

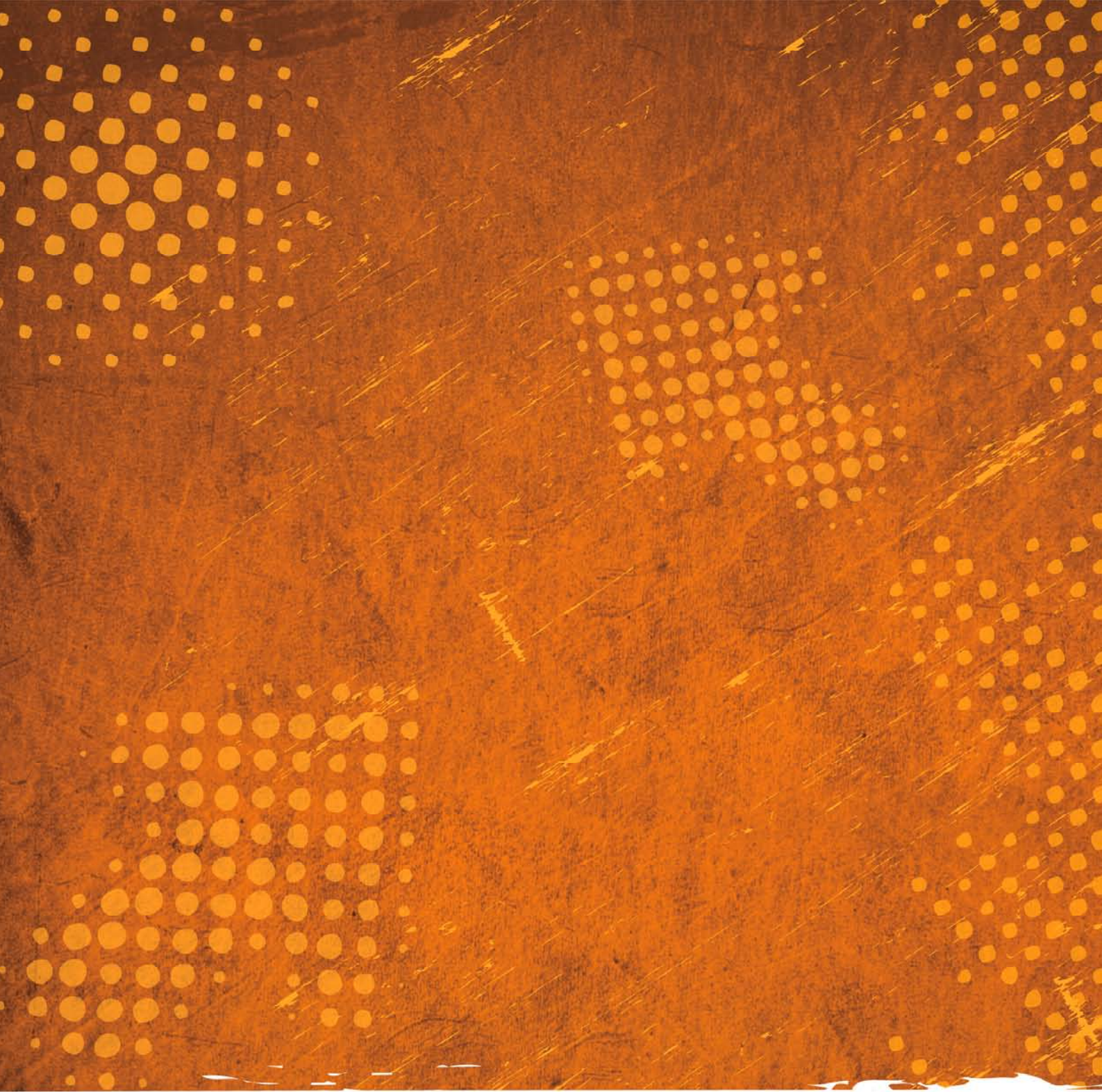


PANORAMA ANUAL 2010

RESUMEN
EJECUTIVO

LA INFORMACIÓN
DEBIDA
DE DECISIÓN
PARA UNA
VIDA





PANORAMA NACIONAL_{DE} CARRERAS

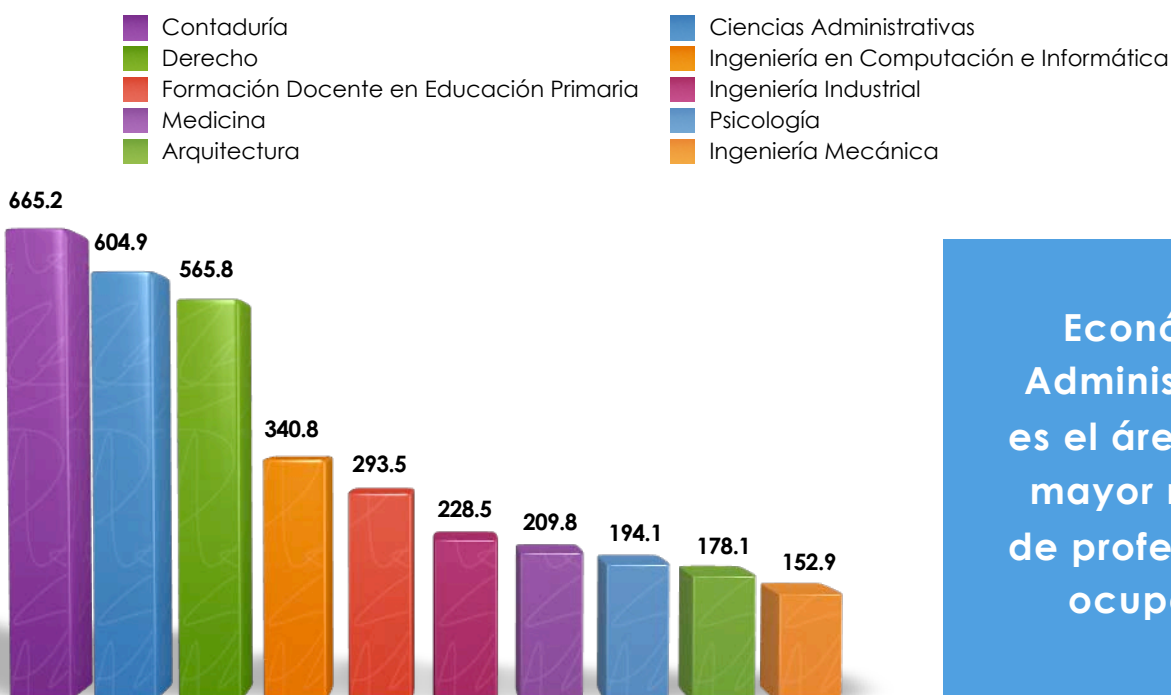


Panorama Nacional de las Carreras

En este apartado podrás encontrar información sobre las características, situación y tendencias actuales de las 76 carreras profesionales más representativas en México¹.

De acuerdo a los resultados del 2010 de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), en el país había 6 millones de profesionistas ocupados, esto representa al 14% del total de los ocupados. Las carreras con mayor número de profesionistas ocupados son: Contaduría (665 mil 200), Ciencias Administrativas (604 mil 900), Derecho (565 mil 800), Ingeniería en Computación e Informática (340 mil 800) y Formación Docente en Educación Primaria (293 mil 500). Estas carreras concentran al 41% de los profesionistas ocupados en el país.

Carreras con mayor número de ocupados (Miles de personas)



**Económico
Administrativas
es el área con el
mayor número
de profesionistas
ocupados.**

2010

¹Las 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.

En contraste, las carreras con menos profesionistas ocupados son: Ciencias del Deporte (2 mil 200), Forestales (2 mil 600), Diseño Textil (4 mil 100), Educación Musical (4 mil 200) y Zootecnia (4 mil 500). Estas cinco carreras representan apenas el 0.3% de todos los profesionistas ocupados del país.

Carreras con menor número de ocupados (Miles de personas)



En cuestión de ingresos, las carreras de Ciencias del Deporte, Forestales y Diseño Textil, se encuentran por debajo del ingreso promedio nacional.

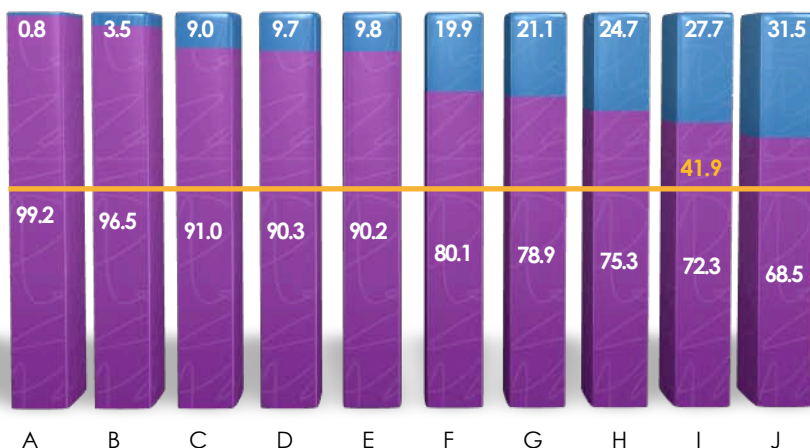
Como se puede apreciar, las carreras "tradicionales" cuentan con un elevado número de profesionistas ocupados. Sin embargo, algunas carreras relacionadas con el desarrollo de tecnología cuentan con un número significativo de profesionistas ocupados -Ingeniería en Computación e Informática (340 mil 800 ocupados) o Ingeniería Electrónica (122 mil 900 ocupados) -.

En nuestro país, 42 de cada 100 profesionistas ocupados son mujeres. Las carreras con más mujeres profesionistas son: Diseño textil (99.2%), Formación Docente en Educación Preescolar (96.5%), Diseño de Interiores (91%), Enfermería (90.3%) y Formación Docente en Educación Especial (90.2%).

Carreras con más mujeres profesionistas ocupadas (%)



- A) Diseño Textil
- B) Formación Docente en Educación Preescolar
- C) Diseño de Interiores
- D) Enfermería
- E) Formación Docente en Educación Especial
- F) Trabajo Social
- G) Ciencias Lingüísticas y Literatura
- H) Psicología
- I) Pedagogía
- J) Ciencias Químicas

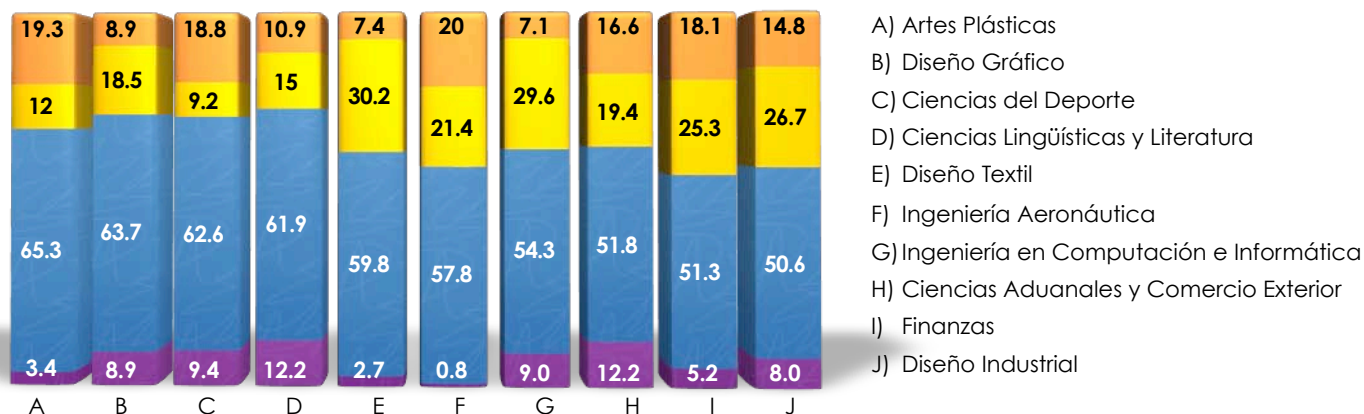


En contraste, las carreras con menos mujeres profesionistas ocupadas son: Pilotos Aviadores y Navales (0.7%), Ingeniería Electromecánica (0.8%), Ingeniería en Minas y Metalúrgica (2.2%), Ingeniería Mecánica (3.1%) e Ingeniería Eléctrica (3.6%). A pesar de que las mujeres han aumentado su participación en la ocupación, se puede notar que en algunas disciplinas continúa siendo escasa su presencia (sobre todo en el área de Ingenierías).

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 6.7% de los profesionistas ocupados, mientras que los jóvenes de 25 a 34 años de edad representan el 35%. Esto significa que los jóvenes profesionistas que trabajan, de 20 a 34 años de edad, constituyen el 41.7% 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 (30.7%).

Carreras con mayor número de ocupados mayores de 25 a 34 años (%)

20-24 25-34 35-44 45 y más



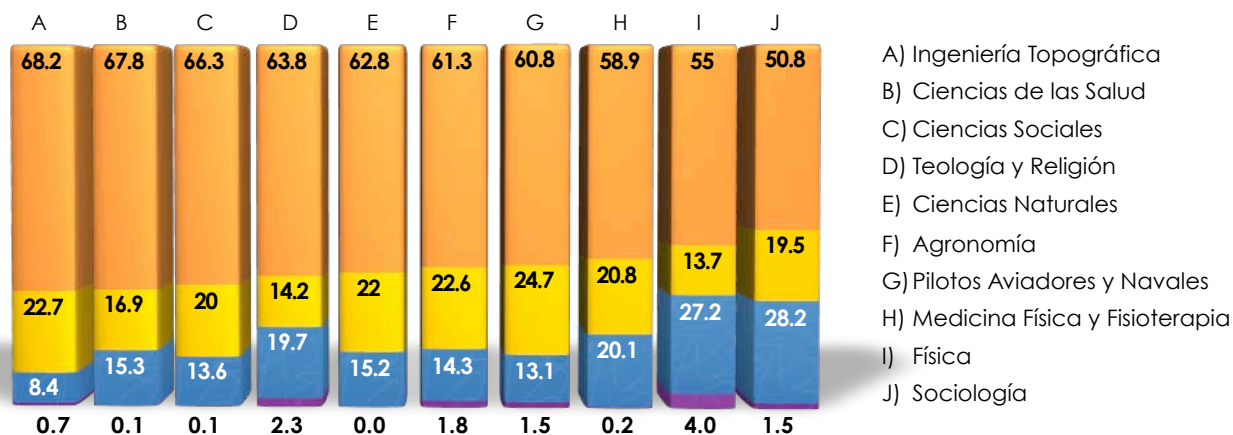
Las carreras con mayor número de jóvenes profesionistas ocupados de 25 a 34 años de edad son: Artes Plásticas (65.3%), Diseño Gráfico (63.7%), Ciencias del Deporte (62.6%), Ciencias Lingüísticas y Literatura (61.9%) y Diseño Textil (59.8%).

Las carreras con más profesionistas ocupados mayores de 45 años son: Ingeniería Topográfica (68.2%), Ciencias de la Salud (67.8%), Ciencias Sociales (66.3%), Teología y Religión (63.8%) y Ciencias Naturales (62.8%).

El ingreso promedio mensual de los profesionistas ocupados en México es de \$10,066 pesos².

Carreras con mayor número de ocupados mayores 45 años (%)

20-24 25 a 34 35 a 44 45 y más

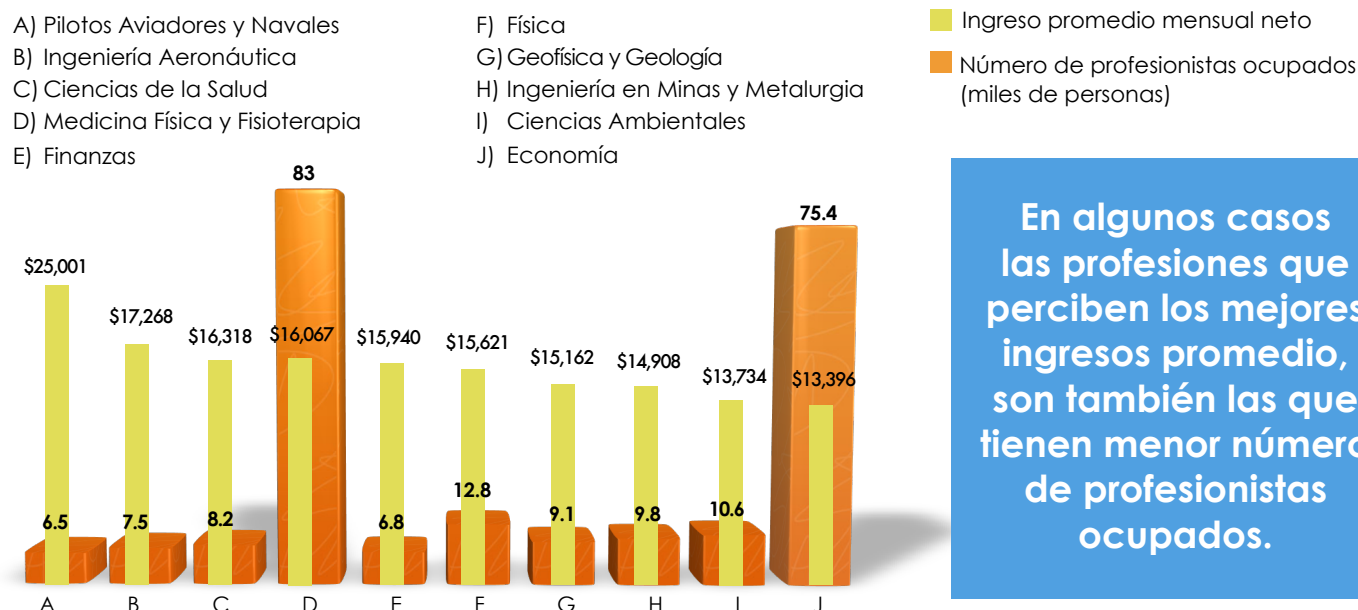


Los profesionistas que perciben los ingresos promedio más altos estudiaron: Pilotos Aviadores y Navales (\$25,001 pesos), Ingeniería Aeronáutica (\$17,268 pesos), Ciencias de la Salud (\$16,318 pesos), Medicina Física y Fisioterapia (\$16,067 pesos) y Finanzas (\$15,940 pesos).

Por otra parte, las profesiones que registran los promedios de ingreso más bajos son: Ciencias del Deporte (\$6,458 pesos), Forestales (\$6,676 pesos), Formación Docente en Educación Preescolar (\$6,682 pesos), Educación Musical (\$6,748 pesos) y Ciencias Lingüísticas y Literatura (\$6,790 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



En algunos casos las profesiones que perciben los mejores ingresos promedio, son también las que tienen menor número de profesionistas ocupados.

La mayoría de los profesionistas en México son asalariados, es decir, dependen de un patrón, en una proporción de 80 de cada 100 profesionistas ocupados.

Las carreras de Geografía y Tecnología de los Alimentos (97.9% respectivamente); Ciencias de la Educación (97.4%), Ciencias de la Salud (97%), Formación Docente en Educación Preescolar (96.8%) y Ciencias Sociales (96.7%) son la que concentran al mayor número de profesionistas asalariados.

Carreras con más profesionistas asalariados (%)

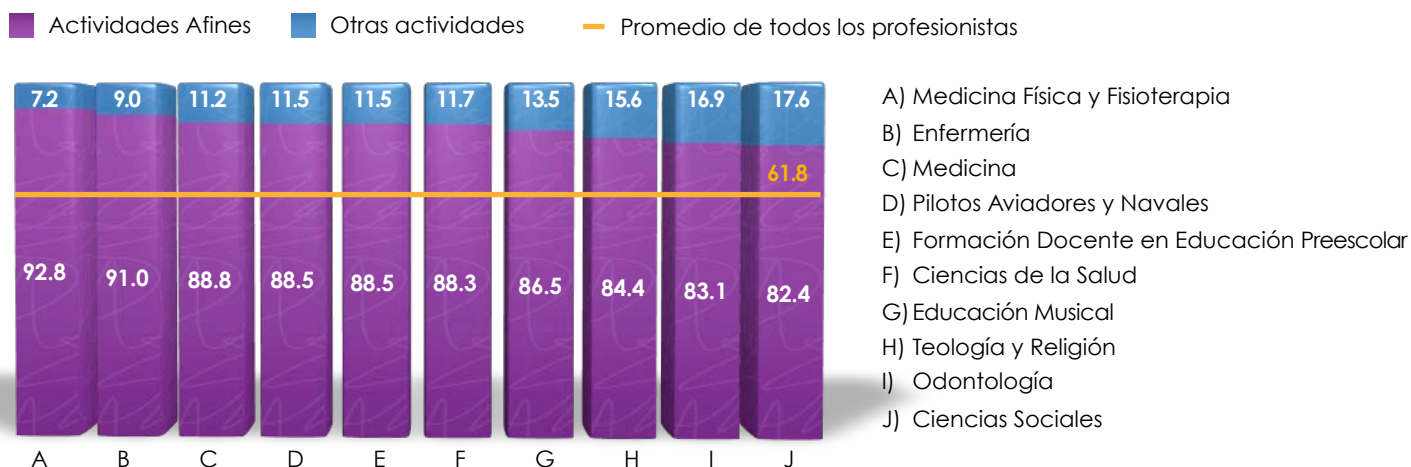


Asimismo, las carreras con mayor número de profesionistas independientes (no asalariados) son: Odontología (55.3%), Diseño de Interiores (49.9%), Veterinaria (41.7 %), Zootecnia (35.4%) y Diseño Gráfico (35.1%).

En México, 62 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: Medicina Física y Fisioterapia (92.8%), Enfermería (91%), Medicina (88.8%), Pilotos Aviadores y Navales y Formación Docente en Educación Preescolar (88.5% respectivamente).

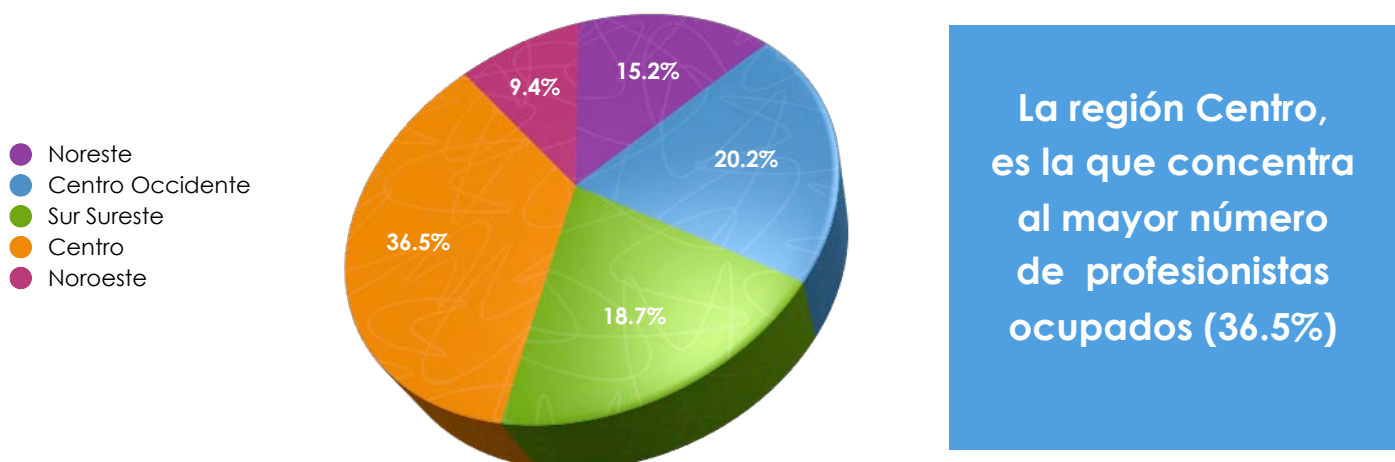
Carreras con mayor número de profesionistas ocupados en actividades afines a sus estudios (%)



Mientras que las carreras con el mayor número de profesionistas ocupados en actividades distintas a sus estudios son: Ciencias Políticas y Ciencias de la Comunicación (66.1% respectivamente), Administración Pública (65.5%), Relaciones Internacionales (64.6%), Turismo (63.4%) y Ciencias Aduanales y Comercio Exterior (62.5%).

En lo que se refiere a la distribución geográfica³ 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 20.2%, en la región Sur sureste el 18.7%, en la Noreste 15.2% y la región con el menor número de profesionistas ocupados es la Noroeste 9.4%.

Distribución de los profesionistas por región geográfica (%)



2010

³ Las regiones y los estados que la conforman son los siguientes:

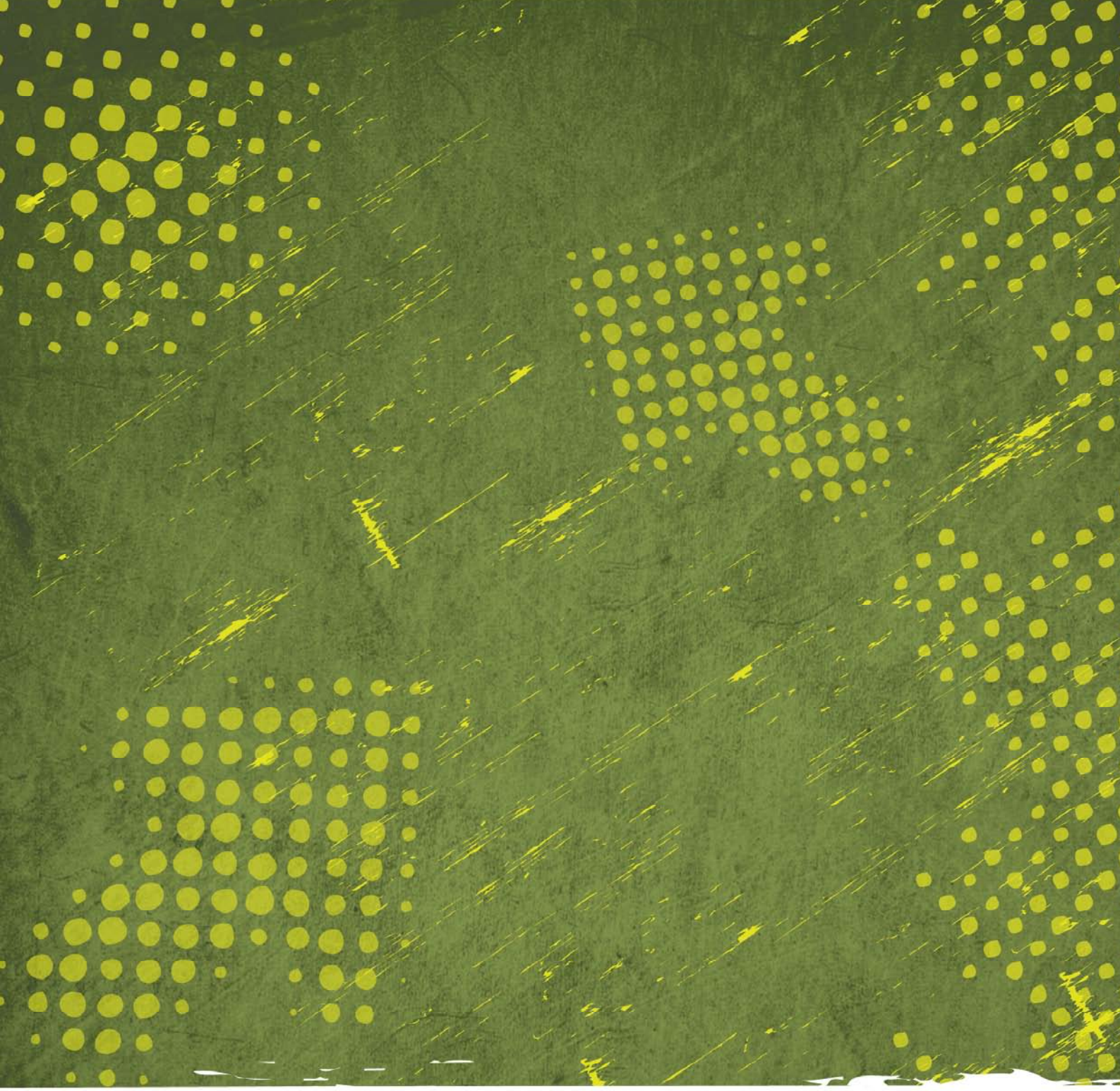
Región Centro, comprende al Distrito Federal, Hidalgo, Estado de México, Morelos, Puebla y Tlaxcala.

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 LA OCUPACIÓN



Panorama Estatal de la Ocupación

En este apartado podrás encontrar información sobre las características, la situación y las tendencias de las ocupaciones⁴ en los estados del país, a partir de los datos de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo⁵.

Con base a los resultados de 2010 de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), las entidades federativas con mayor número de personas ocupadas remuneradas son: Estado de México (5.8 millones), Distrito Federal (3.8 millones), Jalisco (2.8 millones), Veracruz (2.6 millones) y Puebla (2 millones).

Los datos disponibles muestran que tan solo en 5 estados de la República se concentra el 42% del total de personas ocupadas remuneradas en México.

Estados con mayor número de personas ocupadas (Miles de personas)



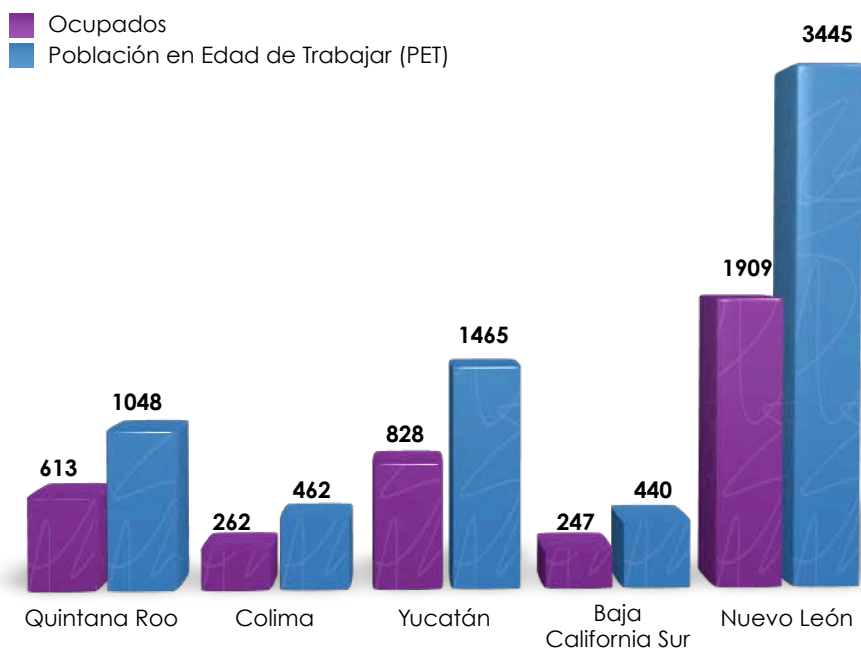
Tan solo en 5 estados de la República se concentra el 42% del total de personas ocupadas remuneradas en México.

2010

⁴ La información que ofrece el Observatorio Laboral corresponde a los grupos de ocupaciones, integradas por ocupaciones individuales que, dadas sus características propias, se pueden agrupar en una misma ocupación, conforme al Catálogo Mexicano de Ocupaciones (CMO), del INEGI.

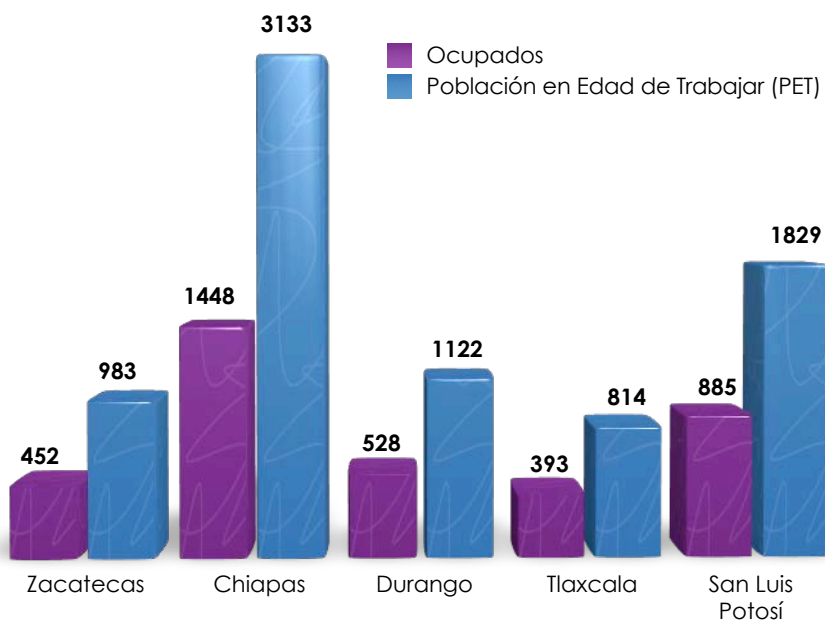
⁵ INEGI-STPS. La ENOE es una encuesta probabilística, diseñada para medir y caracterizar a la Población Económicamente Activa (dentro de ella a las poblaciones ocupadas y desocupadas), por lo que los datos que proporciona sólo son representativos para esos agregados de población a nivel nacional y estatal.

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



El promedio de la población en edad de trabajar a nivel nacional es del 51%.

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

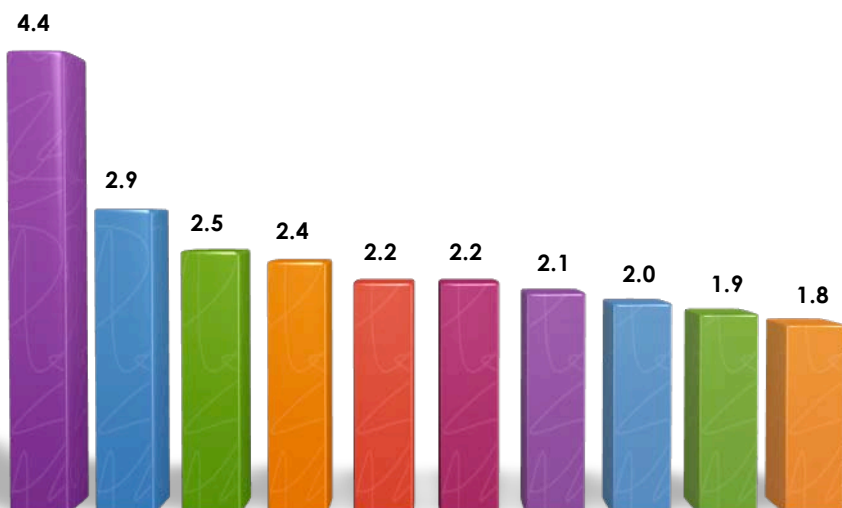


2010

Por otra parte, los estados con mayor porcentaje de personas ocupadas respecto a su población en edad de trabajar (PET)⁶ son: Quintana Roo (58.5%), Colima (56.8%), Yucatán (56.5%), Baja California Sur (56.1%) y Nuevo León (55.4%).

Estados con las tasas más elevadas de crecimiento de la ocupación en los últimos 4 años (%)

Quintana Roo Baja California Sur Chiapas Aguascalientes Baja California
Colima Yucatán Hidalgo Jalisco Morelos



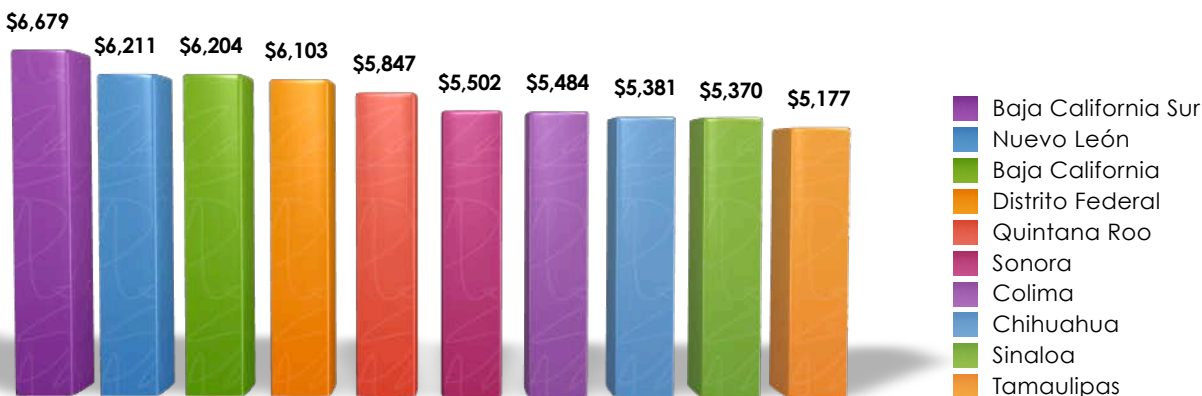
El estado de Quintana Roo tiene un promedio de 613 mil 200 ocupados a nivel nacional.

Durante los últimos cuatro años, los estados que presentan las tasas más elevadas de crecimiento de la ocupación son: Quintana Roo (4.4%), Baja California Sur (2.9%), Chiapas (2.5%), Aguascalientes (2.4%) y Baja California (2.2%).

Mientras que los estados con menor crecimiento en cuanto al número de personas ocupadas son: Chihuahua (-0.9%), Distrito Federal (0%), Tamaulipas (0.2%), Sinaloa y Michoacán (0.5% respectivamente).

En cuanto a las remuneraciones de los ocupados, los estados con los ingresos⁷ promedio más altos y que se encuentran por encima del promedio de ingreso nacional que es de \$5,252 pesos, son: Baja California Sur (\$6,679 pesos), Nuevo León (\$6,211 pesos), Baja California (\$6,204 pesos), Distrito Federal (\$6,103 pesos), Quintana Roo (\$5,847 pesos), Sonora (\$5,502 pesos), Colima (\$5,484 pesos), Chihuahua (\$5,381 pesos) y Sinaloa (\$5,370 pesos).

Estados con mejores ingresos promedio al mes (\$)

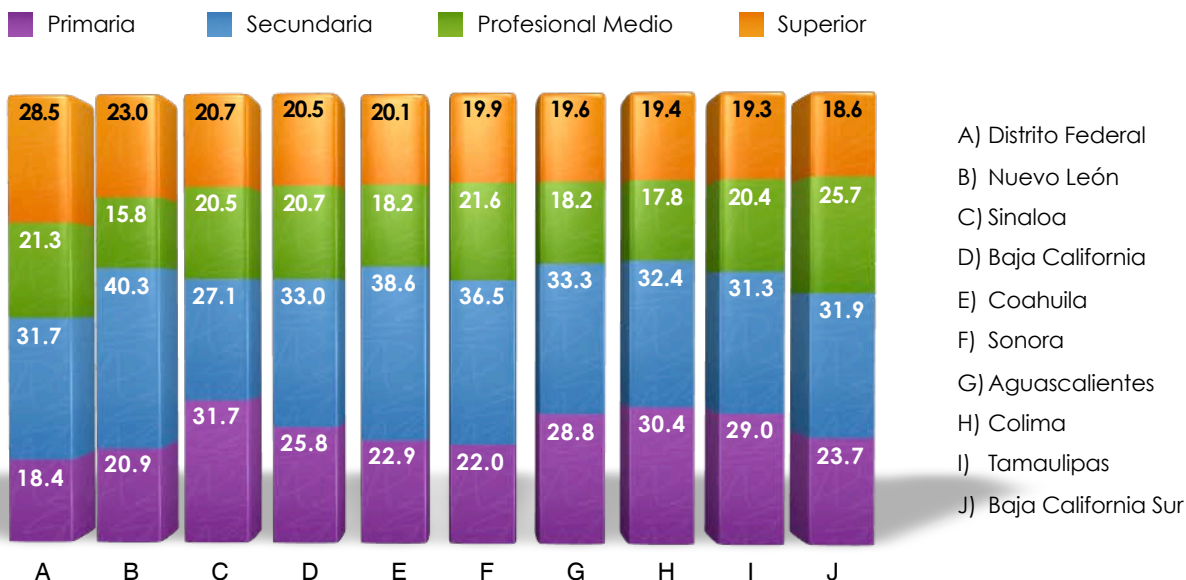


⁶ La población en edad de trabajar (PET) comprende a la población de 14 años y más.

⁷ 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.

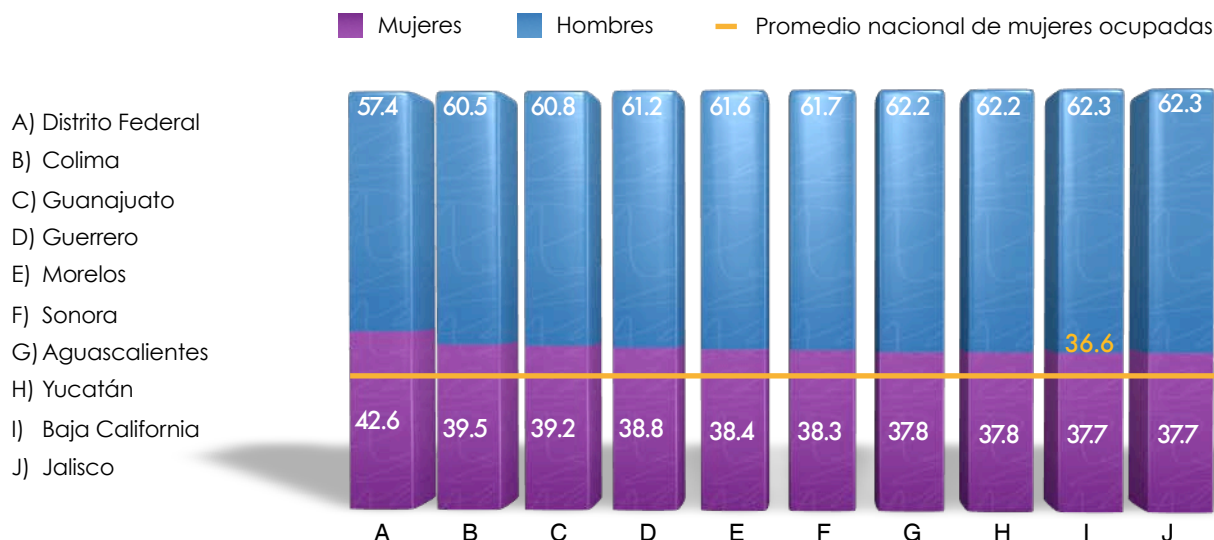
En cuanto a niveles de escolaridad, en México el 17.9% de los ocupados cuentan con educación superior⁸, también el 17.6% tienen educación media superior, el 31.8% de las personas ocupadas tienen escolaridad de secundaria y el restante 32.6% tiene estudios de primaria o menos.

Estados con mayor número de ocupados con Educación Superior (%)



Los estados con mayor porcentaje de personas ocupadas con nivel de escolaridad superior son: Distrito Federal (28.5%), Nuevo León (23%), Sinaloa (20.7%), Baja California (20.5%) y Coahuila (20.1%). 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%), Colima (39.5%), Guanajuato (39.2%), Guerrero (38.8%) y Morelos (38.4%).

Estados con mayor número de mujeres ocupadas (%)



PANORAMA DE LA
OCUPACIÓN
POR **SECTOR** POR ACTIVIDAD
ECONÓMICA



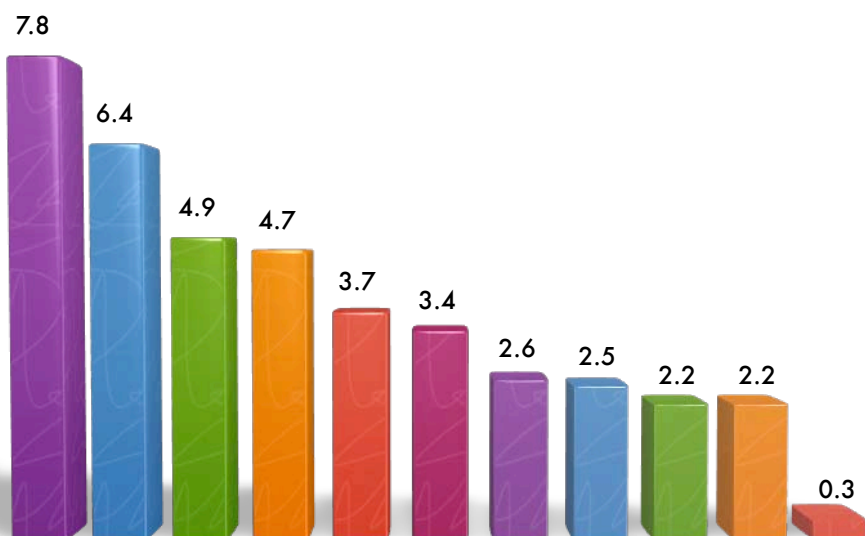
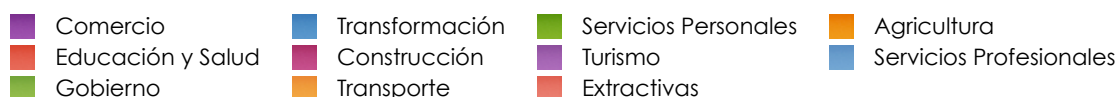
Panorama de la Ocupación por Sector de Actividad Económica

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 2010 de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), el total de trabajadores remunerados en México es de 40.6 millones de personas. Los sectores de actividad económica con mayor crecimiento en la ocupación en los últimos cinco años fueron los Servicios Profesionales, Turismo, y Gobierno con 5.5%, 4% y 2.9% de crecimiento respectivamente.

Los sectores con más ocupados en el mismo periodo fueron: Comercio (7.8 millones), Transformación (6.4 millones) y Servicios Personales (4.9 millones).

Personas ocupadas (Millones de personas)



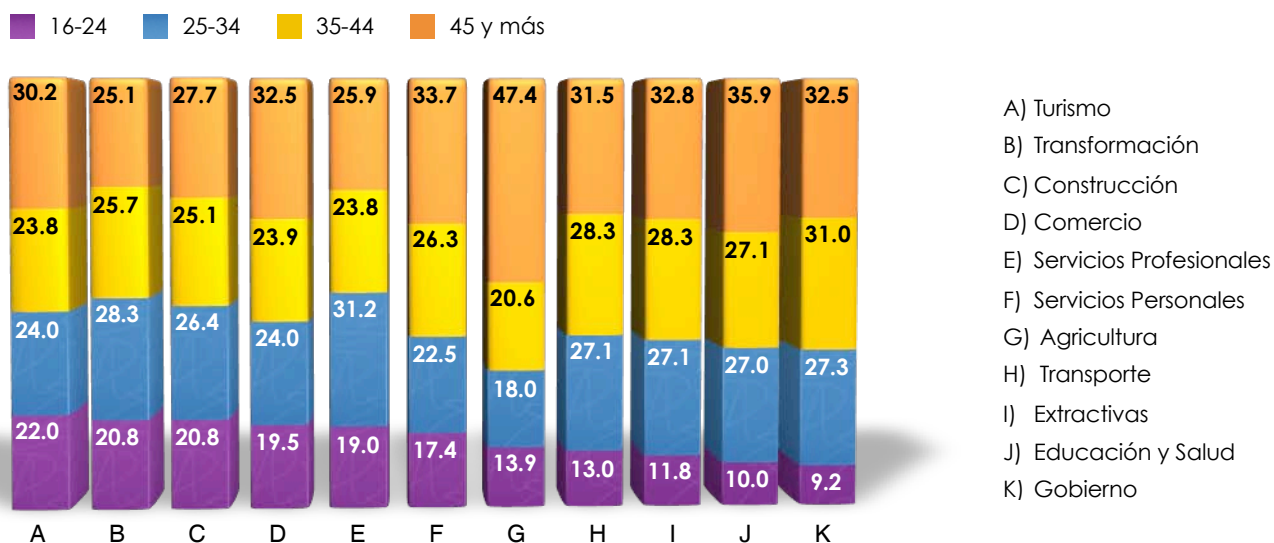
El promedio de
ingreso mensual
del sector Comercio
es de \$4,244.

2010

El sector Comercio tiene el mayor número de ocupados (7.8 millones de personas) de los cuales 64 de cada 100 ocupados cuentan con educación hasta secundaria y 43 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 (\$9,489 pesos).

El sector Turismo es el que ocupa al mayor número de jóvenes entre 16 y 24 años de edad (22%). 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 (9.2% y 10% 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 (47.4%).

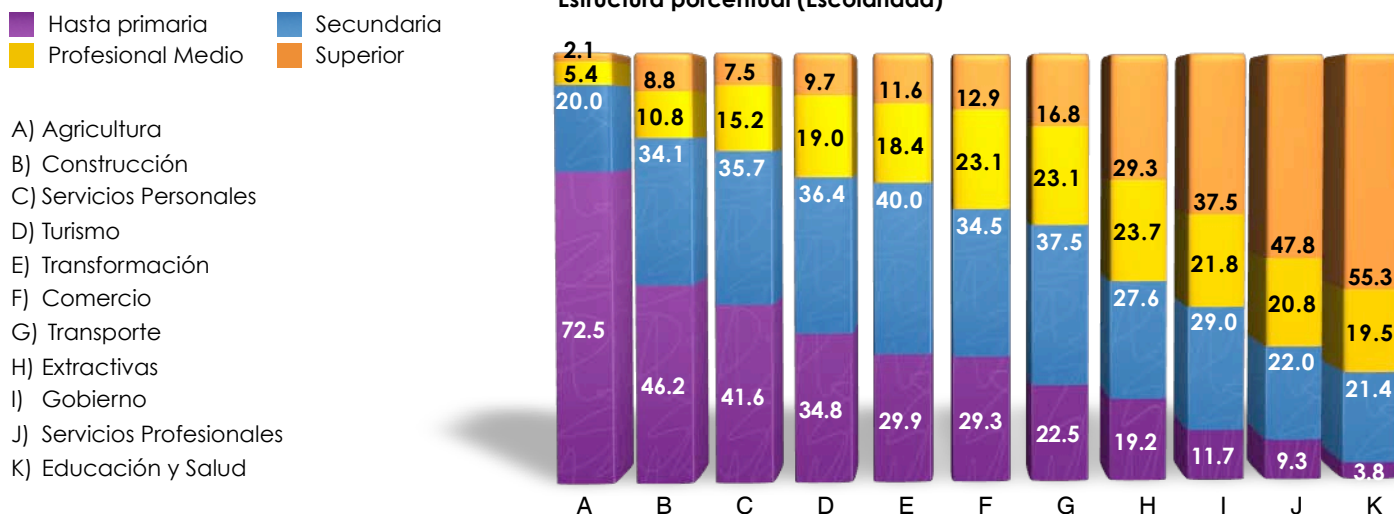
Estructura porcentual (Edad)



A pesar de que en el sector de la Transformación casi la mitad de los ocupados son menores de 35 años de edad (49.1 %), 70 de cada 100 sólo cursaron la secundaria o incluso niveles inferiores de escolaridad.

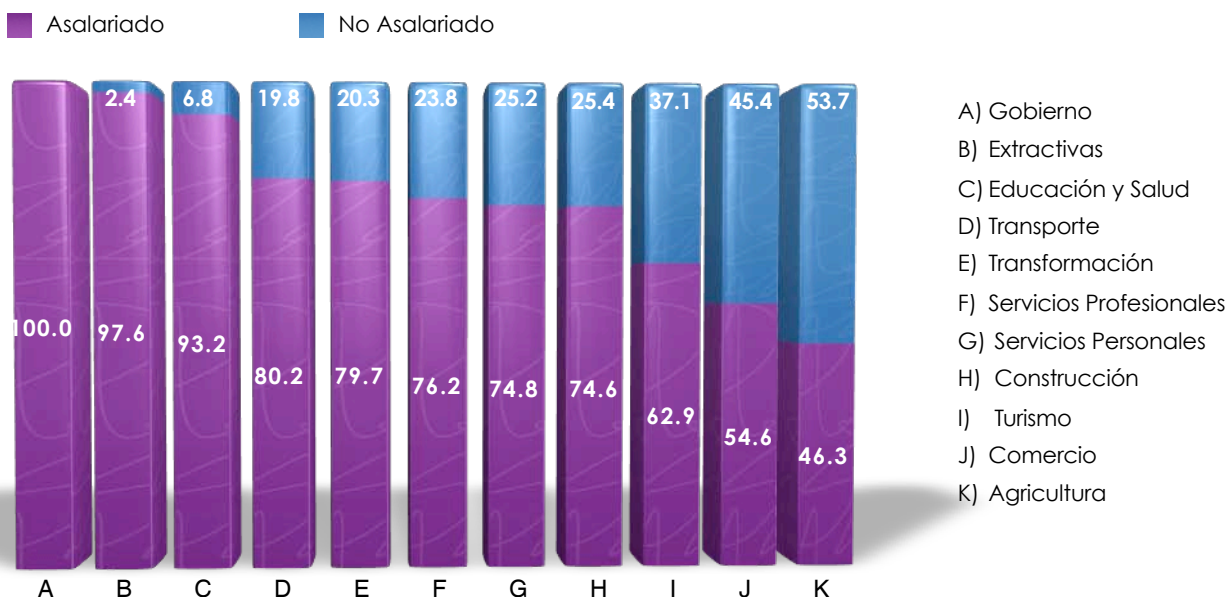
Por otra parte, el sector Educación y Salud es el que cuenta con el mayor número de ocupados con Educación Superior, ya que el 55.3% de los ocupados tienen ese nivel de estudios. Mientras que los sectores con mayor porcentaje de ocupados con escolaridad de nivel básico (hasta primaria) son los sectores Agropecuario (72.5%), y el de la Construcción (46.2%).

Estructura porcentual (Escolaridad)



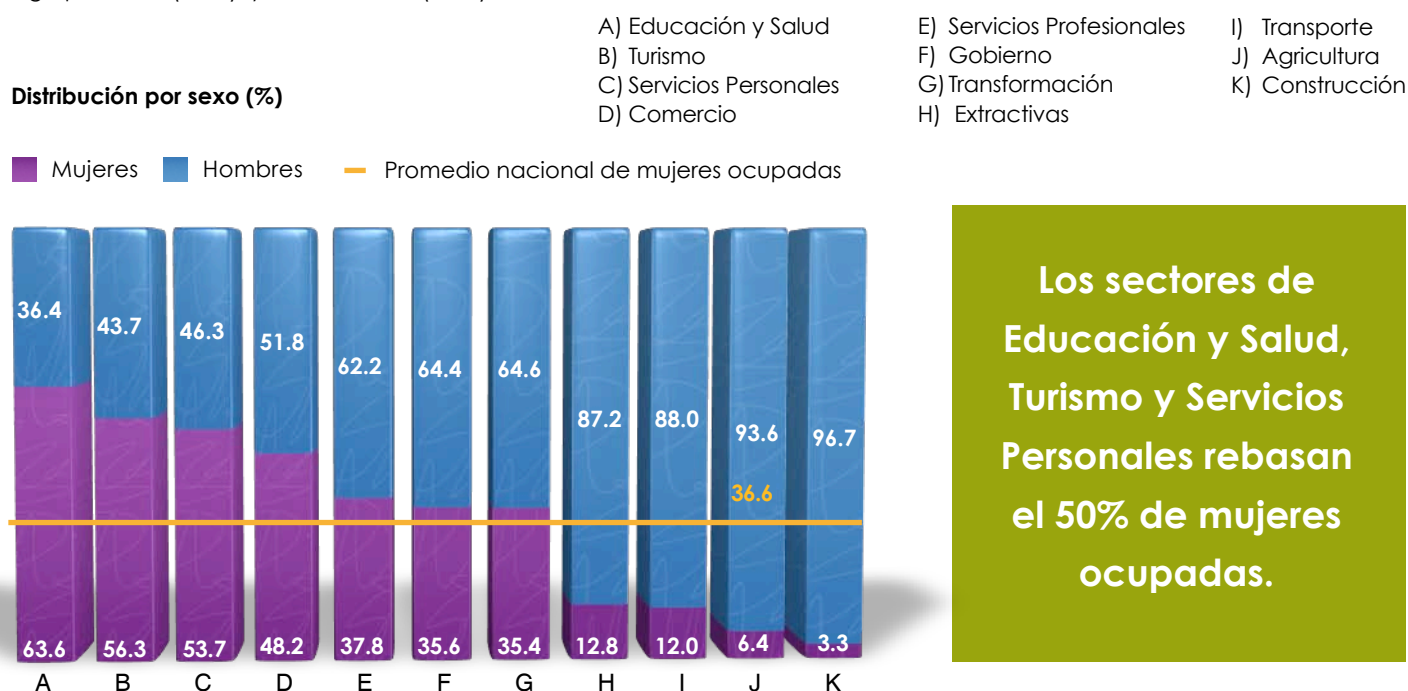
En México, 71 de cada 100 ocupados en promedio, son trabajadores asalariados, es decir, que dependen de un patrón. El sector Agropecuario es el que presenta el menor número de ocupados asalariados, 46 de cada 100 trabajadores, ya que en su mayoría son trabajadores a destajo, jornaleros o trabajadores por su cuenta.

Posición en el trabajo (%)



A nivel nacional, en promedio 37 de cada 100 ocupados remunerados son mujeres. El sector con más mujeres ocupadas (64 de cada 100) es la de Educación y Salud; seguida de Turismo (56 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 (12%), Agropecuaria (6.4%) y Construcción (3.3%).

Distribución por sexo (%)



**Los sectores de
Educación y Salud,
Turismo y Servicios
Personales rebasan
el 50% de mujeres
ocupadas.**

En cuanto a los ingresos⁹, los sectores que registran los salarios mensuales promedio más altos son: Extractivas (\$9,489 pesos), Educación y Salud (\$7,364 pesos) y Gobierno (\$7,355 pesos). En el otro extremo, los sectores que registran los ingresos inferiores al promedio son: Servicios Personales (\$3,630 pesos) y Agropecuario (\$2,665 pesos).

Ingreso promedio mensual (\$)



El ingreso promedio mensual (neto) de todos los Ocupados es de \$5,252 pesos.

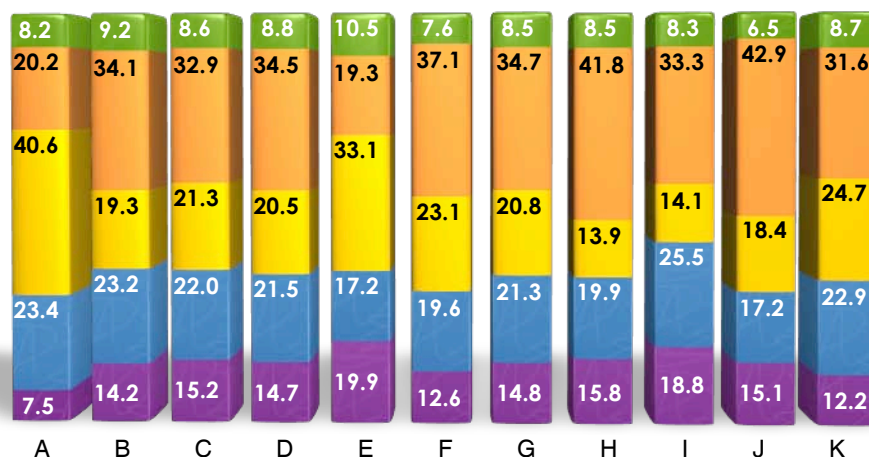
Los sectores con mayor porcentaje de ocupados con escolaridad de nivel superior, son las que perciben los ingresos más altos (Servicios Profesionales; Educación y Salud y Gobierno).

En prácticamente todas las ramas de actividad económica, los ocupados se concentran en la región Centro del país, con excepción del sector Agropecuario y Extractivo que se encuentran principalmente en la región Sur-Sureste (40.6% y 33.1% respectivamente).

Estructura porcentual por región



- A) Agricultura
- B) Comercio
- C) Construcción
- D) Educación y Salud
- E) Extractivas
- F) Gobierno
- G) Servicios Personales
- H) Servicios Profesionales
- I) Transformación
- J) Transporte
- K) Turismo





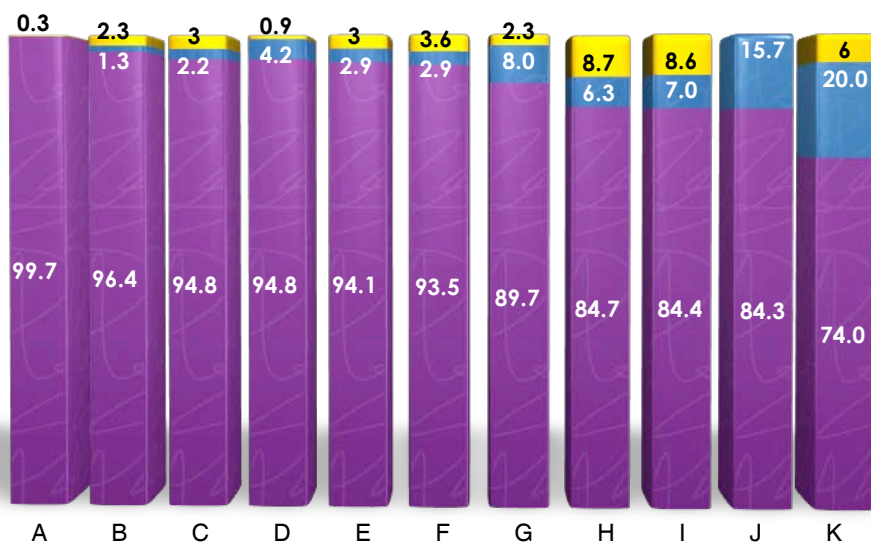
PANORAMA DE LA OCUPACIÓN POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

La mayoría de los ocupados de la región Centro del país se ocupan en el sector terciario de la economía (Servicios Profesionales 42 de cada 100 personas ocupadas, y Transporte 43 de cada 100). De igual manera, 37% de los ocupados en Gobierno se encuentran en la región Centro.

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 (8.7% de los ocupados).

Estratificación por nivel de empleo (%)

- | | | | |
|-------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|
| A) Agropecuario | E) Educación y Salud | I) Extractivas | ■ Directivo |
| B) Servicios Personales | F) Turismo | J) Transformación | ■ Mandos medios |
| C) Comercio | G) Transporte | K) Gobierno | ■ Operativo |
| D) Construcción | H) Servicios Profesionales | | |



**El 37% de los
ocupados en
Gobierno se
encuentran en
la región Centro.**

2010

CUADRO COMPARATIVO: ESTRATIFICACIÓN DE NIVEL DE PUESTO, INGRESOS Y ESCOLARIDAD

Sector	NIVEL DE PUESTOS						Escolaridad
	Operativos		Mandos Medios		Directivos		
Extractiva	84.3%		15.7%		0.0%		
	\$8,637	15%	\$14,714	61%	\$0	0%	Superior
		26%		16%		0%	Media
		35%		17%		0%	Secundaria
		23%		5%		0%	Hasta primaria
Agropecuario	99.7%		0.0%		0.3%		
	\$3,338	3%	\$0	0%	\$10,984	49%	Superior
		9%		0%		11%	Media
		23%		0%		13%	Secundaria
		58%		0%		26%	Hasta primaria
Comercio	94.8%		2.2%		3.0%		
	\$4,638	11%	\$7,295	38%	\$17,775	68%	Superior
		29%		31%		19%	Media
		39%		27%		8%	Secundaria
		21%		4%		5%	Hasta primaria
Construcción	94.8%		4.2%		0.9%		
	\$5,436	9%	\$11,344	56%	\$18,690	85%	Superior
		19%		18%		9%	Media
		38%		19%		5%	Secundaria
		34%		7%		1%	Hasta primaria
Gobierno	74.0%		20.0%		6.0%		
	\$5,638	17%	\$9,481	64%	\$20,041	72%	Superior
		25%		18%		9%	Media
		36%		15%		14%	Secundaria
		22%		4%		5%	Hasta primaria
Personales	96.4%		1.3%		2.3%		
	\$4,304	11%	\$8,480	40%	\$12,119	56%	Superior
		24%		24%		16%	Media
		38%		26%		20%	Secundaria
		27%		10%		8%	Hasta primaria
Profesionales	84.4%		7.0%		8.6%		
	\$5,359	26%	\$10,848	64%	\$15,634	80%	Superior
		28%		21%		11%	Media
		32%		12%		8%	Secundaria
		14%		3%		1%	Hasta primaria
Educación y Salud	84.7%		6.3%		8.7%		
	\$5,315	21%	\$10,768	78%	\$12,869	76%	Superior
		30%		11%		13%	Media
		37%		10%		10%	Secundaria
		12%		0%		1%	Hasta primaria
Transporte	89.7%		8.0%		2.3%		
	\$4,791	12%	\$8,561	38%	\$17,481	72%	Superior
		21%		22%		12%	Media
		42%		30%		11%	Secundaria
		26%		10%		4%	Hasta primaria
Transformación	94.1%		2.9%		3.0%		
	\$5,738	27%	\$10,450	51%	\$20,853	63%	Superior
		27%		24%		15%	Media
		31%		23%		15%	Secundaria
		15%		3%		4%	Hasta primaria
Turismo	93.5%		2.9%		3.6%		
	\$4,718	17%	\$6,365	38%	\$11,675	52%	Superior
		27%		26%		20%	Media
		34%		25%		16%	Secundaria
		23%		12%		12%	Hasta primaria

Solo se considera a los ocupados remunerados mayores de 16 años

2010