	58	53	25	29	28	69	35	39	30	48	41
Sistemas, planeación e informática	ND	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sistemática	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Tecnologías de información y administración	198	212	216	187	212	215	133	263	290	254	232	386
Teleinformática	103	112	99	107	77	60	47	39	41	32	30	22
Tecnología avanzada	ND	2	2	6	35	30	ND	120	111	115	144	148
Tecnología de cómputo	ND	ND	ND	ND	ND	44	19	62	66	58	72	66
Tecnología de la información	230	271	346	403	388	499	580	745	686	940	1,118	1,325
Tecnología de redes e informática	30	25	47	47	46	32	119	22	97	43	74	133
Tecnología informática	ND	ND	67	94	52	50	77	109	96	124	86	109
Telecomunicaciones	313	295	326	276	96	170	39	177	208	187	133	166
Telemática	16	30	ND	ND	10	21	ND	22	22	15	15	16

NA: No Aplicable

Fuente: Elaborado por el INEGI con datos de la ANUIES.

Fecha de actualización: viernes 25 de julio de 2014.



Formación de recursos humanos

Matrícula de Maestría en tecnologías de la información y comunicaciones por entidad federativa, 2000/2001 – 2011/2012

Maestría	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Estados Unidos Mexicanos	3784	4272	4961	5316	4738	4849	4220	4849	4970	5315	5134	6535
Aguascalientes	34	82	55	41	26	ND	43	85	62	87	47	53
Baja California	212	230	265	302	248	185	272	292	321	269	264	225
Baja California Sur	25	35	50	46	47	24	12	ND	ND	9	14	18
Campeche	20	17	30	45	16	16	21	ND	23	22	ND	46
Coahuila de Zaragoza	113	100	148	135	93	63	63	66	75	67	68	103
Colima	66	86	51	50	60	45	15	30	32	34	23	28
Chiapas	8	10	14	29	30	27	28	68	83	113	82	255
Chihuahua	58	127	190	119	121	128	123	118	105	48	98	237
Distrito Federal	1228	1232	962	1530	1285	1470	1076	1542	1477	1519	1302	1731
Durango	ND	34	143	151	57	82	76	25	47	36	66	58
Guanajuato	100	102	98	133	181	120	76	125	264	237	263	364
Guerrero	31	64	72	57	58	55	33	35	38	28	30	71
Hidalgo	76	142	84	34	63	75	43	33	76	110	55	74
Jalisco	171	202	352	337	325	262	202	278	251	284	323	342
México	262	273	295	333	273	273	246	351	283	357	368	448
Michoacán de Ocampo	ND	39	35	32	41	41	31	12	12	ND	47	93
Morelos	74	130	195	190	177	139	101	78	110	146	198	220
Nayarit	ND	20	15	15	ND	ND	ND	ND	10	17	14	5
Nuevo León	451	439	609	543	448	479	374	367	312	433	429	413
Oaxaca	4	5	12	18	8	6	6	47	56	70	76	85
Puebla	154	162	172	190	167	139	179	317	367	455	283	321
Querétaro	49	36	45	78	31	100	57	132	118	152	195	247
Quintana Roo	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14	11	18	27
San Luis Potosí	37	43	79	47	48	88	32	49	43	38	42	37
Sinaloa	136	101	112	95	67	54	81	54	65	31	47	78
Sonora	63	89	150	187	178	213	157	55	104	113	144	127
Tabasco	ND	ND	ND	ND	105	156	142	98	63	89	111	138
Tamaulipas	110	129	264	179	151	151	232	152	83	43	35	35
Tlaxcala	65	58	84	82	59	76	40	35	43	46	51	47
Veracruz de Ignacio de la Llave	237	264	276	243	220	273	330	262	326	362	298	415
Yucatán	ND	21	42	75	119	109	87	76	53	56	104	116
Zacatecas	ND	ND	62	ND	36	ND	42	67	54	33	39	78

NA: No Aplicable  
Fuente: Elaborado por el INEGI con datos de la ANUIES.  
Fecha de actualización: viernes 25 de julio de 2014.



Formación de recursos humanos

Matrícula de Doctorado en tecnologías de la información y comunicaciones por programas de estudio, 2000/2001 - 2011/2012

Doctorado	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Total	173	215	207	212	134	303	311	480	488	610	603	677
Ciencias de la computación	71	79	85	87	41	183	169	175	166	233	249	252
Ciencias e ingeniería computacional	49	50	54	71	25	30	32	51	48	10	8	5
Ciencias: informática	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Electrónica y computación	ND	ND	ND	4	ND	4	4	2	2	ND	ND	ND
Electrónica y comunicaciones	ND	ND	25	ND	10	14	42	24	30	46	63	75
Sistemática	15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Tecnologías avanzadas	ND	26	26	4	20	34	17	105	124	158	118	111
Informática	2	2	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Control automático	2	21	ND	ND	ND	ND	ND	33	32	36	40	43
Electrónica y telecomunicaciones	14	19	ND	14	18	19	21	20	19	24	22	22
Ingeniería de sistemas	4	2	ND	19	7	6	8	44	30	61	58	121
Inteligencia artificial	16	16	14	12	ND	ND	ND	3	1	ND	ND	ND
Ingeniería de la computación	ND	ND	3	ND	13	13	18	23	36	42	45	48

NA: No Aplicable  
Fuente: Elaborado por el INEGI con datos de la ANUIES.  
Fecha de actualización: viernes 25 de julio de 2014.

Formación de recursos humanos

Matrícula de Doctorado en tecnologías de la información y comunicaciones por entidad federativa, 2000/2001 - 2011/2012

Doctorado	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Estados Unidos Mexicanos	173	215	207	212	134	303	311	480	488	610	603	677
Aguascalientes	ND	ND	ND	ND	ND	15	14	20	17	10	8	5
Baja California	16	20	25	20	18	43	24	42	44	55	56	69
Distrito Federal	79	123	77	107	13	83	122	229	219	281	277	326
Guanajuato	ND	ND	4	ND	8	14	16	16	10	12	11	15
Hidalgo	ND	ND	2	ND	2	2	3	3	2	1	ND	2
Jalisco	ND	ND	23	ND	ND	ND	ND	ND	17	18	ND	ND
México	2	ND	8	6	7	17	15	12	17	22	31	29
Michoacán de Ocampo	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8	9	11
Morelos	20	21	22	25	29	29	30	28	31	38	46	47
Nuevo León	22	20	14	19	10	16	24	32	36	57	69	81
Oaxaca	5	9	3	4	ND	4	4	2	2	4	4	9
Puebla	8	12	24	28	27	80	59	74	74	72	70	72
Querétaro	ND	ND	ND	ND	20	ND	ND	22	19	32	22	ND
Sinaloa	6	6	5	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Tamaulipas	ND	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6
Veracruz de Ignacio de la Llave	15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Yucatán	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5

NA: No Aplicable  
Fuente: Elaborado por el INEGI con datos de la ANUIES.  
Fecha de actualización: viernes 25 de julio de 2014.

## Infraestructura

Líneas telefónicas fijas en servicio, residencial y no residencial por entidad federativa, 2010 a 2012

Entidad Federativa	2010			2011			2012 <sup>aP</sup>		
	Total	Residencial	No residencial	Total	Residencial	No residencial	Total	Residencial	No residencial
Aguascalientes	258,559	177,749	80,810	258,690	178,121	80,569	275,093	194,035	81,058
Baja California	589,468	433,341	156,127	575,067	424,399	150,668	563,694	416,753	146,941
Baja California Sur	108,969	74,547	34,422	111,924	78,329	33,595	111,422	79,970	31,452
Campeche	77,496	55,940	21,556	76,263	54,744	21,519	72,901	53,615	19,286
Coahuila de Zaragoza	260,529	195,937	64,592	247,581	184,377	63,204	236,977	177,684	59,293
Colima	658,709	473,712	184,997	621,928	442,737	179,191	623,304	444,722	178,582
Chiapas	529,217	379,933	149,284	504,659	359,730	144,929	526,267	371,180	155,087
Chihuahua	121,462	93,472	27,990	118,419	91,482	26,937	117,065	92,123	24,942
Distrito Federal	4,088,741	2,495,883	1,592,858	4,198,933	2,559,983	1,638,950	4,515,392	2,678,679	1,836,713
Durango	227,681	175,561	52,120	200,898	150,090	50,808	191,514	145,724	45,790
Guanajuato	790,725	627,187	163,538	791,118	626,494	164,624	839,527	662,054	177,473
Guerrero	392,487	315,876	76,611	375,150	303,276	71,874	363,026	295,789	67,237
Hidalgo	268,956	208,950	60,006	262,772	201,984	60,788	254,853	194,860	59,993
Jalisco	1,747,907	1,254,604	493,303	1,735,867	1,255,365	480,502	1,805,657	1,320,903	484,754
México	540,595	446,622	93,973	530,261	438,225	92,036	524,276	429,594	94,682
Michoacán de Ocampo	381,864	304,903	76,961	372,281	296,303	75,978	363,893	290,412	73,481
Morelos	2,192,086	1,845,522	346,564	2,162,404	1,822,929	339,475	2,115,869	1,800,075	315,794
Nayarit	174,270	128,498	45,772	164,154	119,643	44,511	161,326	117,961	43,365
Nuevo León	1,345,209	885,748	459,461	1,421,342	908,567	512,775	1,533,288	961,713	571,575
Oaxaca	273,915	211,873	62,042	274,363	213,634	60,729	266,405	208,835	57,570
Puebla	902,516	697,020	205,496	898,506	698,745	199,761	936,318	741,044	195,274
Querétaro	334,848	212,040	122,808	336,432	215,472	120,960	334,479	218,985	115,494
Quintana Roo	213,001	123,742	89,259	206,556	117,882	88,674	203,852	116,396	87,456
San Luis Potosí	331,030	253,775	77,255	324,652	249,586	75,066	327,376	247,107	80,269
Sinaloa	481,526	310,447	171,079	440,675	273,772	166,903	437,101	274,536	162,565
Sonora	423,530	311,313	112,217	390,341	281,980	108,361	387,580	286,888	100,692
Tabasco	180,483	130,768	49,715	174,087	126,359	47,728	162,857	118,759	44,098
Tamaulipas	613,484	407,745	205,739	599,538	396,150	203,388	613,480	403,753	209,727
Tlaxcala	120,819	101,898	18,921	121,293	102,302	18,991	121,641	102,715	18,926
Veracruz de Ignacio de la Llave	846,772	674,153	172,619	821,588	657,407	164,181	826,931	665,310	161,621
Yucatán	253,351	187,049	66,302	241,623	176,909	64,714	238,139	177,964	60,175
Zacatecas	188,438	156,909	31,529	172,003	140,994	31,009	166,088	137,393	28,695

<sup>a</sup> Sólo se considera hasta el segundo trimestre de 2012.

<sup>P</sup> Cifras preliminares.

Fuente: COFETEL. Dirección de Información Estadística de Mercados.

Fecha de actualización: miércoles 6 de noviembre de 2013.

## Infraestructura

Densidad de líneas telefónicas fijas en servicio por entidad federativa, 2010 a 2012.

(Líneas telefónicas fijas por cada 100 habitantes).

Estado	2010	2011 <sup>p</sup>	2012
<b>Estados Unidos Mexicanos</b>	<b>17.34</b>	<b>16.97</b>	<b>17.19</b>
Aguascalientes	21.47	21.15	22.15
Baja California	18.17	17.43	16.82
Baja California Sur	16.5	16.38	15.79
Campeche	9.17	8.88	8.35
Coahuila de Zaragoza	18.92	14.11	18.33
Colima	18.27	17.46	16.94
Chiapas	5.27	4.94	4.66
Chihuahua	18.62	17.39	17.24
Distrito Federal	45.78	47.09	50.74
Durango	13.56	11.83	11.15
Guanajuato	14.16	14.03	14.75
Guerrero	11.36	10.77	10.35
Hidalgo	9.93	9.56	9.15
Jalisco	23.35	22.88	23.49
México	13.96	13.55	13.04
Michoacán de Ocampo	12.19	11.85	11.63
Morelos	21.05	20.25	19.55
Nayarit	15.57	14.36	13.84
Nuevo León	28.29	29.43	31.28
Oaxaca	7.05	7.01	6.76
Puebla	15.31	15.06	15.52
Querétaro	17.97	17.75	17.36
Quintana Roo	15.54	14.59	13.96
San Luis Potosí	12.58	12.21	12.18
Sinaloa	16.82	15.25	14.98
Sonora	15.44	14.01	13.7
Tabasco	7.96	7.59	7.02
Tamaulipas	18.3	17.66	17.84
Tlaxcala	10.1	9.99	9.87
Veracruz de Ignacio de la Llave	10.92	10.51	10.49
Yucatán	12.7	11.95	11.62
Zacatecas	12.44	11.25	10.77

<sup>p</sup> Cifras preliminares.

Fuente: COFETEL. Dirección de Información Estadística de Mercados.

## Infraestructura

Dominios.mx registrados en México, 2010 a 2013.

(Unidades)

Año	Total	.com.mx	.gob.mx	.net.mx	.edu.mx	.org.mx	.mx
2010	458635	319731	5680	402	7216	15156	110450
2011	530955	355875	6312	395	8013	17096	143264
2012	619462	411199	6711	377	8712	20136	172327
2013 <sup>a</sup>	680102	450638	6926	372	8993	20595	192578

<sup>a</sup> Sólo se considera hasta el mes de mayo.

Fuente: NIC-México.

Fecha de actualización: miércoles 6 de noviembre de 2013.





Infraestructura del servicio telefónico particular, público y sus características  
2012.

Número	Municipio	Número de aparatos	Casetas patrocinadas por empresas	Lineas Rurales	Localidades con servicio	
					Comunicadas por SCT	Comunicadas por TELMEX
033	Estatlal	3,636,623	121,486*	4,266	4,165	101
	Ecatepec de Morelos			9	9	

NOTA: Esta acción la lleva a cabo Teléfonos de México y otras empresas. No se cuenta con información por municipio.  
 LLAMADA: \* Total de casetas instaladas.  
 FUENTE: GEM, Secretaría de Comunicaciones, Unidad de Comunicaciones.



A large, stylized recycling symbol (three arrows forming a triangle) is centered on a light green background. The symbol is composed of three arrows, each containing a different environmental image: a landscape with mountains and water, a close-up of a plant, and a close-up of a leaf. The text "Medio Ambiente" is overlaid in the center of the symbol.

# Medio Ambiente



Indicadores de Medio Ambiente

Tema/Indicador	Unidad de medida	Año	Valor
Agua			
Población con acceso al agua potable <sup>a</sup>	Porcentaje	2010	90.9
Tratamiento de las aguas residuales <sup>b</sup>	Litros por segundo	2008	84,003
Población que dispone de instalaciones adecuadas para la eliminación de excreta <sup>a</sup>	Porcentaje	2010	89.6
Viviendas particulares habitadas que disponen de agua entubada <sup>a</sup>	Porcentaje	2010	91.5
Viviendas particulares habitadas que disponen de drenaje <sup>a</sup>	Porcentaje	2010	90.3

<sup>a</sup> INEGI. Censo de Población y Vivienda, 2010. Tabulados Básicos, 2011.

<sup>b</sup> INEGI. Censos Económicos 2009.



Tema/Indicador	Unidad de medida	Año	Valor
<b>Atmósfera</b>			
Emisiones de gases de efecto invernadero a nivel nacional <sup>c</sup>	Miles de Toneladas	2008	475,833.60
Emisiones de bióxido de carbono derivadas de la quema de combustibles fósiles y de la manufactura de cemento <sup>c</sup>	Miles de Toneladas	2008	129,761.00
Emisiones de bióxido de carbono según sector: electricidad y producción de calor <sup>c</sup>	Miles de Toneladas	2009	118,800.00
Emisiones de bióxido de carbono según sector: industrias manufactureras y de la construcción <sup>c</sup>	Miles de Toneladas	2009	51,800.00
Emisiones de bióxido de carbono según sector: transporte <sup>c</sup>	Miles de Toneladas	2009	147,300.00

<sup>c</sup> INEGI. México en el mundo, 2012.





Tema/Indicador	Unidad de medida	Año	Valor
<b>Biodiversidad</b>			
Número de sitios de patrimonio mundial de México incluidos en los acuerdos globales internacionales <sup>c</sup>	Número	2012	31
Número de reservas de la biósfera en México <sup>d</sup>	Número	2011	41
Superficie de las reservas de la biósfera en México <sup>d</sup>	Miles de hectáreas	2011	12,653
Número de parques nacionales en México <sup>d</sup>	Número	2011	67
Superficie de los parques nacionales en México <sup>d</sup>	Miles de hectáreas	2011	1,432

<sup>c</sup> INEGI. México en el mundo, 2012.

<sup>d</sup> INEGI. Anuario estadístico de los Estados Unidos Mexicanos, 2012.



Tema/Indicador	Unidad de medida	Año	Valor
<b>Forestal</b>			
Superficie reforestada nacional <sup>e</sup>	Hectáreas	2012	271,578
Tasa de cambio anual de la producción nacional forestal maderable, por principales especies <sup>f</sup>	Porcentaje	2000-2011	-39.29
Tasa de cambio anual de la producción nacional no maderable, por principales productos <sup>f</sup>	Porcentaje	2000-2011	-170.13
<b>Energía y minería</b>			
Viviendas particulares habitadas que disponen de energía eléctrica <sup>g</sup>	Porcentaje	2010	97.8
Viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica <sup>g</sup>	Porcentaje	2010	1.82

<sup>e</sup> INEGI. Anuario estadístico y geográfico de los Estados Unidos Mexicanos 2013. (para cada entidad federativa).

<sup>f</sup> INEGI. Anuario estadístico y geográfico de los Estados Unidos Mexicanos, 2013.

<sup>g</sup> INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010. Consulta interactiva de datos.





Tema/Indicador	Unidad de medida	Año	Valor
<b>Industria</b>			
Producción bruta total, en el consumo promedio de agua, en la industria de la fabricación de alimentos del sector privado y paraestatal <sup>h</sup>	Porcentaje	2008	0.2
Valor del consumo de agua en la industria del papel del sector privado y paraestatal <sup>h</sup>	Miles de pesos	2008	326,219
Valor de energéticos consumidos en la industria química del sector privado y paraestatal <sup>h</sup>	Miles de pesos	2008	11,502,720
Producción bruta total, en el consumo promedio de energía eléctrica, en la industria del plástico y del hule del sector privado y paraestatal <sup>h</sup>	Porcentaje	2008	3.6

<sup>h</sup> INEGI. Censos Económicos, 2009. Módulo de Medio Ambiente.



Tema/Indicador	Unidad de medida	Año	Valor
<b>Pesca</b>			
Consumo nacional per cápita de alimentos pesqueros <sup>i</sup>	Kilogramos	2008	11.8
<b>Residuos</b>			
Promedio diario de residuos sólidos urbanos recolectados a nivel nacional <sup>j</sup>	Kilogramos	2012	101,356,725
Número de vehículos utilizados para recolección de residuos sólidos urbanos a nivel nacional con compactador <sup>j</sup>	Número	2012	9,582
Con caja abierta	Número	2012	4,532
Otro tipo	Número	2012	845
Promedio diario de materiales valorizables recolectados por tipo a nivel nacional <sup>j</sup>	Kilogramos	2012	448,065

<sup>i</sup> INEGI. Censos Económicos, 2009. Pesca y Acuicultura.

<sup>j</sup> INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales, 2013. Módulo 6. Residuos Sólidos Urbanos.





Tema/Indicador	Unidad de medida	Año	Valor
<b>Transporte</b>			
Índice nacional de motorización (cifra preliminar) <sup>k</sup>	Número de vehículos por cada mil habitantes	2013	332
Registro nacional de vehículos de motor en circulación (cifra preliminar) <sup>k</sup>	Número de vehículos	2013	36,742,180

<sup>k</sup> INEGI. Dirección de Estadísticas del Medio Ambiente con base en: Dirección de Estadísticas. Registros Administrativos. Vehículos de motor registrados en circulación (con base en cifras de los gobiernos de los estados).  
 CONAPO. Proyecciones de la población de México (varios años).



Agua potable y saneamiento

Tomas de agua en operación para abastecimiento público según tipo de fuente por municipio y delegación, 2010 y 2012.  
(Número de tomas)

Entidad federativa Municipio y delegación	Total		Tomas por tipo de fuente																	
			Pozo		Río		Presa		Galería filtrante		Manantial		Canal o drenaje		Cenote		Otra		No especificado	
	2010	2012	2010	2012	2010	2012	2010	2012	2010	2012	2010	2012	2010	2012	2010	2012	2010'	2012	2010	2012
Estados Unidos Mexicanos	15,529	18,634	11,933	13,943	494	672	122	107	309	452	2,343	2,940	0	154	0	28	198	287	130	51
México	1,001	1,389	764	933	8	60	3	2	7	2	213	297	0	6	0	0	0	71	6	18
Ecatepec de Morelos	71	75	71	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

**Nota:** <sup>a</sup> Comprende 189 tomas en fuente tipo canal en Sinaloa, que forman parte de una infraestructura de riego agrícola que puede alimentarse de ríos o presas, de la que también se abastece la población. El resto incluye lagunas, lagos y cenotes, principalmente.

**Fuente:** INEGI. Agua Potable y Saneamiento. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2011. Tabulados básicos.  
INEGI. Agua Potable y Saneamiento. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2013. Tabulados básicos preliminares.

Tomas de agua en operación para abastecimiento público según disponibilidad y funcionalidad del macromedidor por municipio y delegación, 2010 y 2012.  
(Número de tomas)

Entidad federativa Municipio y delegación	Total		Disponibilidad de macromedidor							
			Funcionando		Sin funcionar		Sin macromedidor		No especificado	
	2010	2012	2010	2012	2010	2012	2010	2012	2010	2012
Estados Unidos Mexicanos	15,529	18,634	5,936	7,520	1,433	1,877	7,452	8,583	708	654
México	1,001	1,389	436	769	155	115	404	453	6	52
Ecatepec de Morelos	71	75	55	73	16	0	0	0	0	2

**Fuente:** INEGI. Agua Potable y Saneamiento. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2011. Tabulados básicos.  
INEGI. Agua Potable y Saneamiento. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2013. Tabulados básicos preliminares.



Puntos de descarga de aguas residuales municipales sin tratamiento según tipo de cuerpo receptor por municipio y delegación, 2010 y 2012.  
(Número de puntos de descarga)

Entidad federativa Municipio y delegación	Total		Puntos de descargas por tipo de cuerpo receptor																	
			Mar		Lago o laguna		Río o arroyo		Presa		Canal o drenaje		Suelo o barranca		Gran colector		Otro		No especificado	
			2010	2012	2010	2012	2010	2012	2010	2012	2010	2012	2010	2012	2010	2012	2010	2012	2010	2012
Estados Unidos Mexicanos	2,354	4,903	26	7	108	164	1,275	2,476	56	73	142	713	454	915	0	154	36	237	257	164
México	271	550	0	0	4	9	162	272	7	12	9	116	42	91	0	30	7	10	40	10
Ecatepec de Morelos	4	23	0	0	0	0	1	0	0	0	3	23	0	0	0	0	0	0	0	0

**Fuente:** INEGI. Agua Potable y Saneamiento. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2011. Tabulados básicos.  
INEGI. Agua Potable y Saneamiento. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2013. Tabulados básicos preliminares.







# Empleo



## Desocupación

Población desocupada con y sin experiencia, nacional trimestral

Periodo	Total		Con experiencia		Sin experiencia	
	Personas	%	Personas	%	Personas	%
<b>2011</b>						
I	2,506,729	100	2,253,705	89.9	253,024	10.1
II	2,602,502	100	2,398,180	92.1	204,322	7.9
III	2,789,610	100	2,470,458	88.6	319,152	11.4
IV	2,474,615	100	2,233,040	90.2	241,575	9.8
<b>2012</b>						
I	2,474,798	100	2,167,517	87.6	307,281	12.4
II	2,484,925	100	2,229,216	89.7	255,709	10.3
III	2,668,546	100	2,402,274	90.0	266,272	10.0
IV	2,507,729	100	2,290,082	91.3	217,647	8.7
<b>2013</b>						
I	2,496,910	100	2,233,131	89.4	263,779	10.6
II	2,607,369	100	2,397,374	91.9	209,995	8.1
III	2,732,601	100	2,454,045	89.8	278,556	10.2
IV	2,432,291	100	2,214,606	91.1	217,685	8.9
<b>2014</b>						
I	2,484,798	100	2,211,457	89.0	273,341	11.0
II	2,539,069	100	2,306,435	90.8	232,634	9.2

**Nota:** Las cifras se refieren a la población de 14 años y más.

En las encuestas en hogares -como es el caso de la ENOE-, los datos absolutos deben ajustarse con base en las proyecciones demográficas elaboradas por el Consejo Nacional de Población, cada vez que se disponga de éstas. La información aquí presentada corresponde a cifras ajustadas a las proyecciones que actualizó dicho organismo el pasado 16 de abril y sustituyen a las que se venían difundiendo con carácter provisional, estimadas con los resultados definitivos del Censo de Población y Vivienda de 2010 (del primer trimestre de 2010 al primero de 2013).

La suma de las cifras parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

**Fuente:** INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Indicadores estratégicos.

## México

### Horas trabajadas

Horas y días trabajados del personal ocupado en las empresas constructoras

Periodo	Horas trabajadas (miles)						Número de días trabajados
	Total	Del personal dependiente de la razón social				Del personal no dependiente de la razón social	
		Total	Obrero	Empleados	Propietarios, familiares y otros trabajos no remunerados		
2009	56,492	52,844	39,292	12,482	1,070	3,647	259
2010	70,243	62,534	48,219	13,241	1,074	7,709	275
2011	72,264	66,759	48,619	17,123	1,017	5,506	276
2012	69,413	63,661	45,650	16,624	1,387	5,752	294
2013	96,932	88,694	67,312	19,987	1,395	8,238	274
2013							
Enero	6,962	6,093	4,295	1,677	121	869	24
Febrero	5,160	4,691	3,465	1,102	124	469	22
Marzo	6,807	6,115	4,514	1,477	124	692	22
Abril	6,999	6,528	5,082	1,314	132	471	24
Mayo	7,735	7,199	5,799	1,267	133	536	24
Junio	8,168	7,654	5,885	1,639	130	514	24
Julio	8,627	8,104	6,154	1,833	118	522	24
Agosto	9,306	8,710	6,569	2,024	117	596	23
Septiembre	9,625	8,744	6,805	1,840	100	880	21
Octubre	9,427	8,507	6,425	1,975	106	921	23
Noviembre	9,443	8,542	6,518	1,926	98	901	22
Diciembre	8,673	7,807	5,801	1,914	92	866	21
2014							
Enero <sup>P</sup>	8,249	7,789	5,868	1,806	115	460	22
Febrero	7,427	7,041	5,269	1,664	107	386	21
Marzo	7,179	6,761	5,125	1,530	106	418	22
Abril	7,129	6,565	5,071	1,389	104	564	22
Mayo	4,914	4,332	3,120	1,115	97	582	22
Junio	5,662	5,018	3,803	1,114	101	644	21
Julio	6,295	5,587	4,162	1,326	99	708	23
Agosto	6,199	5,526	4,019	1,401	106	673	22
Septiembre	5,113	4,522	3,067	1,343	111	591	22

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Empresas Constructoras.

<sup>P</sup> Cifras preliminares a partir de la fecha en que se indica.

Las Afores son entidades financieras dedicadas de manera exclusiva y profesional a administrar las cuentas individuales de ahorro para el retiro de los trabajadores, las cuales deben contar con la autorización de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y están sujetas a la regulación de la Consar.

De acuerdo con datos de la Consar, al primer trimestre de 2012 existían 13 administradoras de cuentas individuales y 82 Siefiores. En el mismo periodo, las Afores administraron 46,217,409 cuentas, de las cuáles 97.4% pertenecen a trabajadores afiliados al IMSS, 2.1% al ISSSTE y 0.5% a trabajadores independientes, quienes no cotizan en ninguno de los institutos de seguridad social al momento de su registro y eligieron una Afore para invertir su ahorro voluntario.<sup>17</sup>



Las Afores cobran una comisión anual (comisión por saldo) por administrar, resguardar e invertir tus ahorros. Hasta septiembre de 2012, por cada mil pesos en tu cuenta cobraban desde 0.99% hasta 1.59%, según la Afore de la que se trate. Por ejemplo, si tienes ahorrado \$1,000 y te cobran 1.59% de comisión anual, al final del año la comisión anual en pesos es de \$15.90.<sup>18</sup>

**Indicador de Rendimiento Neto**

Siefiores básicas	Promedio ponderado	Mínimo	Máximo
SB 4 para personas de 36 años y menos	13.01%	6.9%	15.59%
SB 3 para personas entre 37 y 45 años	11.9%	6.4%	15.0%
SB 2 para personas entre 46 y 59 años	10.7%	6.0%	13.0%
SB 1 para personas de 60 años y mayores	9.1%	5.5%	10.7%

<sup>17</sup> Consar, primer trimestre de 2012

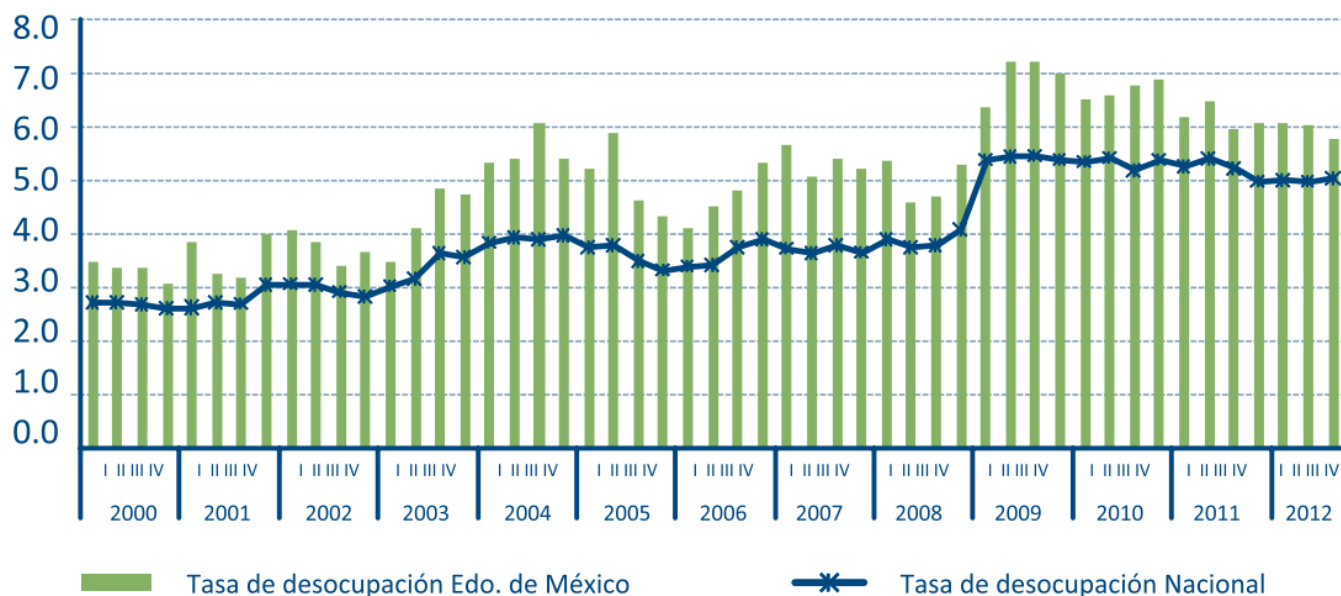
<sup>18</sup> Consar. Cifras al cierre de agosto de 2012 Indicador de Rendimiento Neto 41 meses.



Estado de México, el escenario de recuperación del mercado de trabajo aún es inestable. La tasa de desempleo se mantiene alta, promedió 5.92% en 2012, y por arriba de la nacional (4.95%), y coloca al Estado de México entre las entidades con mayores tasas de desempleo.

En los últimos doce años, de manera persistente, en la entidad se mantienen altas tasas de desempleo y por arriba del promedio nacional; entre 2000 y 2012 la tasa de desempleo se ha duplicado: de 3.4% en 2000 pasó a 6.9% en 2009 y a 6.0% en 2012, con una tasa de desempleo promedio anual de 4.8%.<sup>19</sup>

Tasa de desocupación Nacional y Estado de México, 2000-2012



<sup>19</sup> INEGI (2013).



La mujer y el hombre son iguales ante la ley, los salarios mínimos generales y profesionales deberán pagarse en igualdad de circunstancias independientemente del género, origen étnico o nacional, edad, discapacidades, condición social, salud, lengua, religión, opiniones, preferencia sexual y estado civil de las personas.<sup>20</sup>



Salario mínimo vigente 2012

General	62.33
Albañilería	90.83
Boticas, farmacias y droguerías	79.05
Cajero(a) de máquina registradora	80.58
Carpintero(a) en fabricación y reparación de muebles	82.45
Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás	92.16
Electricista instalador(a) y reparador(a) de instalaciones eléctricas	88.78
Electricista en la reparación de automóviles y camiones	89.76
Empleado(a) de góndola, anaquel o sección en tiendas de autoservicio	78.79
Ferreterías y tlapalerías	83.83
Gasolinero(a)	80.44
Plomero(a) en instalaciones sanitarias	87.02
Secretario(a) auxiliar	93.99
Trabajo social, técnico(a)	102.74
Zapatero(a) en talleres de reparación de calzado	81.57

<sup>20</sup> Instituto de Información e Investigación Geográfica, Estadística y Catastral, 2012

## DIRECTORIO

### **Mtro. Pablo Bedolla López**

Presidente Municipal Constitucional de Ecatepec de Morelos

### **Lic. Leticia Lozano López**

Secretaria Técnica del H. Ayuntamiento de Ecatepec de Morelos

### **Eduardo Pérez Monroy**

Titular de la Unidad de Información, Planeación,  
Programación y Evaluación (UIPPE) de Ecatepec de Morelos

### **Arturo Álvarez López**

Jefe del Departamento de Información Estadística y  
Geográfica de la UIPPE

Cuaderno de Información Estadística y Geográfica Municipal No 5.  
Publicación del Sistema Municipal de Información Estadística y Geográfica de Ecatepec de Morelos  
Secretaría Técnica/Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación (UIPPE).  
Palacio Municipal, 2º. Piso

Tel. 5836 1643

Correo: uippecatepec@hotmail.com