

# Panorama Anual

del Observatorio Laboral Mexicano

# 2009



La información debida para  
una decisión de vida

Resumen Ejecutivo

**Panorama** Nacional de Carreras

**Panorama Estatal** de Ocupaciones

**Panorama** de la Ocupación por Sector Económico

[www.observatoriolaboral.gob.mx](http://www.observatoriolaboral.gob.mx)



STPS



SECRETARÍA  
DEL TRABAJO Y  
PREVISIÓN SOCIAL



Vivir Mejor

MÉXICO  
2010

Bicentenario  
Independencia Centenario  
Revolución

# Índice



**Panorama** Nacional de Carreras Pag. 4

**Panorama Estatal** de Ocupaciones Pag. 13

**Panorama** de la Ocupación por Sector Económico Pag. 20

Ciudad de México, Octubre 2010

El **Observatorio Laboral** cumple cinco años con la encomienda de ofrecer información confiable y oportuna sobre las oportunidades que ofrece el mercado laboral en México. En particular para los jóvenes que están en una etapa crucial de sus vidas: decidir si continúan estudiando, ya sea a nivel medio superior, carrera técnica o la universidad. Esta decisión conlleva el reto de optar por algún campo del conocimiento, la ciencia o con un enfoque de oportunidades laborales futuras.

Bajo este enfoque, el **Observatorio Laboral** ofrece un compendio de datos comparativos sobre las principales características y tendencias de 62 carreras profesionales y de los principales grupos ocupacionales, con la finalidad de que los jóvenes y todos aquellos que están buscando opciones para trabajar, encuentren información que oriente sus esfuerzos de educación y capacitación, sus preferencias y su búsqueda de oportunidades laborales.

El **Panorama Anual 2009** pretende acercar a todos los mexicanos la información más importante del **Observatorio Laboral**, en un formato de publicación y con textos explicativos. En esta sexta edición, se incluyen nuevas gráficas que permiten ubicar más fácilmente la posición de cada carrera profesional respecto con la demás, presenta información sobre carreras específicas que permite un análisis más preciso sobre el comportamiento de los egresados de cada ellas en el mercado laboral, amplía el número de carreras disponibles y, además, presenta datos anualizados que facilitan el uso de la información.

Estos cambios, también están disponibles en el Portal del **Observatorio Laboral**, con lo cual se tienen más posibilidades de orientación y utilidad para los usuarios.

La información que se publica en el **Panorama Anual 2009**, proviene de los resultados de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), la fuente de información más relevante en materia de empleo que hay en México.

El **Observatorio Laboral** y este **Panorama Anual 2009**, constituyen un proyecto que busca beneficiar a los jóvenes y a todas las personas interesadas en incorporarse al mercado laboral, así como contribuir a una mejor sincronización del talento de los mexicanos con las necesidades productivas del país.

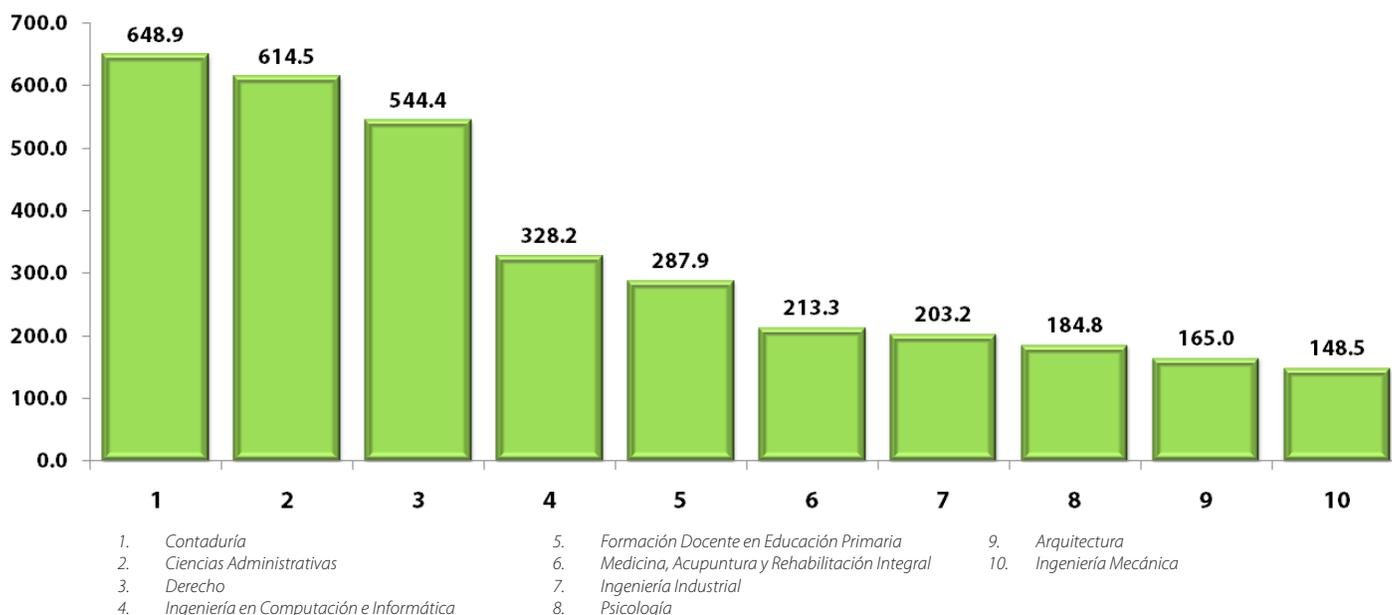
# Panorama Nacional de Carreras



En este apartado podrás encontrar información sobre las características, situación y tendencias actuales de las 62 carreras profesionales más representativas en México<sup>1</sup>.

De acuerdo a los resultados del 2009 de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), en el país había 5.8 millones de profesionistas ocupados, esto representa al 13% de los ocupados. Las carreras con mayor número de profesionistas ocupados son: Contaduría, (648 mil 900), Ciencias Administrativas (614 mil 500), Derecho (544 mil 400), Ingeniería en Computación e informática (328 mil 200) y Formación Docente en Educación Primaria (287 mil 900). Estas carreras concentran al 41.6% de los profesionistas ocupados en el país.

## *Carreras con mayor número de ocupados (miles de personas)*

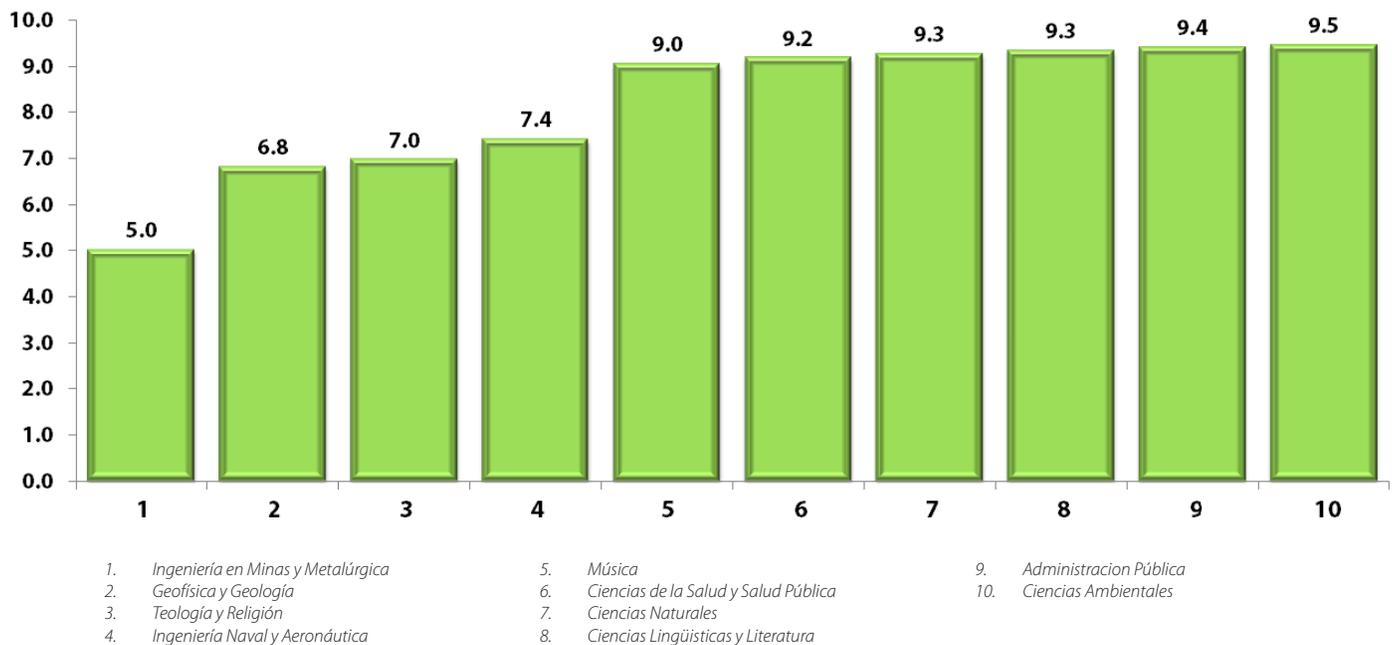


<sup>1</sup> Las carreras que se muestran en el Observatorio Laboral se clasifican de acuerdo con el Catálogo de Codificación de Carreras del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), el cual agrupa los diversos estudios impartidos en los sistemas escolarizados y abiertos de las universidades del país. La información que ofrece el Observatorio Laboral corresponde a carreras individuales que, dadas sus características propias, se pueden agrupar en un mismo campo de estudio.

# Panorama Nacional de Carreras

En contraste, las carreras con menos profesionistas ocupados son: Ingeniería en Minas y Metalúrgica (5,000), Geofísica y Geología (6,800), Teología y Religión (7,000), Ingeniería Naval y Aeronáutica (7,400) y Música (9,000). Estas cinco carreras representan apenas el 0.6% de todos los profesionistas ocupados del país.

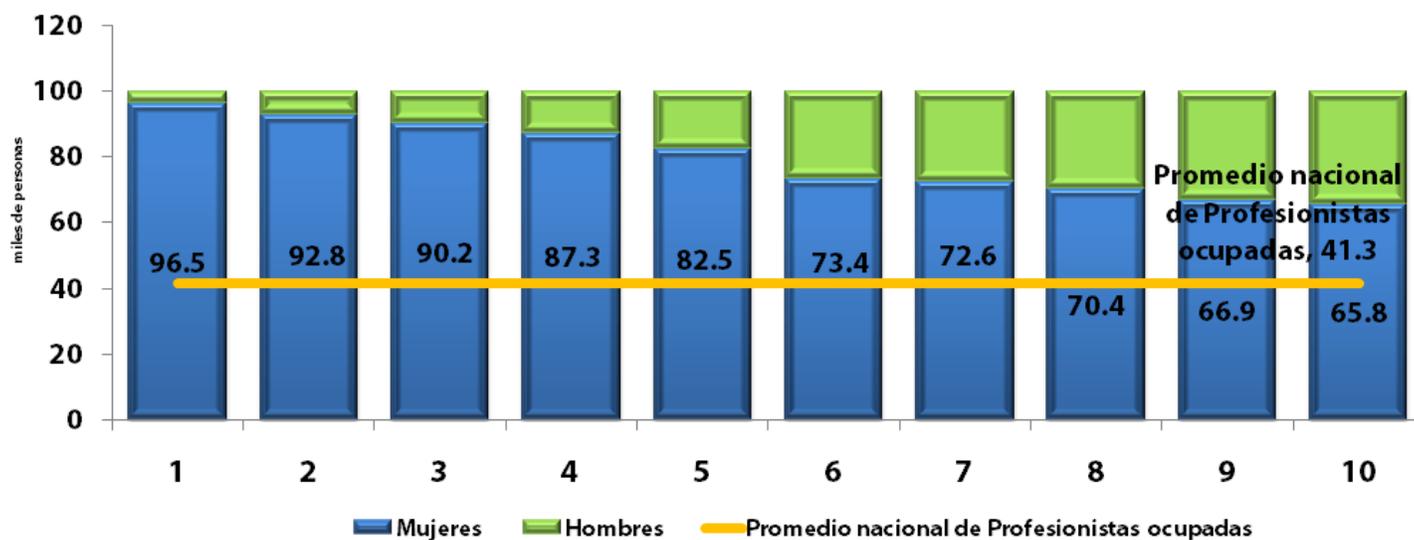
## *Carreras con menor número de ocupados (miles de personas)*



Como se puede apreciar, las carreras “tradicionales” cuentan con un elevado número de profesionistas ocupados. Sin embargo, algunas carreras relacionadas con el desarrollo de tecnología cuentan con un número significativo de profesionistas ocupados -Ingeniería en Computación e Informática (328 mil 200 ocupados) o Ingeniería Electrónica (126 mil 300 ocupados)-.

En nuestro país, 41 de cada 100 profesionistas ocupados son mujeres. Las carreras con más mujeres profesionistas son: Formación Docente en Educación Preescolar (96.5%); Enfermería (92.8%); Formación Docente en Educación Especial (90.2%); Nutrición (87.3%); y Trabajo Social (82.5%).

## Carreras con más mujeres profesionistas ocupadas (%)



1. Formación Docente en Educación Preescolar
2. Enfermería
3. Formación Docente en Educación Especial
4. Nutrición

5. Trabajo Social
6. Ciencias Lingüísticas y Literatura
7. Psicología
8. Pedagogía

9. Ciencias Químicas
10. Ciencias Naturales

En contraste, las carreras con menos mujeres profesionistas ocupadas son: Ingeniería Electromecánica (1.8%); Ingeniería Naval y Aeronáutica (3.6%); Ingeniería en Minas y Metalúrgica (3.9%); Ingeniería Topográfica (3.9%); e Ingeniería Mecánica (4.1%).

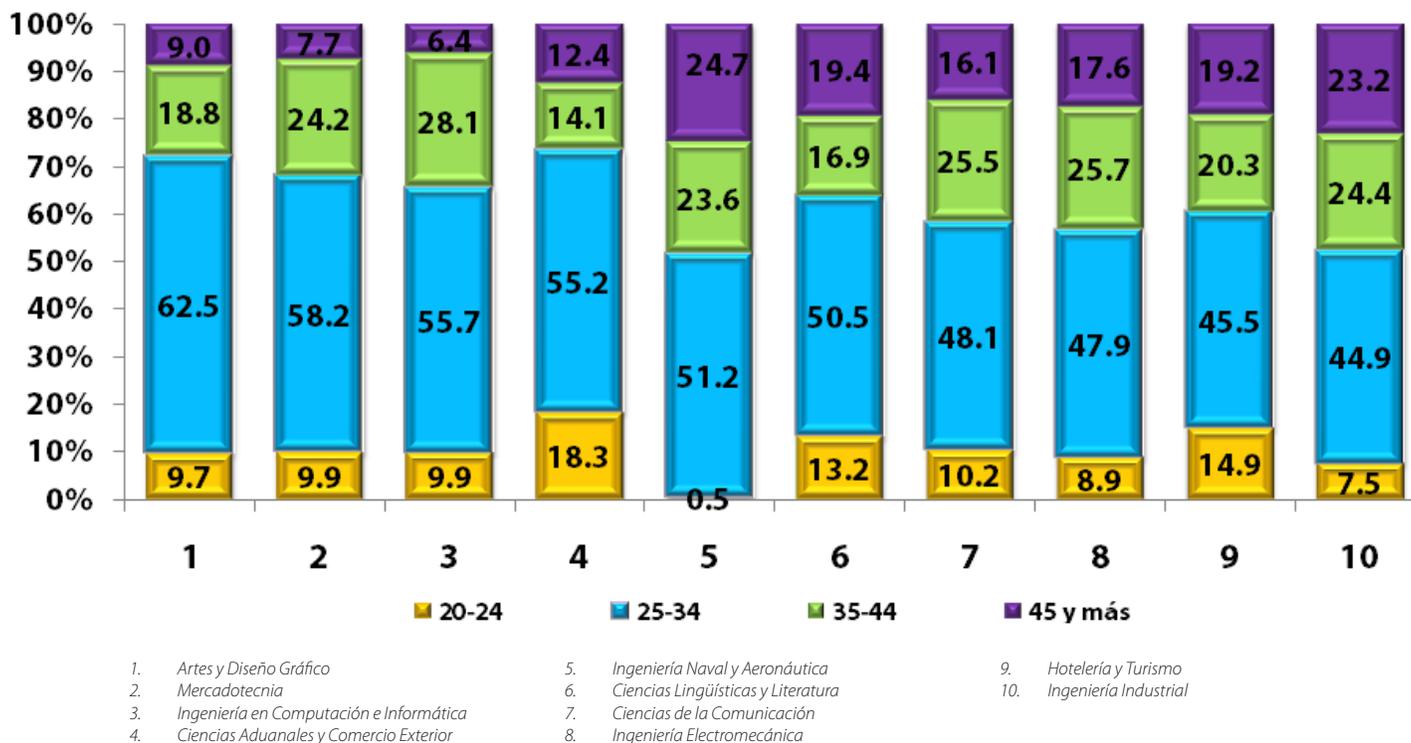
A pesar de que las mujeres han aumentado su participación en la ocupación, se puede notar que en algunas disciplinas continúa siendo escasa su presencia (sobre todo en el área de Ingenierías).

# Panorama Nacional de Carreras

La participación de los jóvenes profesionistas también ha aumentado en la ocupación. En México los jóvenes de 20 a 24 años de edad representan el 6.3% de los profesionistas ocupados, mientras que los jóvenes de 25 a 34 años de edad representan el 35.1%. Esto significa que los jóvenes profesionistas que trabajan, de 20 a 34 años de edad, constituyen el 41.4% de todos los profesionistas ocupados. Mientras que los profesionistas ocupados de 45 años y más representan menos de una tercera parte del total de profesionistas ocupados en el país (30.6%).

Las carreras con mayor número de jóvenes profesionistas ocupados de 25 a 34 años de edad son: Artes y Diseño Gráfico (62.5%); Mercadotecnia (58.2%); Ingeniería en Computación e Informática (55.7%); Ciencias Aduanales y Comercio Exterior (55.2%) e Ingeniería Naval y Aeronáutica (51.2%).

## Carreras con mayor número de ocupados mayores de 25 a 34 años



Las carreras con más profesionistas ocupados mayores de 45 años son: Ciencias de la Salud y Salud Pública (67.1%); Teología y Religión (62.1%); Geofísica y Geología (61%); Medicina Física (60.3%) y Rehabilitación Integral y Agronomía, Ingeniería Agropecuaria y Ciencias Agrícolas (56.2%).

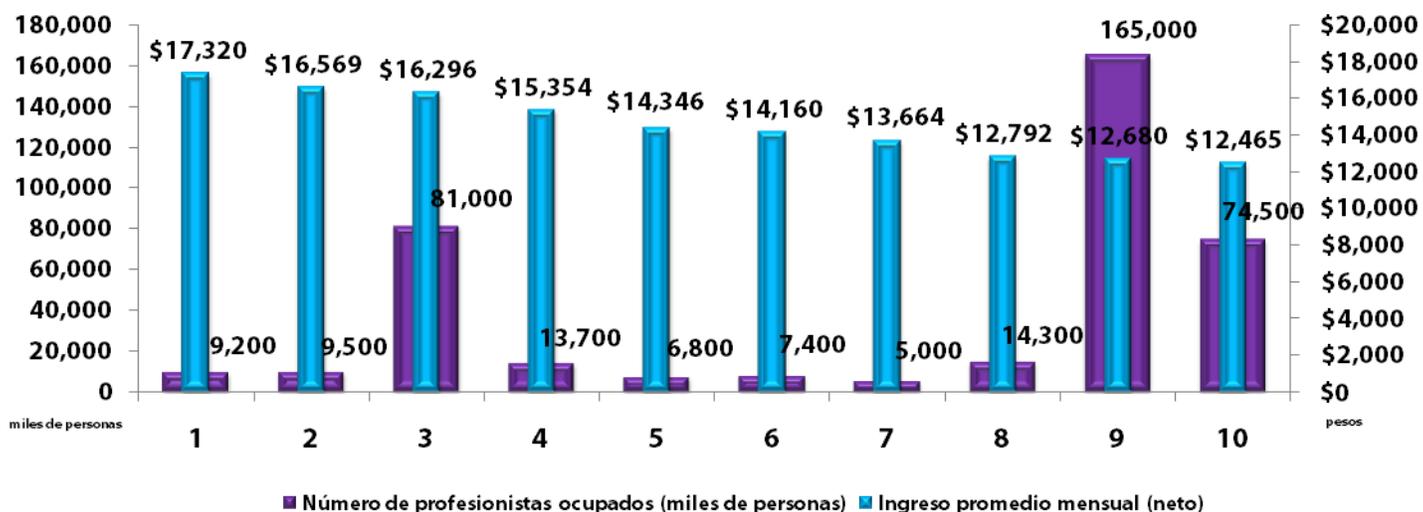
El ingreso promedio mensual de los profesionistas ocupados en México es de \$9,961 pesos <sup>1</sup>.

Los profesionistas que perciben los ingresos promedio más altos estudiaron: Ciencias de la Salud y Salud Pública (\$17,320 pesos); Ciencias Ambientales (\$16,569 pesos); Medicina Física y Rehabilitación Integral (\$16,296 pesos); Física (\$15,354 pesos) y Geofísica y Geología (\$14,346 pesos).

Por otra parte, las profesiones que registran los promedios de ingreso más bajos son: Teología y Religión (\$6,340 pesos); Pedagogía (\$6,958 pesos); Ciencias Lingüísticas y Literatura (\$6,978 pesos); Formación Docente en Educación Preescolar (\$6,983 pesos) y Educación Física y Deportes (\$7,301 pesos).

Como se puede apreciar en la siguiente gráfica, en algunos casos las profesiones que perciben los mejores ingresos promedio, son también las que tienen menor número de profesionistas ocupados.

## Ingreso promedio mensual y profesionistas ocupados



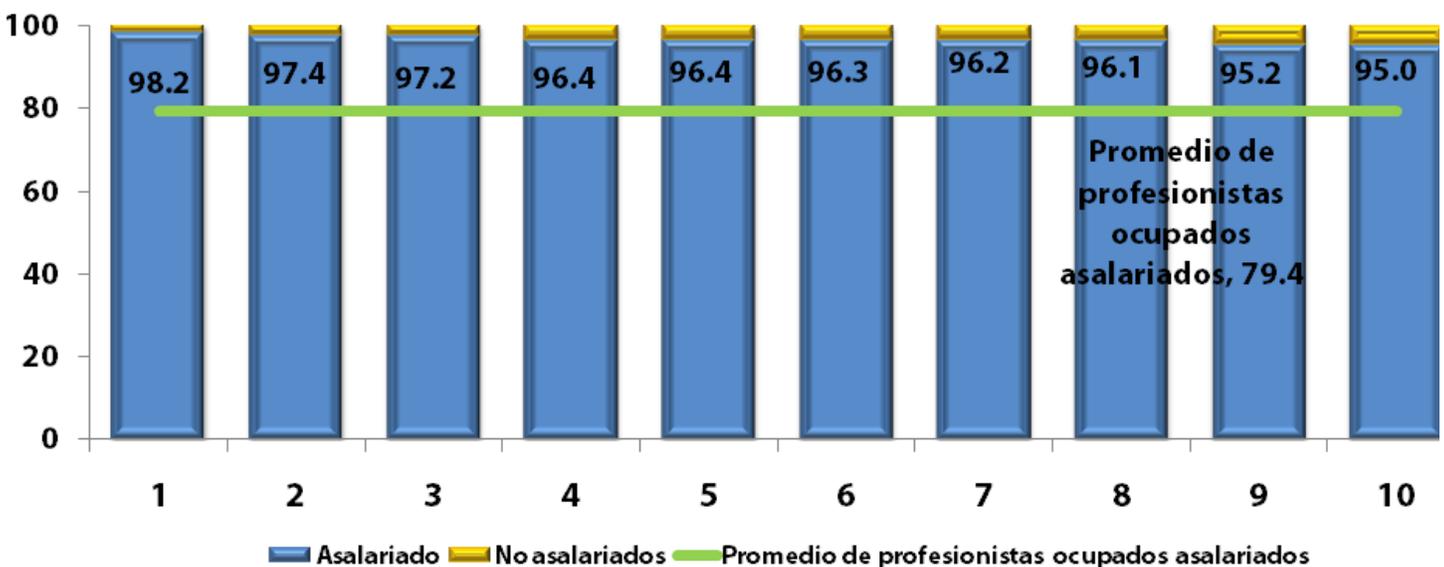
- |  |                                      |                 |
|--|--------------------------------------|-----------------|
| 1. Ciencias de la Salud y Salud Pública      | 5. Geofísica y Geología              | 9. Arquitectura |
| 2. Ciencias Ambientales                      | 6. Ingeniería Naval y Aeronáutica    | 10. Economía    |
| 3. Medicina Física y Rehabilitación Integral | 7. Ingeniería en Minas y Metalúrgica |                 |
| 4. Física                                    | 8. Diseño Artesanal e Industrial     |                 |

<sup>1</sup> Los ingresos se refieren al sueldo mensual percibido neto (sin considerar prestaciones). Los ingresos señalados son una referencia. Existen profesionistas que tanto en el ejercicio particular como empresarial o institucional perciben ingresos mayores a los señalados, como resultado de su capacitación, actualización y a su prestigio personal y profesional, pero sobre todo por su buena actitud y desempeño laboral.

La mayoría de los profesionistas en México son asalariados, es decir, dependen de un patrón, en una proporción de 79 de cada 100 profesionistas ocupados.

Las carreras de Ciencias Sociales (98.2%); Educación Física y Deportes (97.4%); Formación Docente en Educación Especial (97.2%); Formación Docente en Educación Primaria (96.4%) y Ciencias de la Salud y Salud Pública (96.4%) son la que concentran al mayor número de profesionistas asalariados.

**Carreras con más profesionistas asalariados (%)**



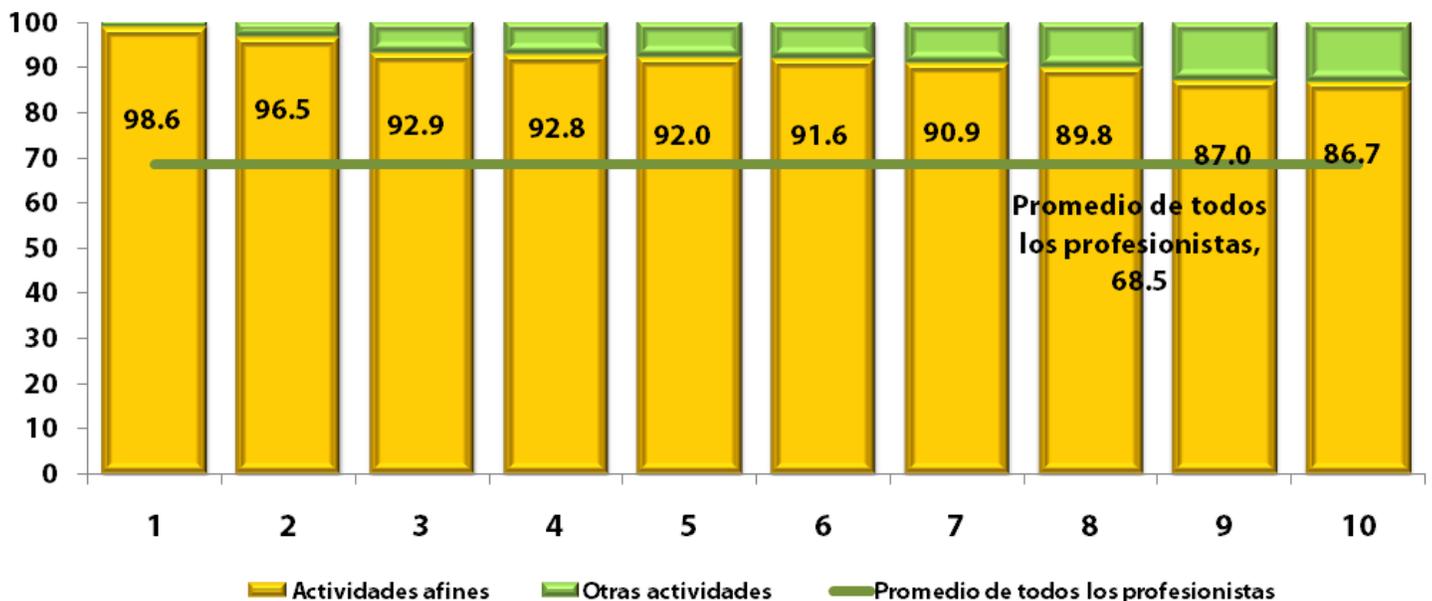
- |  |  |                             |
|--|--|-----------------------------|
| 1. Ciencias Sociales                       | 5. Ciencias de la Salud y Salud Pública                  | 8. Teología y Religión      |
| 2. Educación Física y Deportes             | 6. Formación Docente en Educación Tecnológica y Superior | 9. Ciencias de la Educación |
| 3. Formación Docente en Educación Especial | 7. Formación Docente en Educación Preescolar             | 10. Ciencias Naturales      |
| 4. Formación Docente en Educación Primaria |  |                             |

Asimismo, las carreras con mayor número de profesionistas independientes (no asalariados) son: Odontología (45.2%); Veterinaria (53.9%); Diseño Artesanal e Industrial y Artes y Diseño Gráfico (63.2 % respectivamente) y Arquitectura (63.5%).

En México, 68 de cada 100 profesionistas que trabajan desempeñan actividades relacionadas con sus estudios.

Las carreras con mayor porcentaje de profesionistas ocupados, que se desempeñan en ocupaciones afines con sus estudios son: Ciencias de la Salud y Salud Pública (98.6%); Medicina Física y Rehabilitación Integral (96.5%); Formación Docente en Educación Primaria (92.9%); Ciencias Sociales (92.8%) y Música (92%).

## Carreras con mayor número de profesionistas ocupados en actividades afines a sus estudios (%)



1. Ciencias de la Salud y Salud Pública
2. Medicina Física y Rehabilitación Integral
3. Formación Docente en Educación Primaria
4. Ciencias Sociales

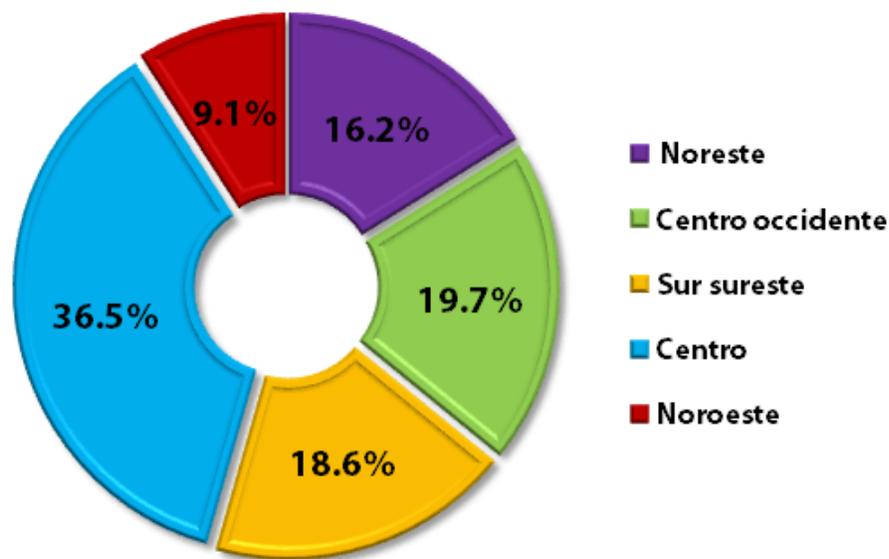
5. Música
6. Formación Docente en Educación Especial
7. Formación Docente en Educación Preescolar
8. Medicina, Acupuntura y Rehabilitación Integral

9. Ciencias Naturales
10. Ciencias de la Educación

Mientras que las carreras con el mayor número de profesionistas ocupados en actividades distintas a sus estudios son: Ciencias Políticas (60.4%); Hotelería y Turismo (59.2%); Ciencias Aduanales y Comercio Exterior (58.6%); Administración Pública (56.3%) e Ingeniería Naval y Aeronáutica (54.7%).

En lo que se refiere a la distribución geográfica<sup>1</sup> de los profesionistas ocupados en México, la región Centro concentra el mayor número de profesionistas ocupados 36.5%, enseguida se encuentra la región Centro Occidente (19.7%); en la región Sur sureste el 18.6%; en la Noreste 16.2% y la región con el menor número de profesionistas ocupados es la Noroeste 9.1%.

**Distribución de los profesionistas por región geográfica (%)**



<sup>1</sup> Las regiones y los estados que la conforman son los siguientes:

Región Centro, comprende al Distrito Federal, Hidalgo, Estado de México, Morelos, Puebla y Tlaxcala.

Región Noreste, comprende a Coahuila, Chihuahua, Durango, Nuevo León y Tamaulipas.

Región Noroeste, comprende a Baja California, Baja California Sur, Sinaloa y Sonora.

Región Centro-Occidente, comprende a Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Querétaro, San Luis Potosí y Zacatecas.

Región Sur-sureste, comprende a Campeche, Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán.



# Panorama Estatal de Ocupaciones

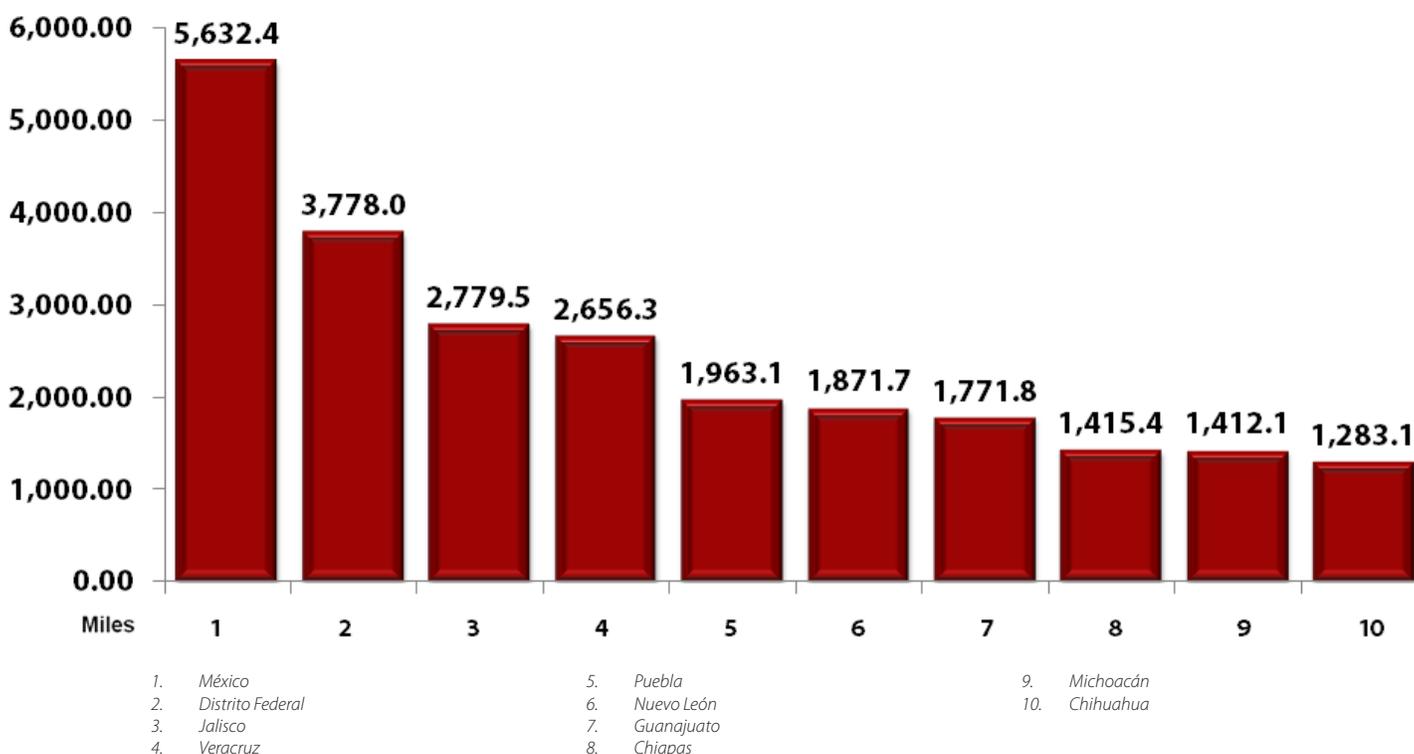
# Panorama Estatal de Ocupaciones

En este apartado podrás encontrar información sobre las características, la situación y las tendencias de las ocupaciones <sup>1</sup>en los estados del país, a partir de los datos de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo <sup>2</sup>.

Con base a los resultados de 2009 de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), las entidades federativas con mayor número de personas ocupadas remuneradas son: Estado de México (5.6 millones), Distrito Federal (3.7 millones), Jalisco (2.7 millones), Veracruz (2.6 millones) y Puebla (1.9 millones).

Los datos disponibles muestran que tan solo en 5 estados de la República se concentra el 41.6% del total de personas ocupadas remuneradas en México.

## Estados con mayor número de personas ocupadas en 2009



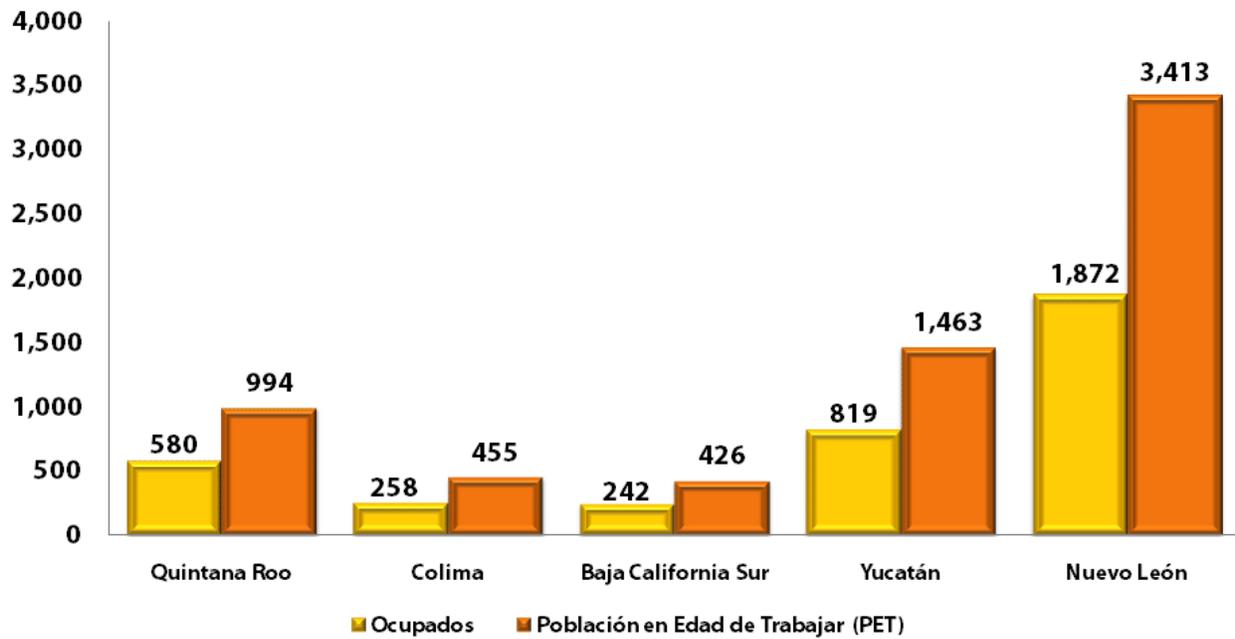
Por otra parte, los estados con mayor porcentaje de personas ocupadas respecto a su población en edad de trabajar (PET)<sup>3</sup> son: Quintana Roo (58.4%); Colima (56.7%); Baja California Sur (56.7%); Yucatán (56%); y Nuevo León (54.8%).

<sup>1</sup> La información que ofrece el Observatorio Laboral corresponde a grupo de ocupaciones, integradas por ocupaciones individuales que, dadas sus características propias, se pueden agrupar en una misma ocupación.

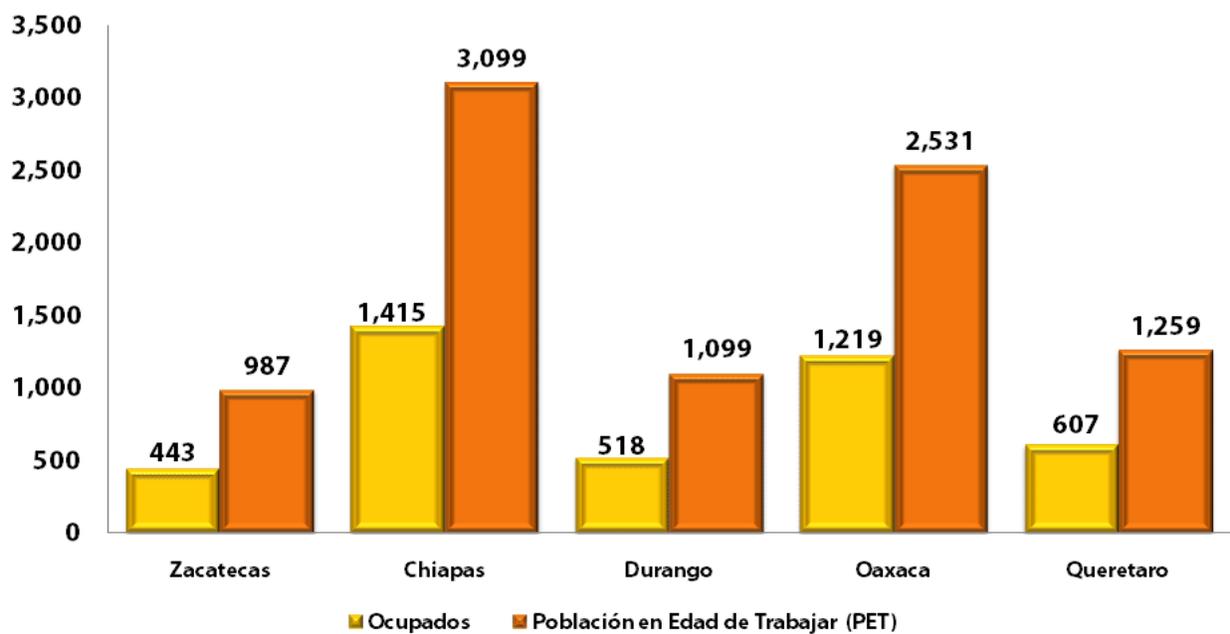
<sup>2</sup> INEGI-STPS. La ENOE es una encuesta probabilística, diseñada para medir y caracterizar a la Población Económicamente Activa (dentro de ella a las poblaciones ocupadas y desocupadas), por lo que los datos que proporciona solo son representativos para esos agregados de población a nivel nacional y estatal.

<sup>3</sup> La población en edad de trabajar (PET) comprende a la población de 14 años y más.

**Estados con mayor número de ocupados respecto a su PET (miles de personas)**



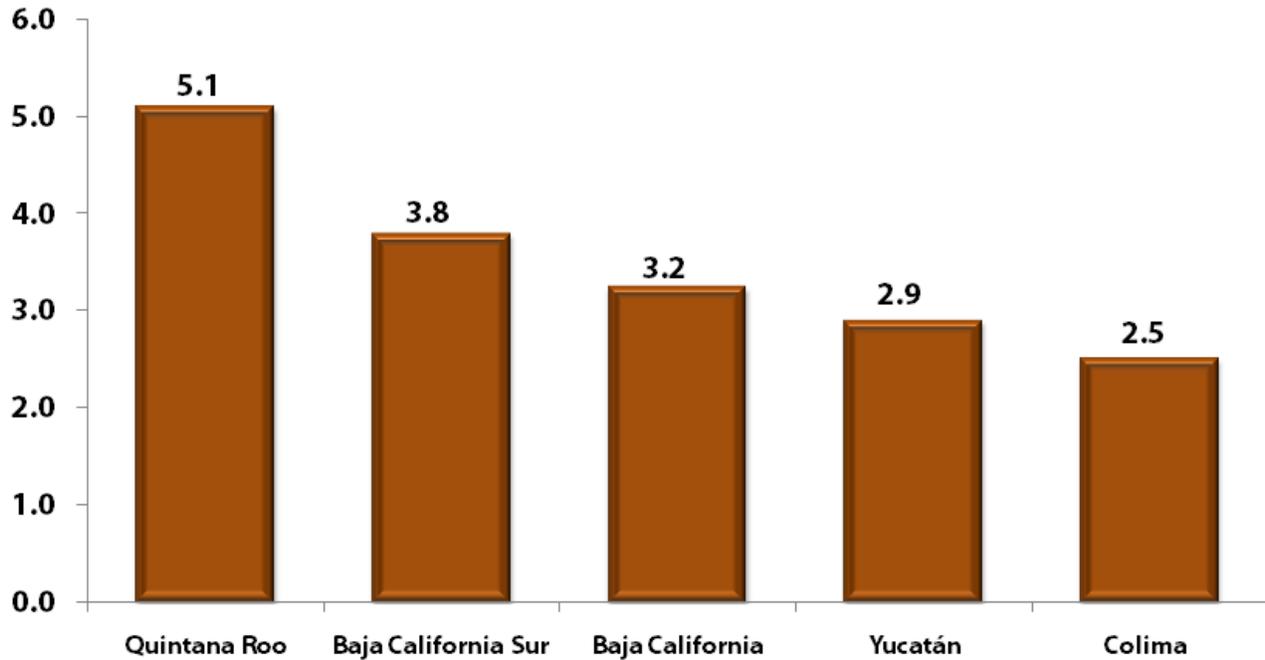
**Estados con menor número de ocupados respecto a su PET (miles de personas)**



## Panorama Estatal de Ocupaciones

Durante los últimos cuatro años, los estados que presentan las tasas más elevadas de crecimiento de la ocupación son: Quintana Roo (5.1%), Baja California Sur (3.8%), Baja California (3.2%), Yucatán (2.9%) y Colima (2.5%).

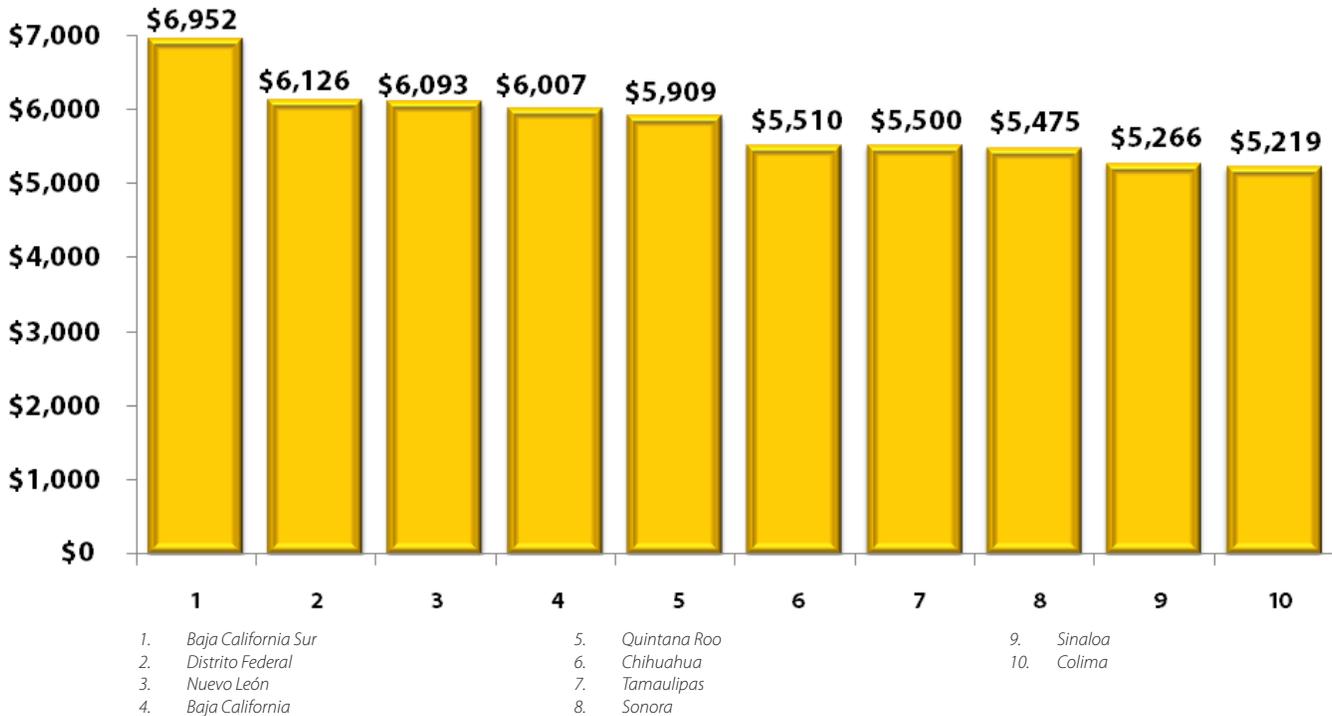
### *Estados con las tasas de más elevadas de crecimiento de la ocupación en los últimos 4 años*



Mientras que los estados con menor crecimiento en cuanto al número de personas ocupadas son: Distrito Federal (0.5%), Durango y Sinaloa (0.7% respectivamente), Zacatecas (0.8%) e Hidalgo (0.9%).

En cuanto a las remuneraciones de los ocupados, los estados con los ingresos<sup>1</sup> promedio más altos para los ocupados son: Baja California Sur (\$6,952 pesos), Distrito Federal (\$6,126 pesos), Nuevo León (\$6,093 pesos), Baja California (\$6,007 pesos) y Quintana Roo (\$5,909 pesos) y por encima del promedio de ingreso nacional que es de \$4,770 pesos.

## Estados con mejores ingresos promedio mensual (pesos)



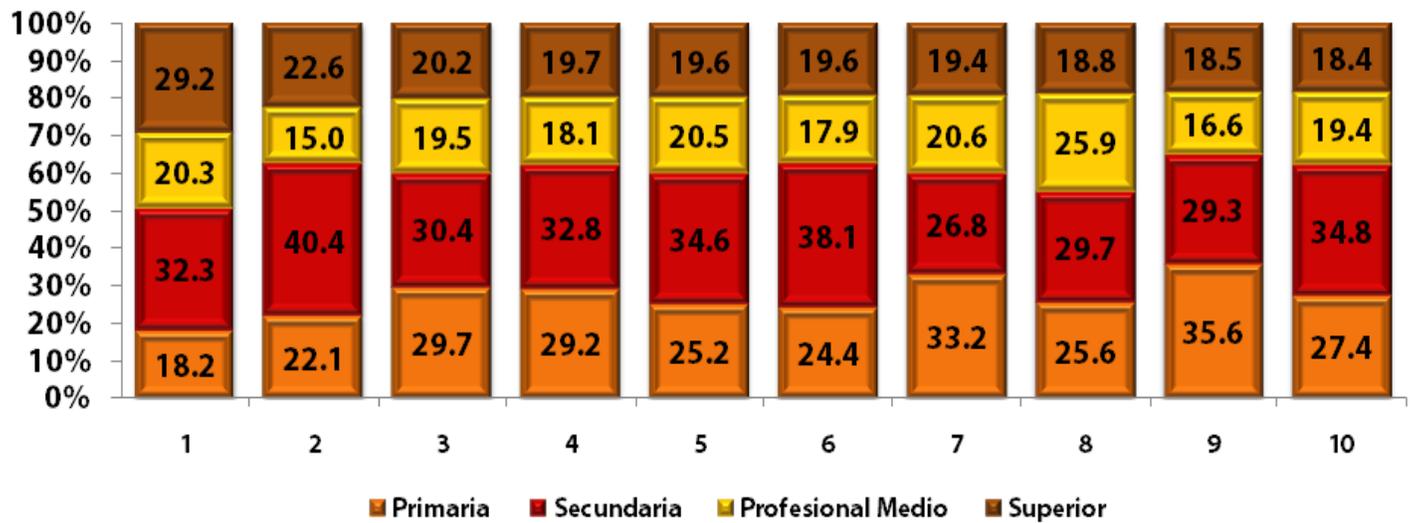
<sup>1</sup> Los ingresos se refieren al sueldo mensual percibido (neto), aunque estos son sólo una referencia, ya que existen personas que tanto en el ejercicio particular como empresarial o institucional perciben ingresos mayores a los señalados.

# Panorama Estatal de Ocupaciones

En cuanto a niveles de escolaridad, en México el 17.5% de los ocupados cuentan con educación superior, también el 16.7% tienen educación media superior<sup>1</sup>, el 31.6% de las personas ocupadas tienen escolaridad de secundaria y el restante 34.2% tiene estudios de primaria o menos.

Los estados con mayor porcentaje de personas ocupadas con nivel de escolaridad superior son: Distrito Federal (29.2%), Nuevo León (22.6%), Tamaulipas (20.2%), Aguascalientes (19.7%) y Sonora (19.6%).

**Estados con mayor número de ocupados con educación superior (%)**



- 1. Distrito Federal
- 2. Nuevo León
- 3. Tamaulipas
- 4. Aguascalientes

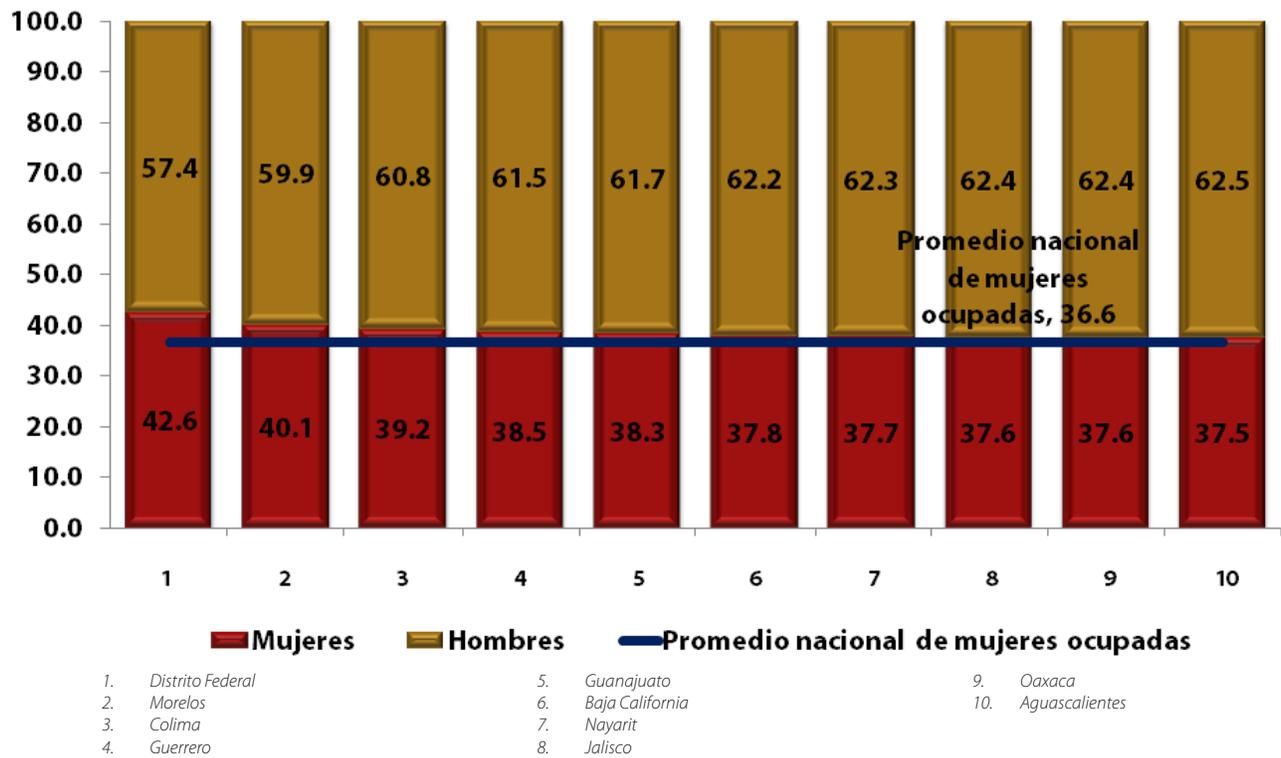
- 5. Sonora
- 6. Coahuila
- 7. Sinaloa
- 8. Baja California Sur

- 9. Campeche
- 10. Baja California

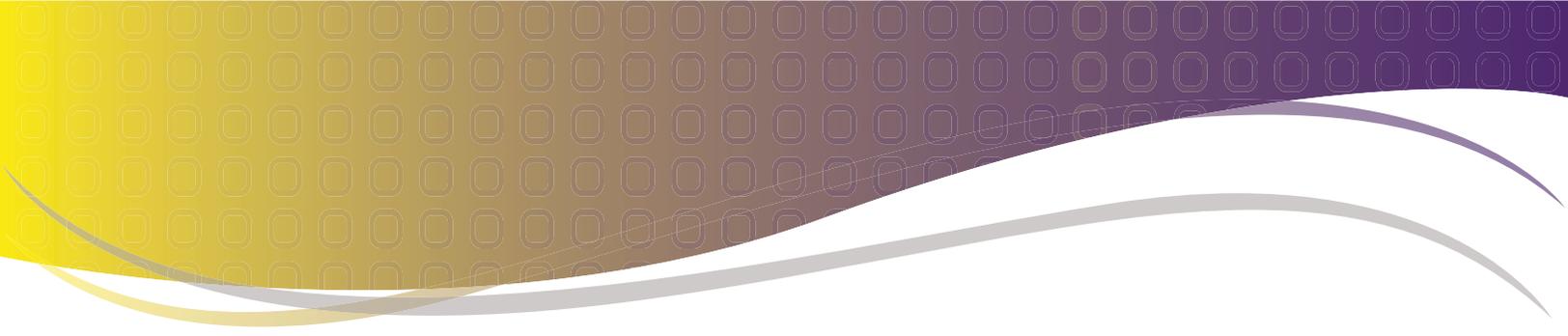
En cuanto a la distribución de los ocupados por sexo, en México, 37 de cada 100 personas ocupadas son mujeres. Los estados con mayor porcentaje de mujeres ocupadas son: El Distrito Federal (42.6%), Morelos (40.1%), Colima (39.2%), Guerrero (38.5%) y Guanajuato (38.3%).

En cuanto a la distribución de los ocupados por sexo, en México, 37 de cada 100 personas ocupadas son mujeres. Los estados con mayor porcentaje de mujeres ocupadas son: El Distrito Federal (42.6%), Morelos (40.1%), Colima (39.2%), Guerrero (38.5%) y Guanajuato (38.3%).

## Estados con mayor número de mujeres ocupadas (%)



# **Panorama de la Ocupación por Sector de la Actividad Económica**



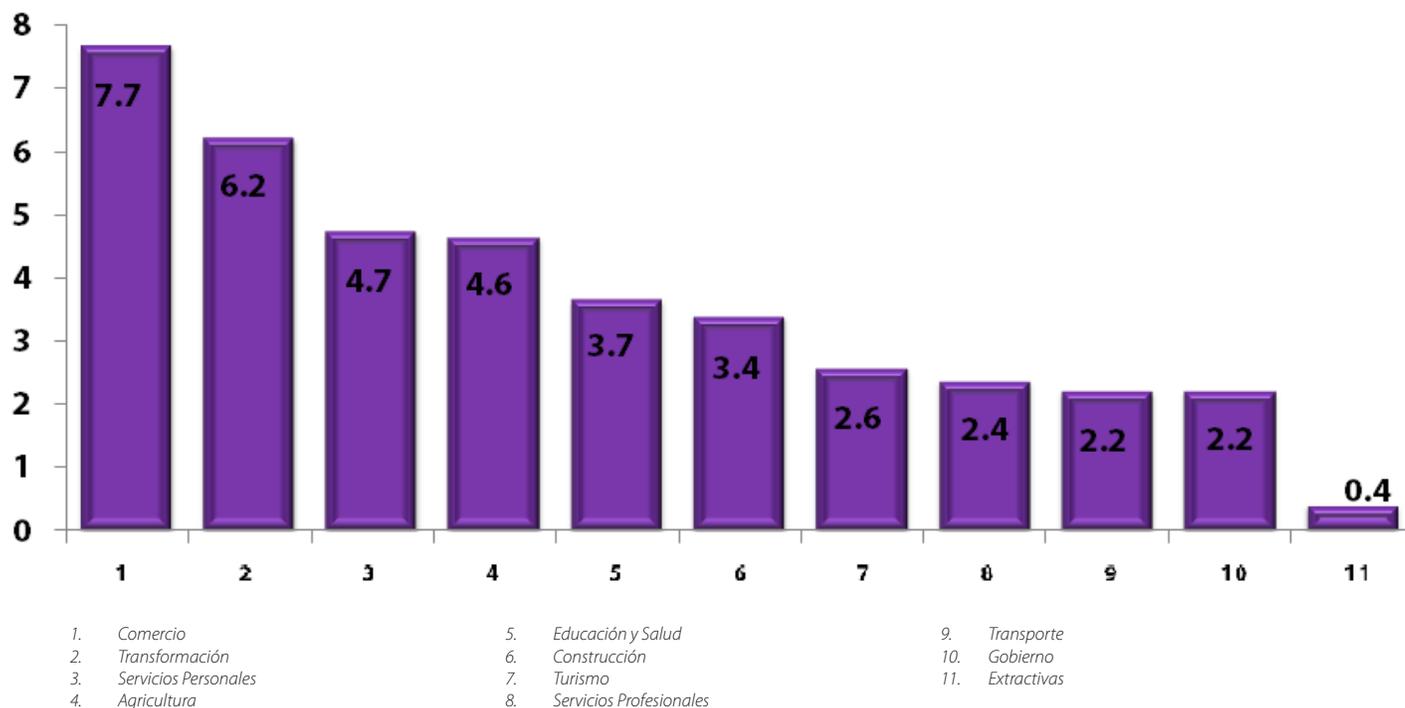
# Panorama de la Ocupación por Sector de la Actividad Económica

En este apartado podrás encontrar información sobre el comportamiento de la ocupación y el empleo en once sectores de actividad económica: Educación y Salud; Transformación; Transporte; Turismo; Agropecuario; Comercio; Construcción; Servicios Personales; Extractiva; Gobierno; y Servicios Profesionales.

De acuerdo a los resultados del 2009 de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), el total de trabajadores remunerados en México es de 40.4 millones de personas. Los sectores de actividad económica con mayor crecimiento en la ocupación en los últimos cinco años fueron los Servicios Profesionales, Transporte, y Extractivas con 13.1%, 10.8%, y 3.6% de crecimiento respectivamente.

Los sectores con más ocupados en el mismo periodo fueron: Comercio (7.7 millones de personas), Transformación (6.2 millones) y Servicios Profesionales (4.7 millones).

**Personas ocupadas (Miles de personas)**

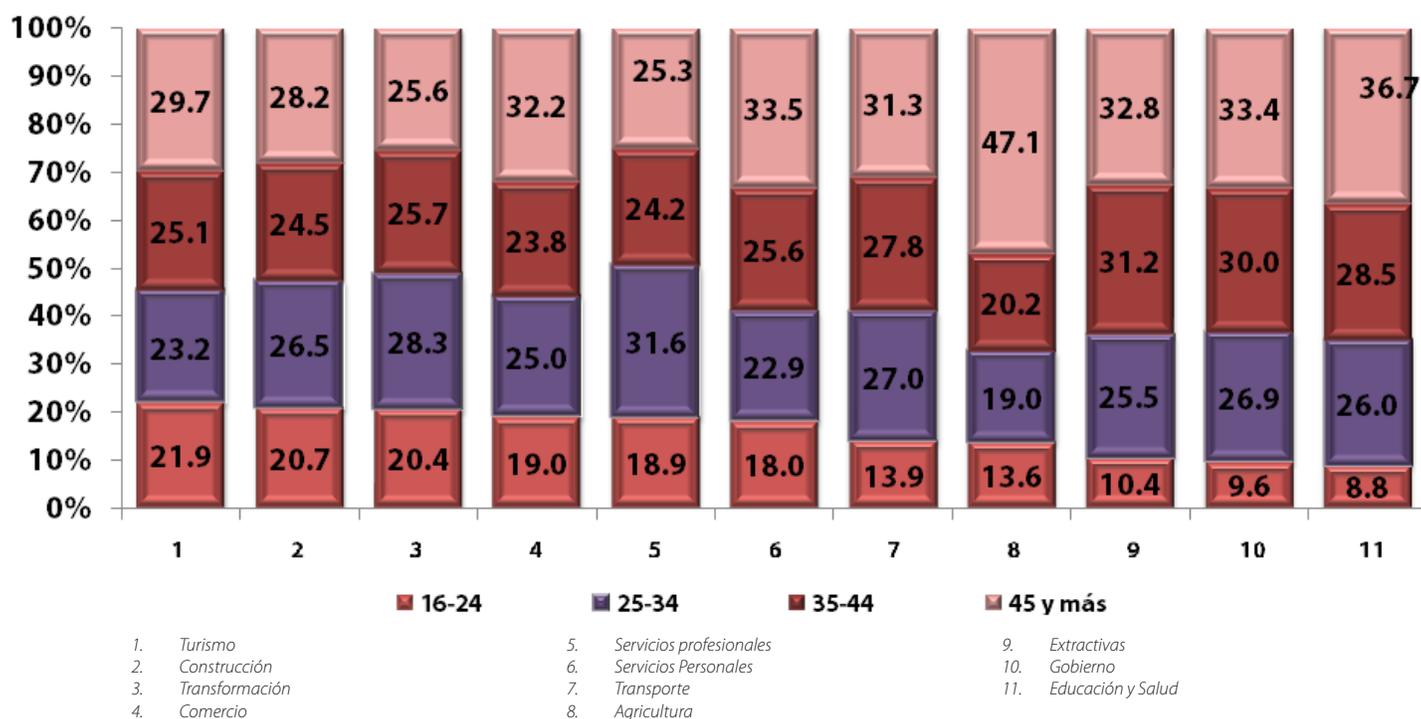


El sector Comercio tiene el mayor número de ocupados (7.7 millones de personas) de los cuales 65 de cada 100 ocupados cuentan con educación hasta secundaria y 44 de cada 100 ocupados tienen entre 16 y 34 años de edad. Por su parte, el sector Extractivo es el que tiene el menor número de ocupados, sin embargo es al mismo tiempo el sector con el mejor ingreso promedio mensual (\$9,126 pesos).

# Panorama de la Ocupación por Sector de la Actividad Económica

El sector Turismo es el que ocupa al mayor número de jóvenes entre 16 y 24 años de edad (21.9%). Por el contrario, las ramas que ocupan al menor número de jóvenes en este rango de edad son la de Gobierno y Educación y Salud (9.6% y 8.8% respectivamente). En contraste, el sector agropecuario ocupa al mayor número de personas de 45 años y más de edad, siendo éstos casi la mitad de los trabajadores de ese sector (47.1%).

## Estructura porcentual (Edad)

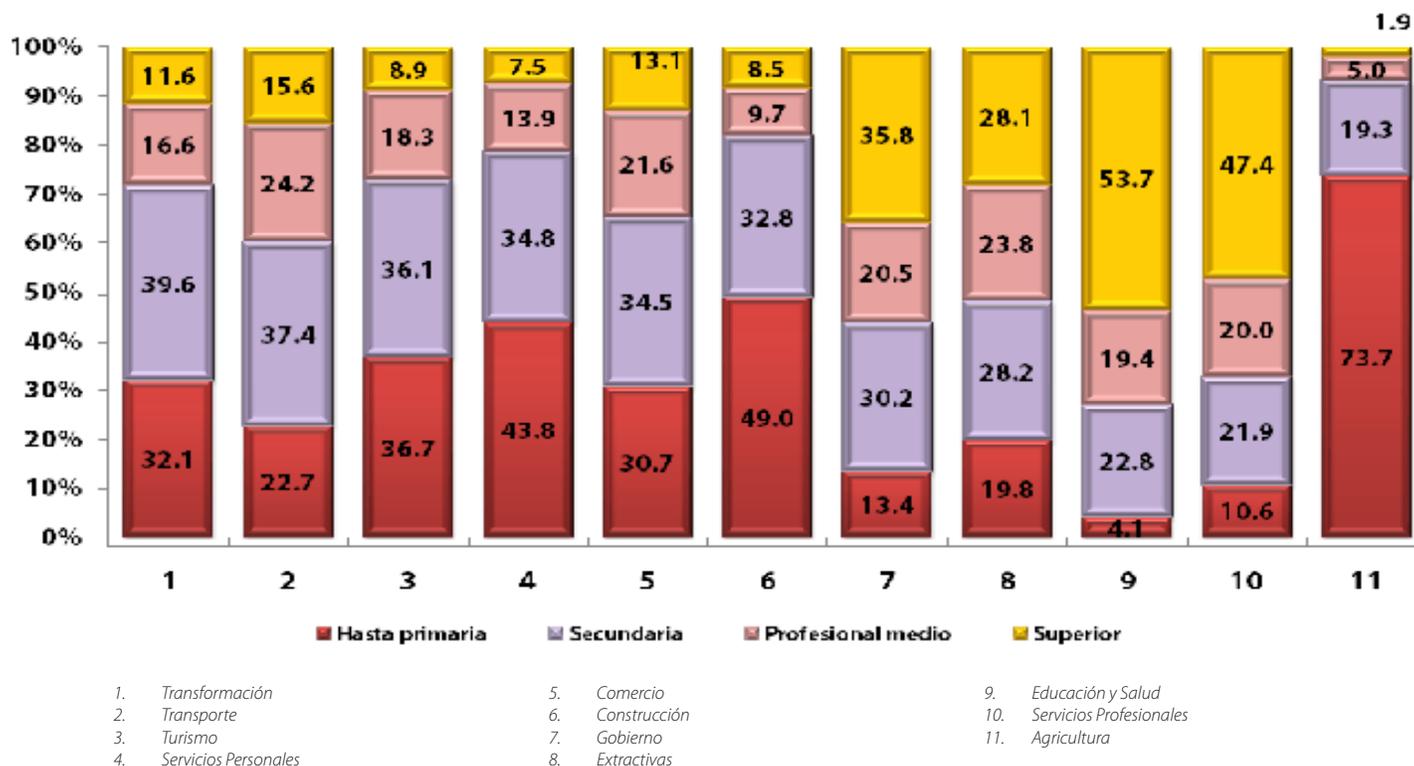


A pesar de que en el sector de la Transformación casi la mitad de los ocupados son menores de 35 años de edad (48.7%), 72 de cada 100 sólo cursaron la secundaria o incluso niveles inferiores de escolaridad.

# Panorama de la Ocupación por Sector de la Actividad Económica

Por otra parte, el sector Educación y Salud es el que cuenta con el mayor número de ocupados con educación Superior, ya que el 53.7% de los ocupados tienen ese nivel de estudios. Mientras que los sectores con mayor porcentaje de ocupados con escolaridad de nivel básico (hasta primaria) son los sectores Agropecuario (73.7%), y el de la Construcción (49%).

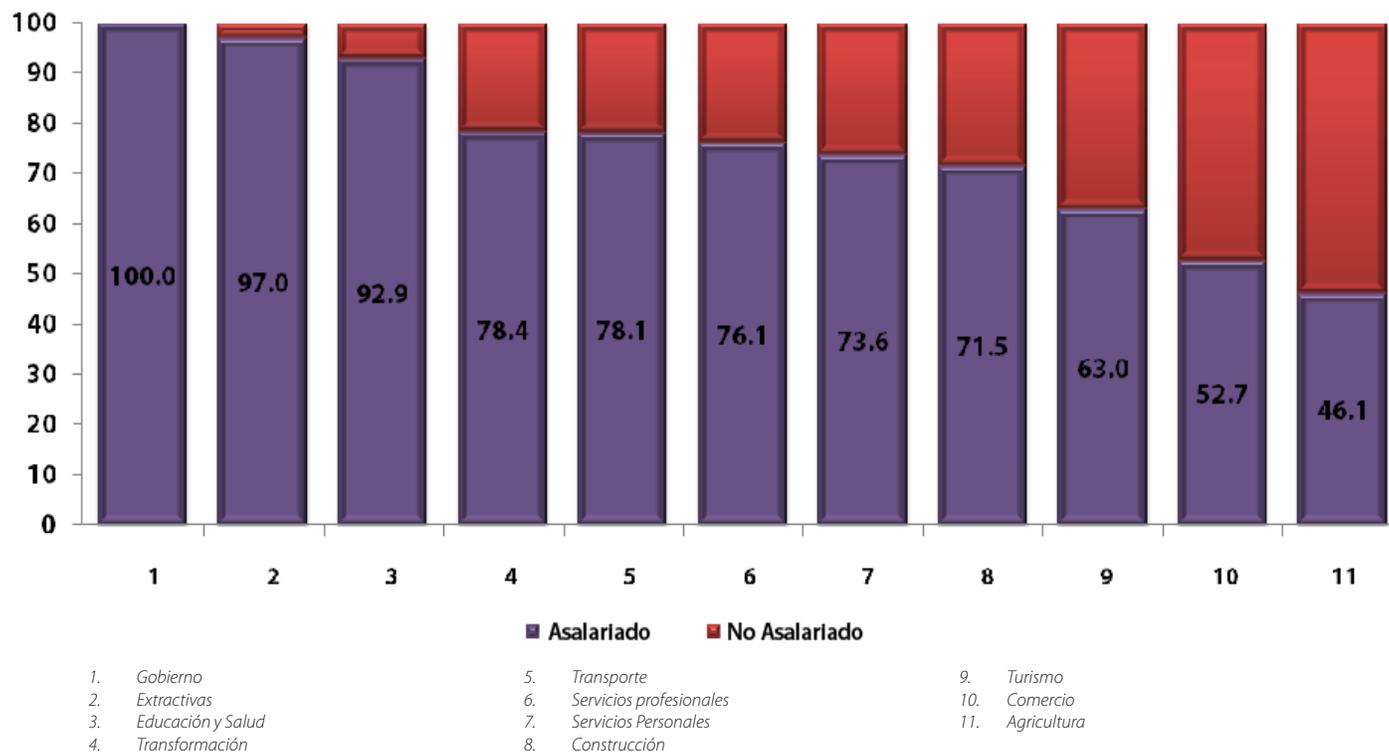
## Estructura porcentual (Escolaridad)



# Panorama de la Ocupación por Sector de la Actividad Económica

En México, 70 de cada 100 ocupados en promedio, son trabajadores asalariados, es decir, que dependen de un patrón. El sector Agropecuario es el que presenta el menor número de ocupados asalariados, 46 de cada 100 trabajadores, ya que en su mayoría son trabajadores a destajo, jornaleros o trabajadores por su cuenta.

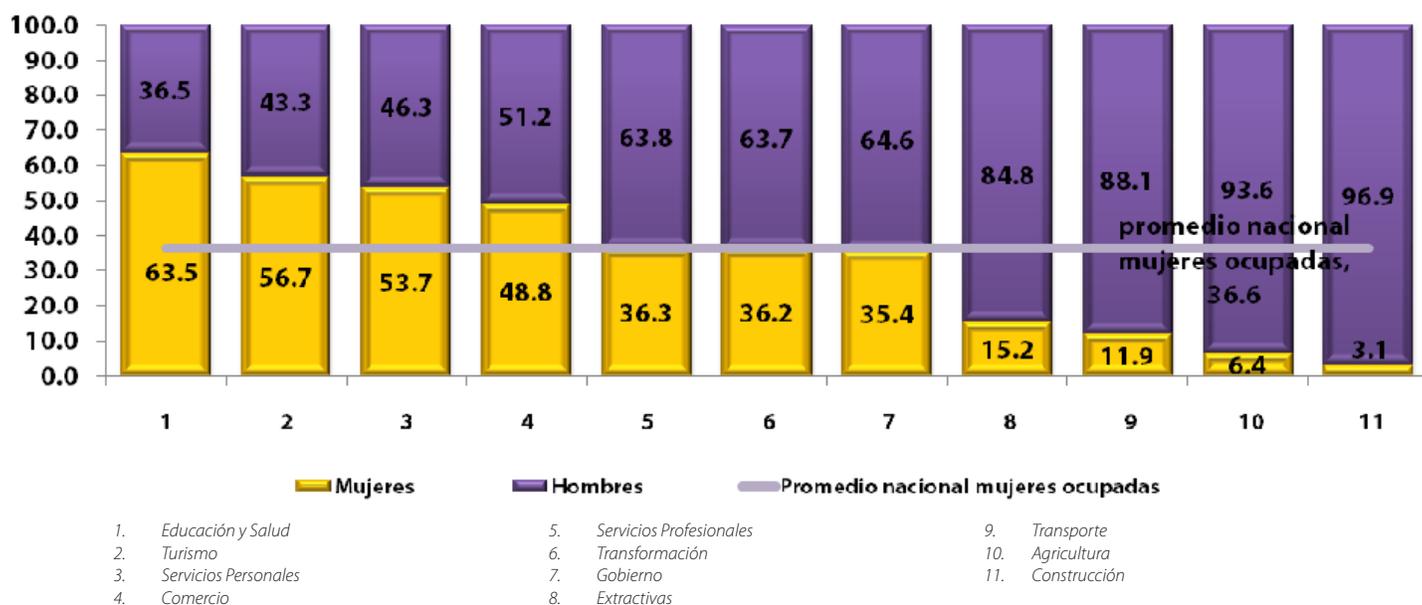
**Posición en el trabajo (%)**



# Panorama de la Ocupación por Sector de la Actividad Económica

A nivel nacional, en promedio 37 de cada 100 ocupados remunerados son mujeres. El sector con más mujeres ocupadas (63 de cada 100) es la de Educación y Salud; seguida de Turismo (57 de cada 100) y la de Servicios Personales (54 de cada 100). Cabe señalar que las mujeres tienen una participación significativamente reducida en sectores Transporte (11.9%), Agropecuaria (6.4%) y Construcción (3.1%).

## Distribución por Sexo (%)

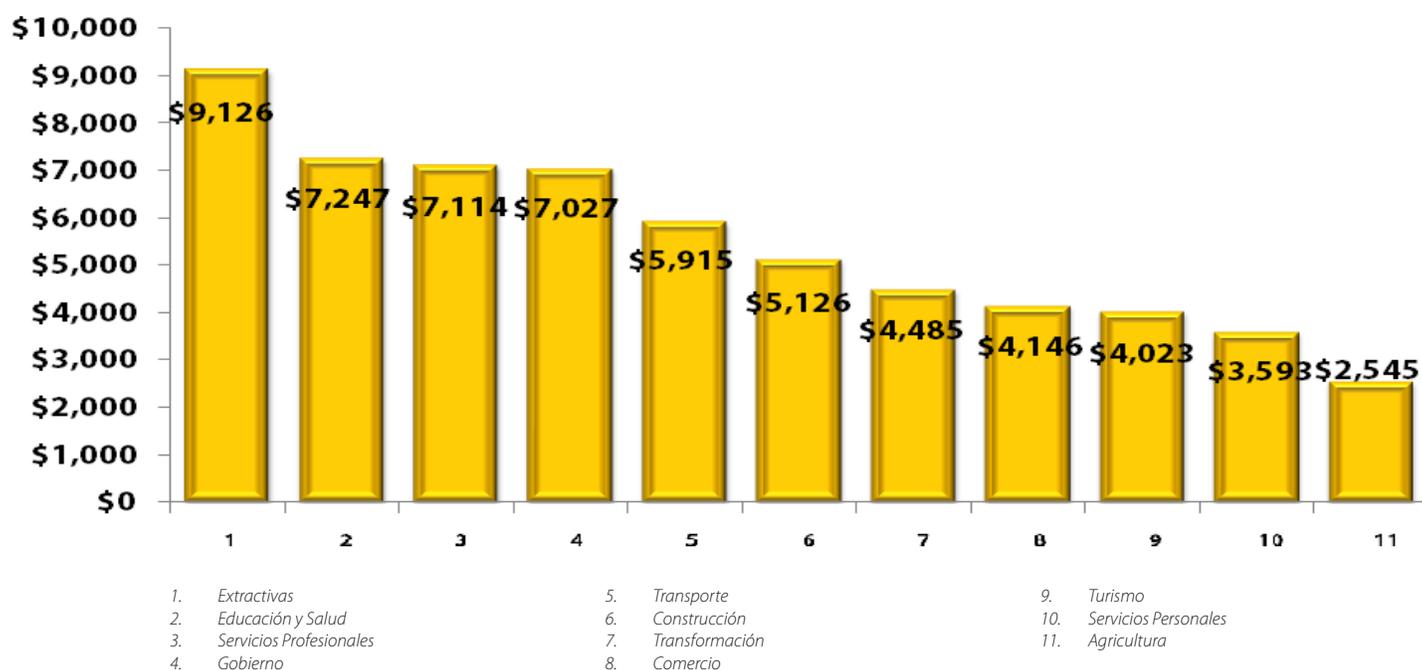


# Panorama de la Ocupación por Sector de la Actividad Económica

En cuanto a los ingresos<sup>1</sup>, los sectores que registran los salarios mensuales promedio más altos son: Extractivas (\$9,126 pesos); Educación y Salud (\$7,247 pesos); y Servicios Profesionales (\$7,114 pesos).

En el otro extremo, los sectores que registran los ingresos inferiores al promedio son: Servicios Personales (\$3,593 pesos) y Agropecuario (\$2,545 pesos).

**Ingreso Promedio Mensual (\$)**



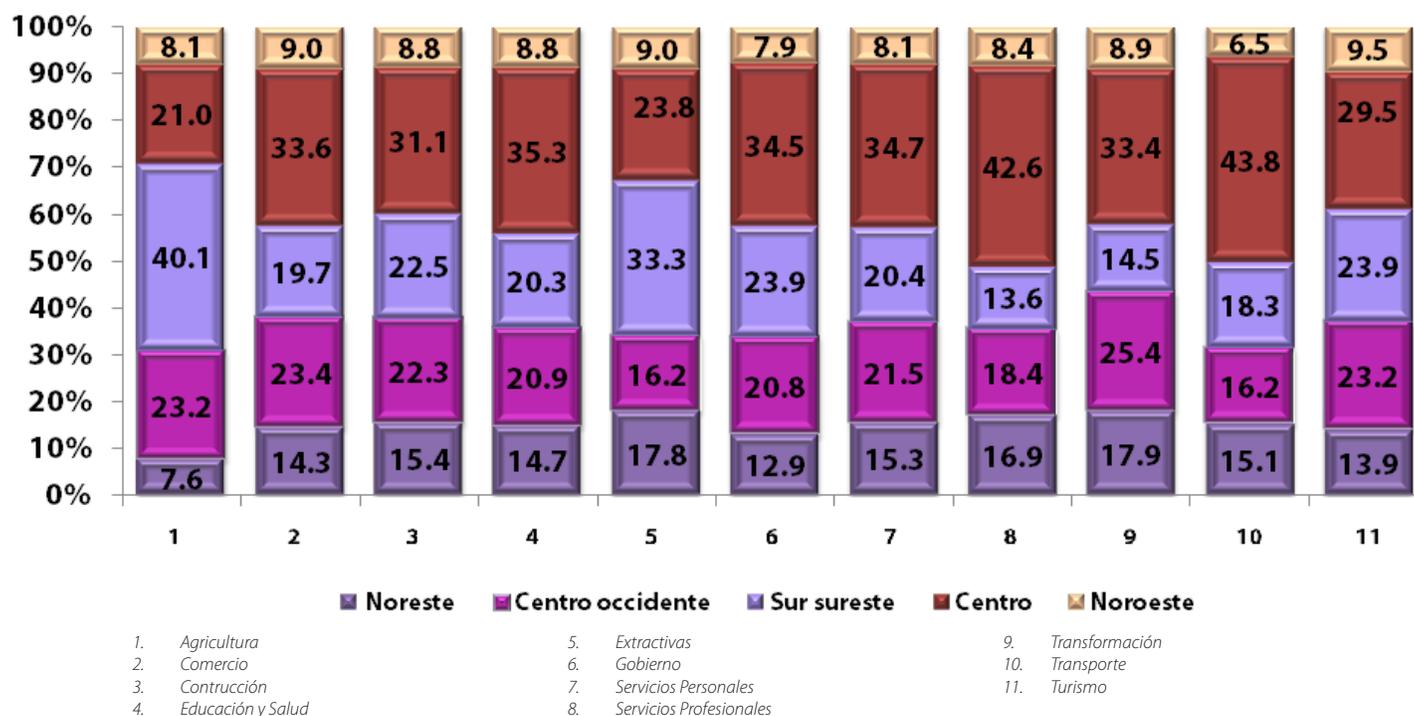
Los sectores con mayor porcentaje de ocupados con escolaridad de nivel superior, son las que perciben los ingresos más altos (Servicios Profesionales; Educación y Salud y Gobierno).

<sup>1</sup> Los ingresos se refieren al sueldo mensual percibido neto (sin considerar prestaciones).

# Panorama de la Ocupación por Sector de la Actividad Económica

En prácticamente todas las ramas de actividad económica, los ocupados se concentran en la región Centro del país, con excepción de la Extractiva y Agropecuaria que se encuentran principalmente en la región Sur-Sureste (40.1% y 33.3% respectivamente).

## Distribución por región (%)

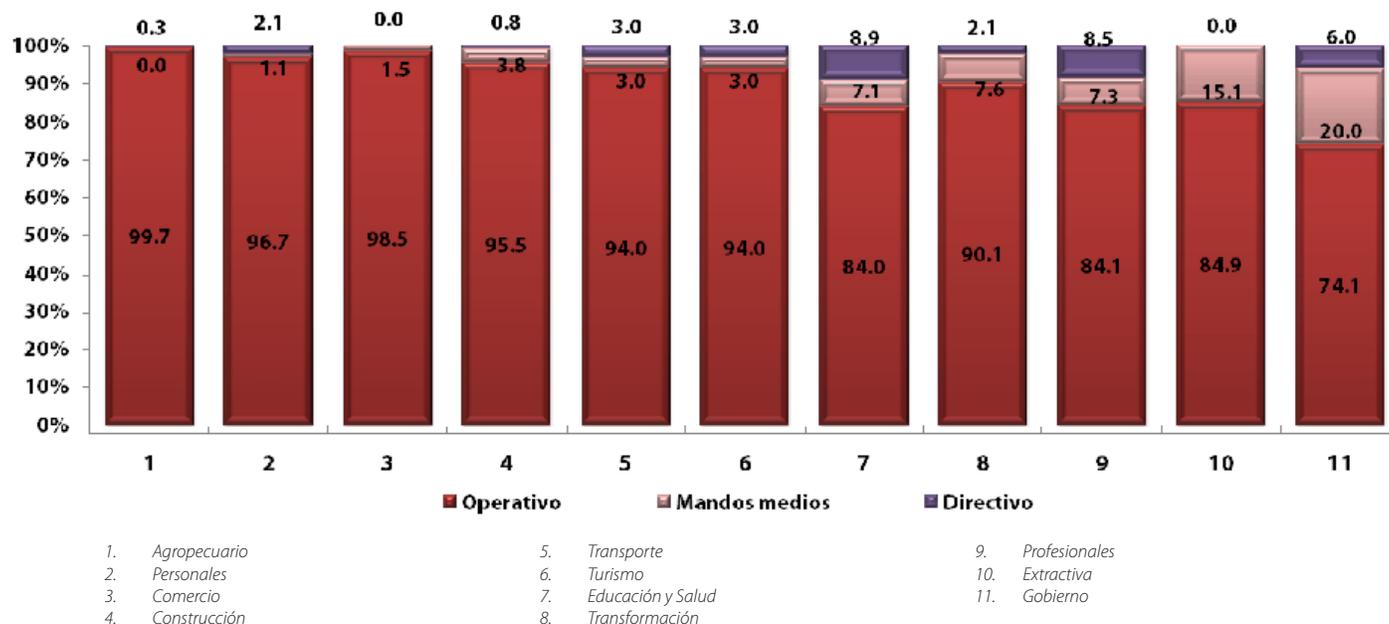


La mayoría de los ocupados de la región Centro del país se ocupan en el sector terciario de la economía (Servicios Profesionales 43 de cada 100 personas ocupadas, y Transporte 44 de cada 100). De igual manera, 34% de los ocupados en Gobierno se encuentran en la región Centro.

# Panorama de la Ocupación por Sector de la Actividad Económica

Respecto de la estratificación por nivel de puestos conforme a personal operativo; mandos medios y directivos, para cada uno de los sectores de actividad económica, el sector Agropecuario cuenta con mayor porcentaje de personal operativo (99.7% de los ocupados). El sector con mayor porcentaje de mandos medios es el de Gobierno (20% de los ocupados); y Educación y Salud es el sector con mayor porcentaje de directivos (8.9% de los ocupados).

**Estratificación por Nivel de Empleo (%)**



Los sectores con mayor porcentaje de ocupados con escolaridad de nivel superior, son las que perciben los ingresos más altos (Servicios Profesionales; Educación y Salud y Gobierno).

# Panorama de la Ocupación por Sector de la Actividad Económica

**Cuadro Comparativo - Estratificación de Nivel de Puesto, Ingresos y Escolaridad**

Sector	NIVEL DE PUESTOS						
	Operativos		Mandos Medios		Directivos		
Extractiva	84.9%		15.1%		0%		
	\$8,207	13%	\$13,775	59%	\$0	0%	Superior
		26%		18%		0%	Media
		36%		18%		0%	Secundaria
	26%		6%		0%	Hasta primaria	
Agropecuario	99.7%		0.0%		0.3%		
	\$3,295	3%	\$0	0%	\$9,601	44%	
		8%		0%		17%	
		24%		0%		7%	
	58%		0%		31%		
Comercio	94.9%		2.4%		2.7%		
	\$4,560	10%	\$7,571	41%	\$16,331	72%	
		28%		28%		14%	
		38%		26%		10%	
	24%		4%		4%		
Construcción	95.5%		3.8%		0.8%		
	\$5,345	9%	\$11,220	61%	\$28,296	86%	
		17%		15%		8%	
		38%		17%		6%	
	36%		7%		1%		
Gobierno	74.1%		20.0%		6.0%		
	\$5,484	17%	\$9,520	65%	\$18,515	71%	
		24%		16%		8%	
		40%		14%		13%	
	20%		5%		7%		
Personales	96.8%		1.1%		2.1%		
	\$4,464	12%	\$11,619	48%	\$11,665	50%	
		24%		18%		21%	
		36%		23%		18%	
	28%		11%		11%		
Profesionales	84.1%		7.3%		8.5%		
	\$5,361	24%	\$10,472	68%	\$18,840	82%	
		29%		18%		9%	
		32%		12%		7%	
	15%		3%		2%		
Educación y Salud	84.0%		7.1%		8.9%		
	\$5,189	20%	\$9,868	71%	\$12,267	74%	
		28%		11%		12%	
		39%		17%		13%	
	12%		1%		1%		
Transporte	93.7%		3.4%		2.8%		
	\$5,815	20%	\$9,402	41%	\$17,209	71%	
		31%		33%		13%	
		32%		21%		9%	
	17%		5%		7%		
Transformación	90.2%		7.6%		2.2%		
	\$4,636	11%	\$8,666	41%	\$16,642	72%	
		20%		19%		11%	
		42%		29%		11%	
	27%		11%		5%		
Turismo	93.6%		2.8%		3.5%		
	\$5,051	13%	\$7,706	33%	\$10,995	50%	
		24%		30%		22%	
		40%		27%		18%	
	22%		10%		11%		

## Panorama de la Ocupación por Sector de la Actividad Económica

Tanto el nivel de puesto como el ingreso promedio están estrechamente relacionados con el grado de escolaridad, y por lo tanto de la calificación de la fuerza de trabajo. En este sentido, los sectores de Educación y Salud (20%), Transporte (20%); y de Servicios Profesionales (24%), destacan por ser los sectores con mayor porcentaje de trabajadores con educación de nivel superior en puestos operativos. La rama Extractiva también destaca entre las ramas con mejores ingresos, no obstante que la mayoría de su personal operativo (64%) tiene educación hasta secundaria o menor.

Por otra parte, en lo que respecta al personal operativo, los sectores con mayor porcentaje de ocupados con nivel de educación básica (hasta primaria) son: Agropecuario (58%) y Construcción (36%) que, consecuentemente, son los que perciben las remuneraciones más bajas (\$3,295 y \$5,345 pesos, respectivamente).

Los sectores de Educación y Salud (71%), Servicios Personales (68%) y Gobierno (65%); alcanzan los porcentajes más altos de ocupados en mandos medios cuya escolaridad es de nivel superior. En los sectores Construcción y Servicios Profesionales, 86% y 82% del personal directivo respectivamente, han cursado la educación superior.

Los directivos y gerentes de los sectores Construcción y Servicios Profesionales son los que perciben el ingreso promedio mensual más alto (\$28,296 y \$18,840, respectivamente).

El sector de actividad económica con mayor porcentaje de ocupados en puestos directivos es el de Educación y Salud (8.9%), seguido por el de Servicios Profesionales (8.5%).

Por su parte, los sectores de actividad económica con menor participación porcentual de sus trabajadores en posiciones directivas son el de Extractivas (0 %) y el Agropecuario (0.3%).

En relación con el ingreso promedio, el sector con los ingresos más altos para los mandos medios es el Extractivo (\$13,775). En cambio, el sector con ingresos promedio más bajos para mandos medios es el Comercio (\$7,571).