

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

# Los profesionistas en Hidalgo 2010



SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN  
PÚBLICA



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

331.79 Censo General de Población y Vivienda (2010).  
Los profesionistas en Hidalgo 2010 / Instituto Nacional de  
Estadística y Geografía.-- México : INEGI, c2012.

xiii, 120 p. : il.

ISBN 978-607-494-357-3

1. Hidalgo - Profesiones - Estadísticas. I. Instituto  
Nacional de Estadística y Geografía (México).

DR © 2012, **Instituto Nacional de Estadística y Geografía**

Edificio Sede

Av. Héroe de Nacozari Sur Núm. 2301

Fracc. Jardines del Parque, CP 20276

Aguascalientes, Ags.

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

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

**Los profesionistas  
en Hidalgo 2010**

Impreso en México

ISBN 978-607-494-357-3

## PRESENTACIÓN

---

Como respuesta a la iniciativa del Gobierno del Estado de profundizar en el conocimiento de las características demográficas y sociales de los profesionistas hidalguenses en el año 2010 y con el ánimo de contribuir al interés gubernamental de difundir ampliamente los resultados sobre este componente de la sociedad, el **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)**, pone a su disposición el presente documento que concentra los datos más relevantes como son: la magnitud, ubicación y comportamiento sociodemográfico de este segmento poblacional.

Este volumen proporciona una visión del estatus prevaleciente entre la población con estudios superiores del estado, en la última década, al mostrar datos e indicadores demográficos y socioeconómicos, presentados mediante gráficas, cuadros, mapas y textos descriptivos.









Esta publicación, *Los profesionistas en Hidalgo 2010*, es una más de una serie de productos que difunden la información del Censo de Población y Vivienda 2010, proyecto de particular importancia al ser la fuente de información sociodemográfica más completa del país.

Con la entrega de esta publicación el **INEGI** contribuye al desarrollo del servicio público de la información, en esta ocasión, captada por el Censo de Población y Vivienda 2010.



## ÍNDICE

---

	<b>ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. DIVISIÓN GEOESTADÍSTICA POR ENTIDAD FEDERATIVA</b>	<b>VII</b>
	<b>DIVISIÓN GEOESTADÍSTICA POR MUNICIPIO</b>	<b>VIII</b>
	<b>MUNICIPIOS DE LA ENTIDAD</b>	<b>IX</b>
	<b>DIVISIÓN POR REGIÓN</b>	<b>X</b>
	<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>XI</b>
	<b>POBLACIÓN</b>	<b>1</b>
	Población y crecimiento	3
	Distribución de los profesionistas	6
	Estructura y composición	8
	Campos amplios de formación académica	10
	Campos detallados de formación académica	11
	Profesionistas con maestría o doctorado	15
	Técnicos profesionistas	19
	<b>MIGRACIÓN</b>	<b>25</b>
	Según lugar de nacimiento	27
	Según lugar de residencia anterior	30
	<b>FECUNDIDAD</b>	<b>35</b>
	Fecundidad	37
	<b>SITUACIÓN CONYUGAL</b>	<b>39</b>
	Situación conyugal	41
	<b>CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS</b>	<b>45</b>
	Participación económica	47
	División ocupacional	51
	Posición en el trabajo	55
	Sector de actividad económica	57
	Ingresos por trabajo	60
	Prestaciones laborales y/o sociales	63
	Desocupación	64
	Actividad no económica	65
	Técnicos profesionistas	68
	<b>SERVICIOS DE SALUD Y DISCAPACIDAD</b>	<b>75</b>
	Servicios de salud	77
	Discapacidad	79
	<b>VIVIENDA</b>	<b>81</b>
	Vivienda	83
	<b>ANEXO</b>	<b>87</b>
	Cuadros complementarios	89
	Glosario	114



# Estados Unidos Mexicanos.

## División geostadística por entidad federativa

<i>Clave</i>	<i>Nombre</i>	<i>Clave</i>	<i>Nombre</i>
01	Aguascalientes	17	Morelos
02	Baja California	18	Nayarit
03	Baja California Sur	19	Nuevo León
04	Campeche	20	Oaxaca
05	Coahuila de Zaragoza	21	Puebla
06	Colima	22	Querétaro
07	Chiapas	23	Quintana Roo
08	Chihuahua	24	San Luis Potosí
09	Distrito Federal	25	Sinaloa
10	Durango	26	Sonora
11	Guanajuato	27	Tabasco
12	Guerrero	28	Tamaulipas
13	<b>Hidalgo</b>	29	Tlaxcala
14	Jalisco	30	Veracruz de Ignacio de la Llave
15	México	31	Yucatán
16	Michoacán de Ocampo	32	Zacatecas



## División geostatística por municipio



**Simbología**

- Límite estatal
- Límite municipal





## Municipios de la entidad

### Clave Nombre

001 Acatlán  
 002 Acaxochitlán  
 003 Actopan  
 004 Agua Blanca de Iturbide  
 005 Ajacuba  
 006 Alfajayucan  
 007 Almoloya  
 008 Apan  
 009 El Arenal  
 010 Atitalaquia  
 011 Atlapexco  
 012 Atotonilco el Grande  
 013 Atotonilco de Tula  
 014 Calnali  
 015 Cardonal  
 016 Cuautepec de Hinojosa  
 017 Chapantongo  
 018 Chapulhuacán  
 019 Chilcuautla  
 020 Eloxochitlán  
 021 Emiliano Zapata  
 022 Epazoyucan  
 023 Francisco I. Madero  
 024 Huasca de Ocampo  
 025 Huautla  
 026 Huazalingo  
 027 Huehuetla  
 028 Huejutla de Reyes

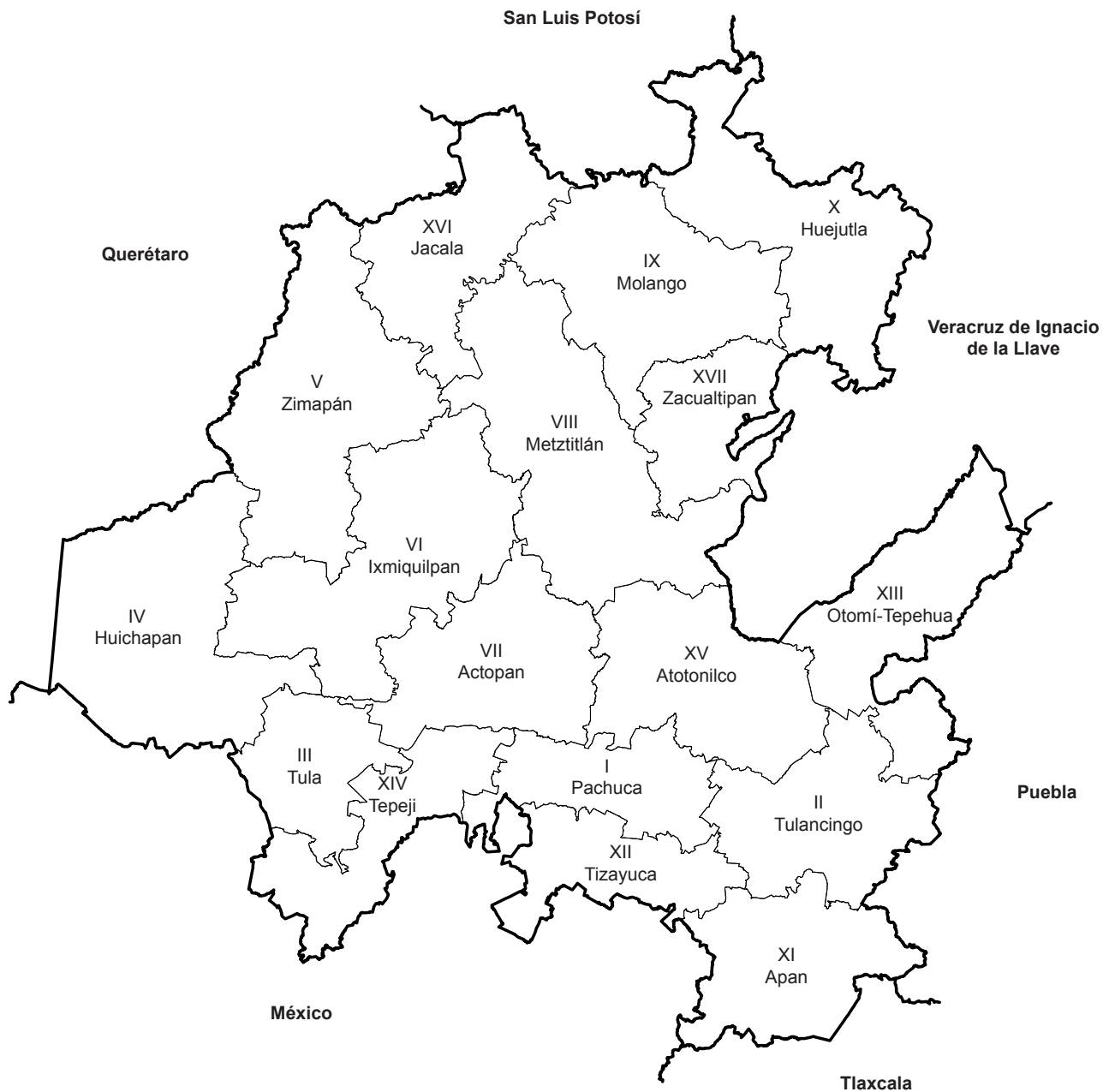
### Clave Nombre

029 Huichapan  
 030 Ixmiquilpan  
 031 Jacala de Ledezma  
 032 Jaltocán  
 033 Juárez Hidalgo  
 034 Lolotla  
 035 Metepec  
 036 San Agustín Metzquitlán  
 037 Metztlán  
 038 Mineral del Chico  
 039 Mineral del Monte  
 040 La Misión  
 041 Mixquiahuala de Juárez  
 042 Molango de Escamilla  
 043 Nicolás Flores  
 044 Nopala de Villagrán  
 045 Omitlán de Juárez  
 046 San Felipe Orizatlán  
 047 Pacula  
 048 Pachuca de Soto  
 049 Pisaflores  
 050 Progreso de Obregón  
 051 Mineral de la Reforma  
 052 San Agustín Tlaxiaca  
 053 San Bartolo Tutotepec  
 054 San Salvador  
 055 Santiago de Anaya  
 056 Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero

### Clave Nombre

057 Singuilucan  
 058 Tasquillo  
 059 Tecozautla  
 060 Tenango de Doria  
 061 Tepeapulco  
 062 Tepehuacán de Guerrero  
 063 Tepeji del Río de Ocampo  
 064 Tepetitlán  
 065 Tetepango  
 066 Villa de Tezontepec  
 067 Tezontepec de Aldama  
 068 Tianguistengo  
 069 Tizayuca  
 070 Tlahuelilpan  
 071 Tlahuiltepa  
 072 Tlanalapa  
 073 Tlanchinol  
 074 Tlaxcoapan  
 075 Tolcayuca  
 076 Tula de Allende  
 077 Tulancingo de Bravo  
 078 Xochiatipan  
 079 Xochicoatlán  
 080 Yahualica  
 081 Zacualtipán de Ángeles  
 082 Zapotlán de Juárez  
 083 Zempoala  
 084 Zimapán

# División por región



## Simbología

- Límite estatal ———
- Límite de región ———



## INTRODUCCIÓN

---

Un mayor grado de educación de sus integrantes, provee a la sociedad de mayor capacidad para enfrentar desafíos y contribuye para que se alcance un mejor desarrollo social y económico. Dentro del ámbito educativo los profesionistas del país son la población con la más alta preparación, y conocer sus principales características (edad, campos de formación, etc.) resulta un insumo útil para elaborar cualquier diagnóstico encaminado a tomar decisiones en materia de formación de profesionales.

En sentido estricto, se considera que la población profesionista ha concluido estudios superiores; sin embargo, la información censal no proporciona datos al respecto, por lo tanto se establece que una forma de acercarse a este volumen de población es definiéndola como aquella que tiene 25 o más años de edad, quienes después de haber acreditado la preparatoria o bachillerato, aprobaron dos grados o más de estudios técnicos o comerciales, a quienes se les nombra, en esta publicación, como técnicos profesionistas. También se considera aquella con cuatro o más grados aprobados en el nivel profesional o con algún grado aprobado en maestría o doctorado y se les denomina, en este documento, profesionistas. Esta delimitación de los años de estudio se hizo con la finalidad de incluir a las personas que estudiaron carreras de dos años, en el caso de los técnicos profesionistas, y de cuatro en el de los profesionistas, aunque esto implica el riesgo de considerar como profesionista a quienes aún no concluyen su formación cuando ésta consta de más años; además, se acotó la edad a 25 años debido a que, si bien una carrera profesional puede concluirse a los 21 años, en el caso de los técnicos profesionistas y a los 23 en el de los profesionistas, (si se considera que los estudios son ininterrumpidos y se iniciaron a los seis años), esto no siempre se cumple.

Por otra parte, dado que es fundamental caracterizar a esta población según su formación académica, en este documento los indicadores más relevantes se desagregan por campos amplios, por campos específicos, o por campos detallados de formación académica, de acuerdo con la Clasificación Mexicana de Carreras usada en 2010, que agrupa por campos de formación académica a los programas de estudio, a diferencia del Catálogo de Carreras usado en el año 2000, que clasifica carreras por áreas o disciplinas de estudio. Este cambio satisface varias necesidades, y ofrece una mayor comparabilidad entre instituciones a nivel nacional, e internacionalmente.

Se tiene además, que todos los indicadores contenidos en los cuadros y las gráficas de los capítulos, se calcularon eliminando el dato que corresponde a las declaraciones no especificadas, con lo que se obtiene una mayor precisión. Sin embargo, en los cuadros del anexo sí se incluyen los datos que corresponden al no especificado.

*Los profesionistas en Hidalgo 2010* es un producto elaborado básicamente con los resultados que proporcionan los Censos Generales de Población y Vivienda de 2000 y 2010. Mediante gráficas, cuadros, textos descriptivos y mapas de las XVII regiones del estado, la información que en él se presenta permite un acercamiento a este sector de la población del estado.

El documento está integrado por siete capítulos. En el primero se establece el volumen de profesionistas y el aporte de ellos al total de profesionistas del país; su participación en relación con la población de 25 y más años de edad; su distribución por municipio; se analiza el crecimiento de este grupo poblacional en la entidad; se muestra su distribución territorial y su estructura por edad y sexo.

Esta información se complementa con el índice de masculinidad y su distribución según campos amplios de formación académica. Cabe señalar que algunos de estos indicadores se muestran, también, para quienes tienen estudios de maestría o doctorado, así como para los técnicos profesionistas.

En el segundo apartado se aborda el fenómeno migratorio, considerando los criterios de lugar de nacimiento de las personas y el lugar donde residían cinco años antes del censo respectivo.

La fecundidad, como tema, se desarrolla en el tercer capítulo, y se muestran en él indicadores de hijos nacidos vivos, así como las tasas global y específica de fecundidad de las mujeres de 25 a 49 años y de las profesionistas del mismo rango de edad.

Lo correspondiente al estado conyugal de los profesionistas se describe en el apartado cuarto; los indicadores que se abordan muestran el comportamiento de la nupcialidad, de acuerdo con el sexo y la edad de las personas.

Las características económicas constituyen el tema al que está dedicado el quinto capítulo, donde inicialmente se distribuye a la población profesionista en económicamente activa y no económicamente activa. De la primera se determina su condición de ocupación y para aquellos ocupados se describe la ocupación principal, situación en el trabajo, su participación en los diferentes sectores económicos, el nivel de ingresos y las prestaciones laborales

que perciben. Para los no económicamente activos se muestra el tipo de actividades no económicas que desempeñan. Al igual que en el primer apartado, algunos de los indicadores se desglosan por disciplina académica y también para los técnicos profesionistas.

El penúltimo capítulo se refiere a los servicios de salud, desde la perspectiva del derecho que tiene la población al servicio médico, y se presentan indicadores de la cobertura de derechohabientes de cada institución. Asimismo, se incluye información sobre el porcentaje de población que tiene alguna limitación física o mental y se identifica el tipo de la discapacidad.

En el séptimo apartado se consideran las principales características de las viviendas en donde habitan uno o más profesionistas; la información desplegada se refiere al material del que están construidas, servicios con que cuentan, tenencia y disponibilidad de bienes.

Para finalizar, este producto incluye un anexo de 13 cuadros con datos estadísticos por región y municipio, para los profesionistas, desagregados según si tienen estudios de licenciatura, o de maestría o doctorado, así como para técnicos profesionistas. También se incluye un glosario de términos.

La información mostrada aquí conforma una selección de la amplia gama de indicadores que es posible construir a partir de los resultados del Censo de Población y Vivienda 2010; queda en manos del lector profundizar en el tema de la presente publicación.



# Los profesionistas en Hidalgo

Hidalgo cuenta en el año 2010 con 127 330 personas de 25 y más años de edad que acreditaron al menos cuatro años de estudios de licenciatura, maestría o doctorado. De todos ellos, un poco más de la mitad son hombres, sin embargo, la tasa de crecimiento femenina en los últimos 10 años es superior a la masculina. La contribución del estado de Hidalgo a la suma nacional de profesionistas es de 1.7 por ciento. Junto a estos indicadores, en el presente capítulo se muestran cifras, además, sobre la distribución espacial de los profesionistas en el estado, la relación por cada 10 mil habitantes, la estructura por edad y sexo, el índice de masculinidad, etcétera.

El capítulo contiene información por separado, de la población con estudios de maestría o doctorado, quienes ascienden a 12 752 y forman parte de los más de 127 mil profesionistas. Se tiene que constituyen casi 1% de toda la que en el estado tiene al menos 25 años de edad. Se muestra, al interior de este capítulo, la rápida multiplicación de este sector de la población, al registrar una tasa de crecimiento intercensal de 11.34% anual, entre otros datos demográficos.

Por último, el capítulo incluye indicadores obtenidos para los técnicos profesionistas del estado. Este grupo de habitantes, de 25 y más años, acreditó al menos dos años de estudios técnicos o comerciales y son en Hidalgo 18 686 en el año 2010. La composición por sexo muestra un predominio de mujeres, por lo que el índice de masculinidad es de 54 hombres por cada 100 mujeres. Se muestra también la estructura por edad y sexo, y su distribución según campos amplios de formación académica.





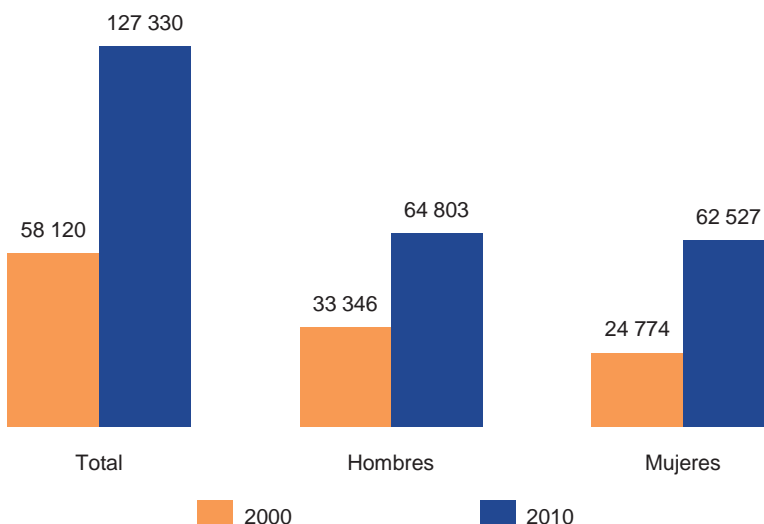




En 2010, el estado de Hidalgo cuenta con 127 330 profesionistas, cifra que duplica la obtenida en el 2000. Tanto el incremento de la oferta educativa en niveles superiores, la creación de nuevas carreras como la mayor inserción de las mujeres a estos grados, contribuyen a este importante incremento.

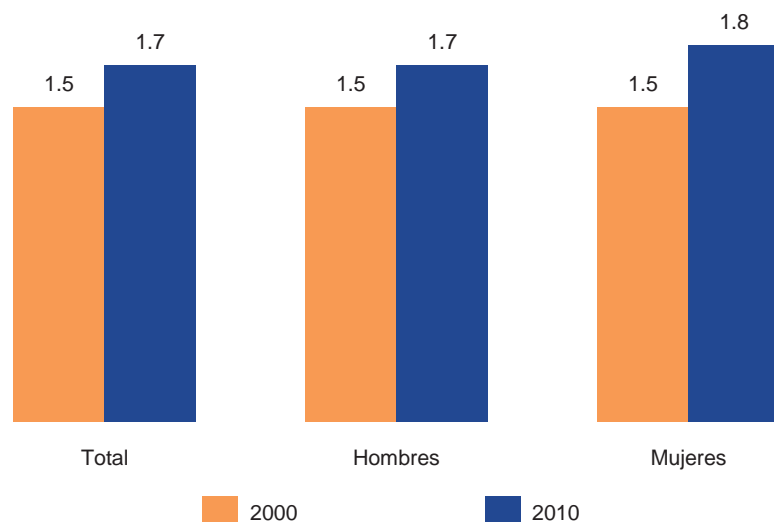
Las cifras también permiten apreciar la presencia de un mayor número de hombres que de mujeres. La diferencia es de 2 276, dato que muestra un mayor equilibrio ahora, a diferencia de lo observado 10 años antes, cuando la distancia numérica entre ambos sexos es mayor a 8 500.

## Población profesionista, por sexo, 2000 y 2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (28 de febrero de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (28 de febrero de 2012).

## Porcentaje de profesionistas en la entidad en relación con el total del país, por sexo, 2000 y 2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (28 de febrero de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (28 de febrero de 2012).

Los profesionistas de la entidad representan 1.7% de todos los del país en 2010. Respecto del año 2000, se tiene un incremento, aunque en forma poco significativa.

En el decenio los hombres y las mujeres aumentan su representatividad; ellas ligeramente más que ellos.

El estado de Hidalgo ocupa el lugar 21 a nivel nacional en 2010; y son el estado de México y el Distrito Federal las entidades que concentran a más de una cuarta parte del total del país.

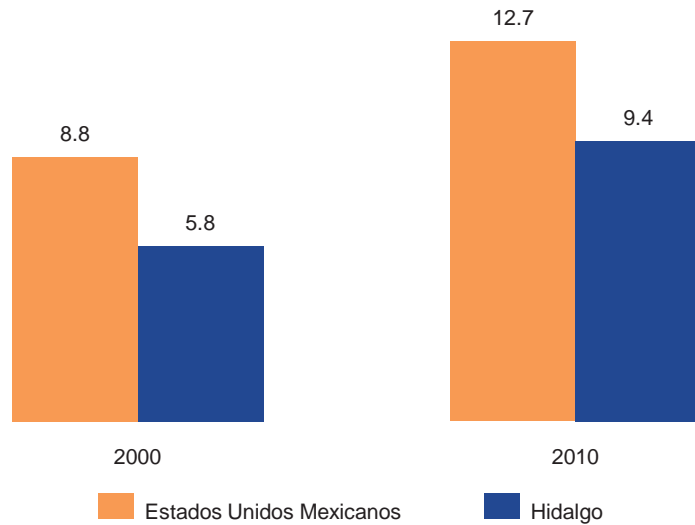


Actualmente en el estado de Hidalgo por cada 100 personas de 25 y más años, nueve son profesionistas, mientras que en el país se alcanzan los 13 de cada 100.

En relación con el año 2000, tanto a nivel nacional como en la entidad, se ha registrado un incremento cercano a cuatro puntos porcentuales en este indicador, por lo que los niveles nacionales no han podido alcanzarse.

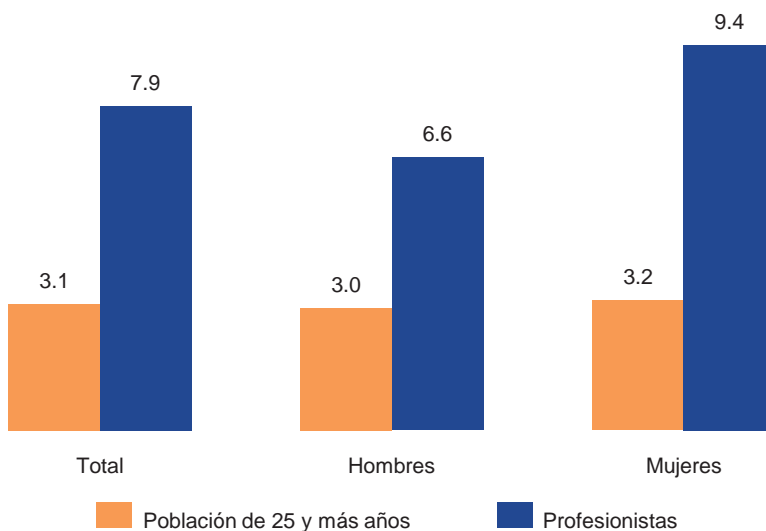
Al obtener la proporción por sexo se tiene que los profesionistas varones son 10 de cada 100 hombres de 25 y más años del estado, y el de mujeres, de 9 de cada 100.

## Porcentaje de profesionistas respecto del total de población de 25 y más años, 2000 y 2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (28 de febrero de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (28 de febrero de 2012).

## Tasa de crecimiento promedio anual de la población de 25 y más años y de los profesionistas, por sexo, 2000-2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (28 de febrero de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (28 de febrero de 2012).

En el periodo 2000-2010 se observa que las tasas de crecimiento de los profesionistas son significativamente mayores que las de la población de 25 y más años. El valor de la tasa de los profesionistas duplica la observada por la población de 25 y más años.

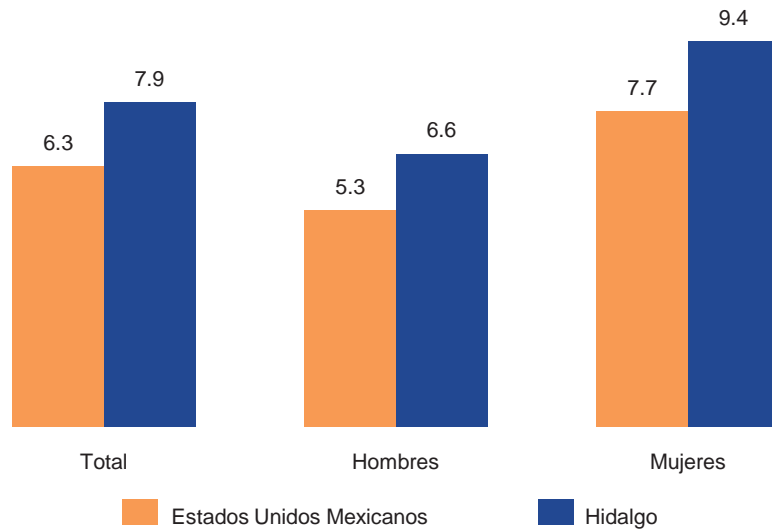
Tanto el indicador de los hombres como el de las mujeres crecen en forma importante. La comparación de las tasas masculinas deja ver que los profesionistas de la entidad se incrementan en la última década a un compás por lo menos dos veces mayor que el mostrado por la población en general, mientras que el ritmo de crecimiento de las mujeres profesionistas hidalguenses, es casi tres veces más intenso.



Como lo muestra la gráfica, el ritmo de crecimiento de los profesionistas, hombres y mujeres del estado entre 2000 y 2010, es muy rápido, de 7.9 por ciento. En comparación con los profesionistas del país, se observa que en la última década la tasa a nivel nacional es 1.5 puntos menor a la registrada por Hidalgo, ubicado en el noveno lugar de las entidades con las tasas más altas.

Los datos por sexo muestran un comportamiento similar; tanto en el país como en la entidad se observa un gran dinamismo, particularmente conferido por las mujeres, entre quienes destacan las del estado. Por su parte, la tasa de crecimiento de los profesionistas varones de Hidalgo, es también mayor a la de sus similares en el país.

### Tasa de crecimiento promedio anual de los profesionistas, por sexo, 2000-2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (28 de febrero de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (28 de febrero de 2012).



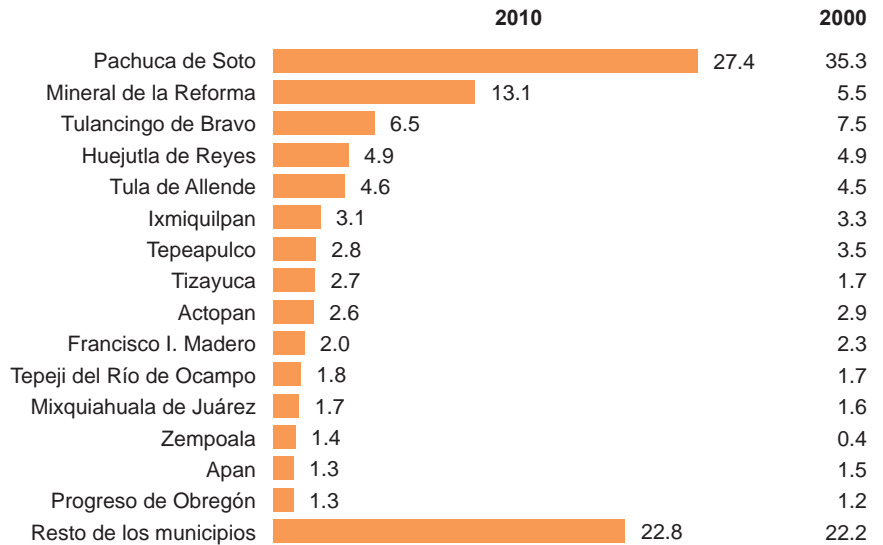
## Distribución de los profesionistas



En 2010 el municipio de Pachuca de Soto, capital del estado, concentra más de una cuarta parte de los profesionistas de la entidad; sin embargo, muestra un descenso respecto de la participación mostrada en 2000 al reunir más de una tercera parte. Esta misma tendencia, pero menos acentuada, la muestran otros municipios como Tulancingo de Bravo y Tepeapulco, entre otros; en contraste, Mineral de la Reforma presenta un incremento importante en la última década.

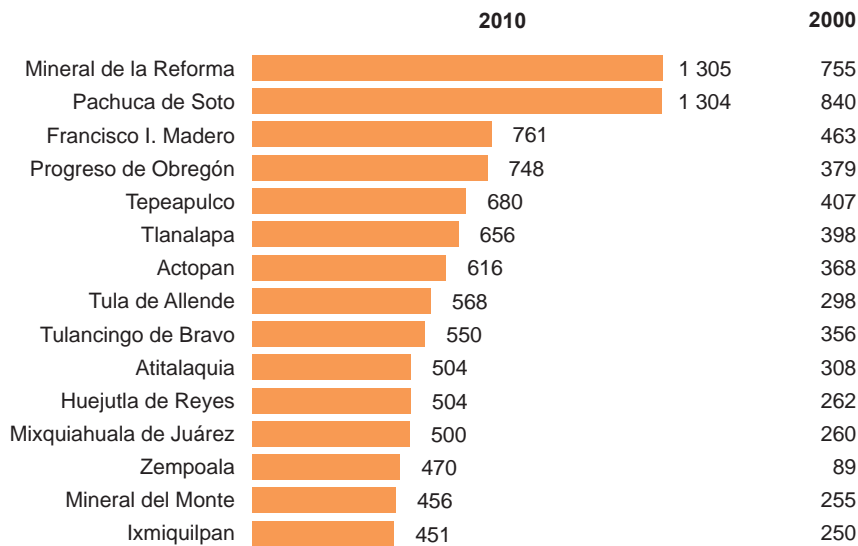
Al igual que en 2000, los municipios Pachuca de Soto, Mineral de la Reforma, Tulancingo de Bravo y Huejutla de Reyes concentran poco más de la mitad de los profesionistas hidalguenses.

### Distribución porcentual de los profesionistas según municipio, 2000 y 2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (29 de febrero de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (29 de febrero de 2012).

### Municipios con mayor tasa de participación de profesionistas<sup>1</sup>, 2000 y 2010



<sup>1</sup> Este indicador refiere el número de profesionistas por cada 10 mil habitantes.

Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (29 de febrero de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (29 de febrero de 2012).

En 2010, por cada 10 mil habitantes hay 478 profesionistas en Hidalgo, cifra menor a la observada a nivel nacional, que asciende a 650. Sin embargo, respecto del año 2000, la tasa estatal se incrementa considerablemente, pues entonces es de 260.

Al interior del estado son 12 los municipios con una tasa mayor a la estatal, encabezados por Mineral de la Reforma y Pachuca de Soto, en donde se rebasan los mil profesionistas por cada 10 mil habitantes.

Respecto del 2000, se tiene que los 84 municipios que conforman la entidad muestran un incremento en el número de profesionistas, sin embargo, hay 10 municipios que en 2010 presentan una tasa menor a los 100 profesionistas por cada 10 mil habitantes.

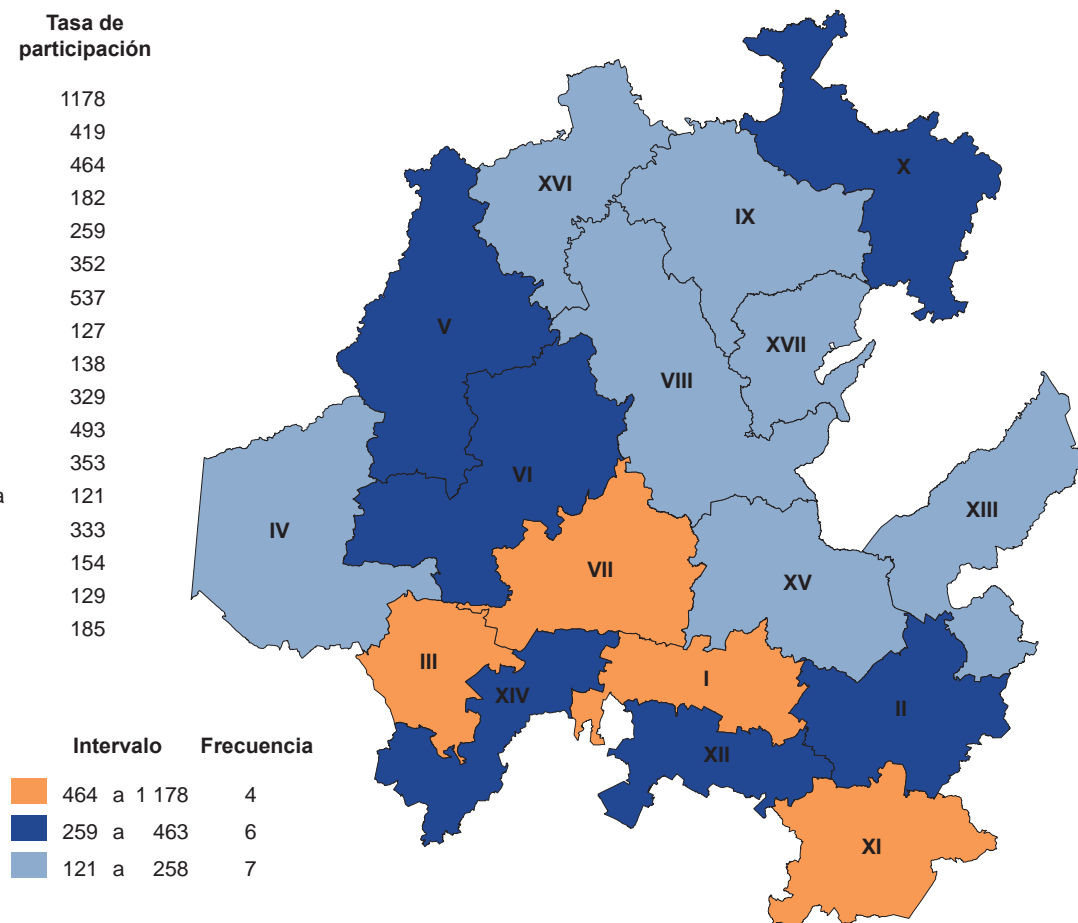


## Distribución de los profesionistas



### Tasa de participación de profesionistas<sup>1</sup>, por región, 2010

Región	Nombre	Tasa de participación
I	Pachuca	1178
II	Tulancingo	419
III	Tula	464
IV	Huichapan	182
V	Zimapán	259
VI	Ixmiquilpan	352
VII	Actopan	537
VIII	Metztitlán	127
IX	Molango	138
X	Huejutla	329
XI	Apan	493
XII	Tizayuca	353
XIII	Otomí-Tepehua	121
XIV	Tepeji	333
XV	Atotonilco	154
XVI	Jacala	129
XVII	Zacualtipán	185



Intervalo	Frecuencia
464 a 1 178	4
259 a 463	6
121 a 258	7

<sup>1</sup> Este indicador refiere el número de profesionistas por cada 10 mil habitantes.

Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (29 de febrero de 2012).

La distribución espacial de los profesionistas permite ver una concentración significativa de éstos en la región I Pachuca, donde la tasa de participación supera 1 100 personas con este nivel de estudios por cada 10 mil habitantes; este fenómeno se debe a que en este lugar se encuentra Pachuca de Soto, capital del

estado, y cuenta con mayor número de instituciones educativas de nivel superior.

Se aprecia también que las regiones con indicadores mayores a 258 y hasta 463 se localizan en la parte sur del estado, que recibe la influencia de la capital y el impacto de la

cercanía con el estado de México y el Distrito Federal; también se encuentran al noroeste y al noreste.

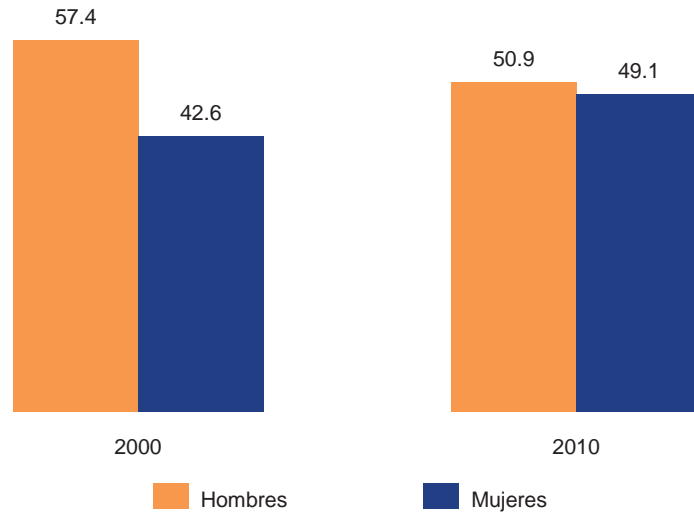
Hay una diferencia de 1 057 en las tasas de las regiones I Pachuca y la XIII Otomí-Tepehua. Esta última registra una tasa de 121, y es el valor más bajo.



La composición por sexo de los profesionistas en 2010, muestra una distribución casi equitativa; la diferencia entre hombres y mujeres es de dos puntos siendo mayor el porcentaje de ellos. Respecto del año 2000, el porcentaje de las profesionistas de Hidalgo se incrementa en casi siete unidades, lo que equilibra la estructura actual por sexo de la población profesionista.

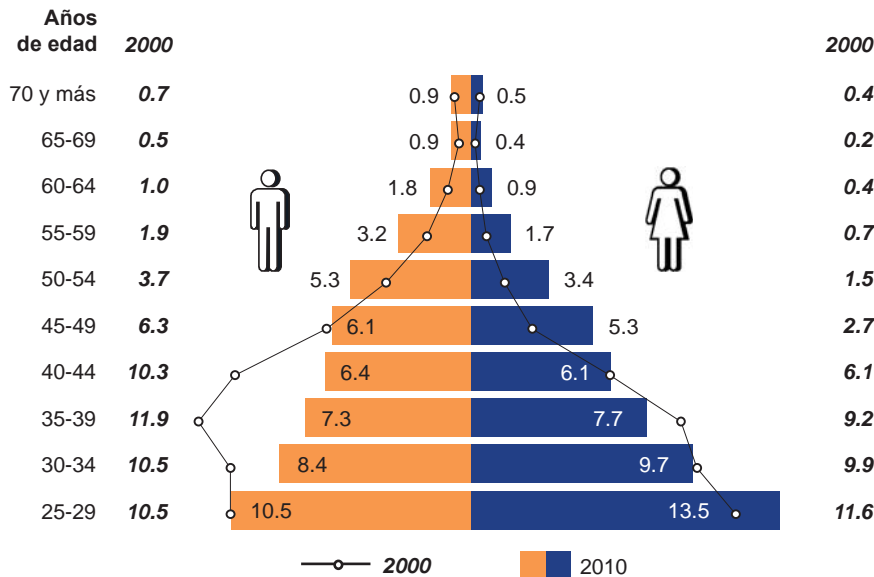
El incremento en la participación de mujeres en el total de profesionistas en la última década, sugiere una tendencia al abandono de la vieja concepción que limitaba la educación superior a los hombres, porque suponía una escasa integración de ellas al mercado laboral y restringía su desarrollo al ámbito privado.

## Distribución porcentual de los profesionistas según sexo, 2000 y 2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (29 de febrero de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (29 de febrero de 2012).

## Estructura porcentual de los profesionistas según grupos quinquenales de edad y sexo, 2000 y 2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (29 de febrero de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (29 de febrero de 2012).

En 2010 se observa que la mayor proporción de profesionistas son jóvenes y que a mayor edad, el peso baja. La base es muy ancha, compuesta por los profesionistas de 25 a 29, quienes en conjunto, hombres y mujeres, representan casi una cuarta parte. Por otro lado, la población de 60 y más años representa poco más de cinco por ciento.

La estructura actual es más equilibrada; en 2000 hay un alto porcentaje de hombres de 35 a 39 años, indicador de un auge de personas con estudios profesionales, que parece presentarse en las mujeres más tarde, pues un porcentaje similar es registrado por el grupo más joven de ellas. Esta expansión femenina no se detiene, ya que en 2010 las profesionistas de esta edad representan el valor más alto (13.5%) en toda la estructura.





## Estructura y composición



En el estado de Hidalgo, en 2010, hay 104 hombres profesionistas por cada 100 mujeres, dato que muestra una relación más equilibrada ahora que hace 10 años, cuando el indicador es de 135.

El índice por edades señala que en 2010, hasta los 39 años hay menos de 100 varones por cada 100 mujeres. A partir de los 40 años la relación se invierte y se alcanza hasta un índice de 227, en los de 65 a 69. Esto evidencia que las nuevas generaciones han revertido la tendencia pasada de las familias, a proporcionar educación superior preferentemente a los hombres. Al comparar los índices de 2010 y 2000, se observa que la disminución de esta práctica es reciente, pues hace 10 años, el índice es superior a 100 en todos los grupos de edad, excepto el de 25 a 29 años.

### Índice de masculinidad de los profesionistas, por grupos quinquenales de edad, 2000 y 2010

	2010	2000
70 y más	186	183
65-69	227	226
60-64	212	263
55-59	195	282
50-54	153	243
45-49	115	230
40-44	106	170
35-39	94	130
30-34	87	106
25-29	78	91

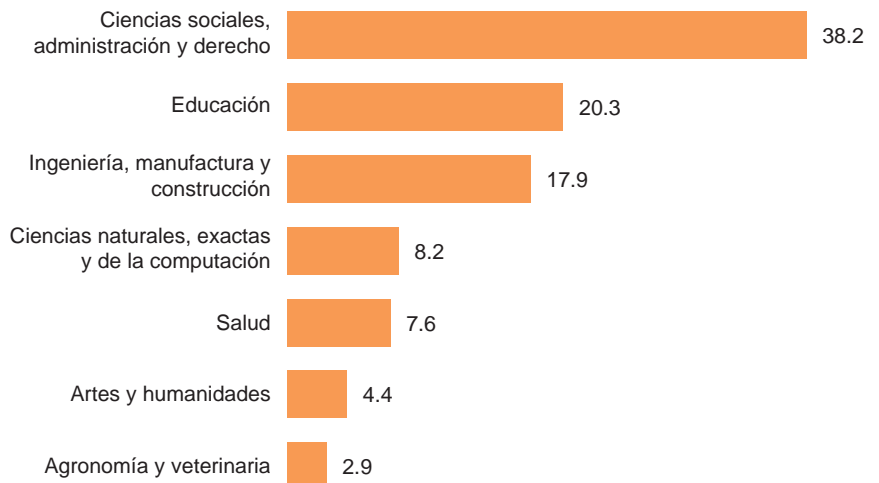
Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (29 de febrero de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (29 de febrero de 2012).



En 2010 la mayor parte (38.2%) de los profesionistas del estado estudiaron carreras universitarias del campo de las ciencias sociales, administración y derecho. De los que cursaron estudios relacionados con la educación y aquellos del campo de la ingeniería, manufactura y construcción hay cerca de 20% de cada campo.

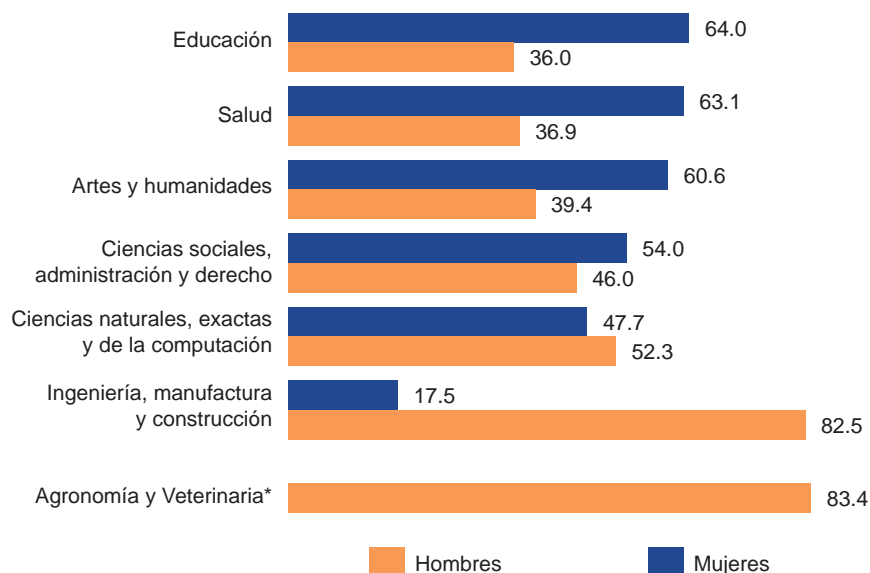
Los profesionistas cuyas carreras se clasifican en las ciencias naturales, exactas y de la computación, en Hidalgo representan 8.2 y 7.6% los que tienen estudios del campo de la salud. La menor representatividad corresponde a los profesionistas con estudios en las artes y humanidades; y también en la agronomía y la veterinaria; pues de cada grupo hay menos de 5 por ciento.

## Distribución porcentual de los profesionistas según campos amplios de formación académica, 2010



Nota: La captación de Servicios fue escasa, por lo que su valor muestral no es representativo.  
Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/microdatos2/default2010.aspx> (7 de mayo de 2012).

## Distribución porcentual de los profesionistas según sexo, por campos amplios de formación académica seleccionados, 2010



\* Para las mujeres la captación de estos casos fue escasa, por lo que su valor muestral no es representativo.

Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/microdatos2/default2010.aspx> (7 de mayo de 2012).

Al analizar por sexo, se observa que un mayor porcentaje de mujeres se inclinan por estudiar carreras del campo de la educación, la salud y, artes y humanidades, ya que del total de profesionistas de esos campos, las mujeres representan más de 60 por ciento.

En cambio, los hombres optan por disciplinas de áreas más técnicas, como la agronomía y veterinaria e ingeniería, manufactura y construcción, donde su participación es de 83.4 y 82.5%, respectivamente.

En el campo de las ciencias sociales, administración y derecho, así como en el de las ciencias naturales, exactas y de la computación, es donde se observa una tendencia al equilibrio en los porcentajes de hombres y mujeres que estudian carreras clasificadas en esos campos.





## Campos detallados de formación académica



### Porcentaje de profesionistas por campos detallados de formación académica seleccionados, 2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/microdatos2/default2010.aspx> (7 de mayo de 2012).

La población hidalguense con estudios en derecho, contabilidad y fiscalización, administración y gestión de empresas, carreras del área de las ciencias sociales, aunados

con los profesionistas del campo de la ingeniería industrial, mecánica y metalurgia, concentran cerca de una tercera parte del total de profesionistas hidalguenses.

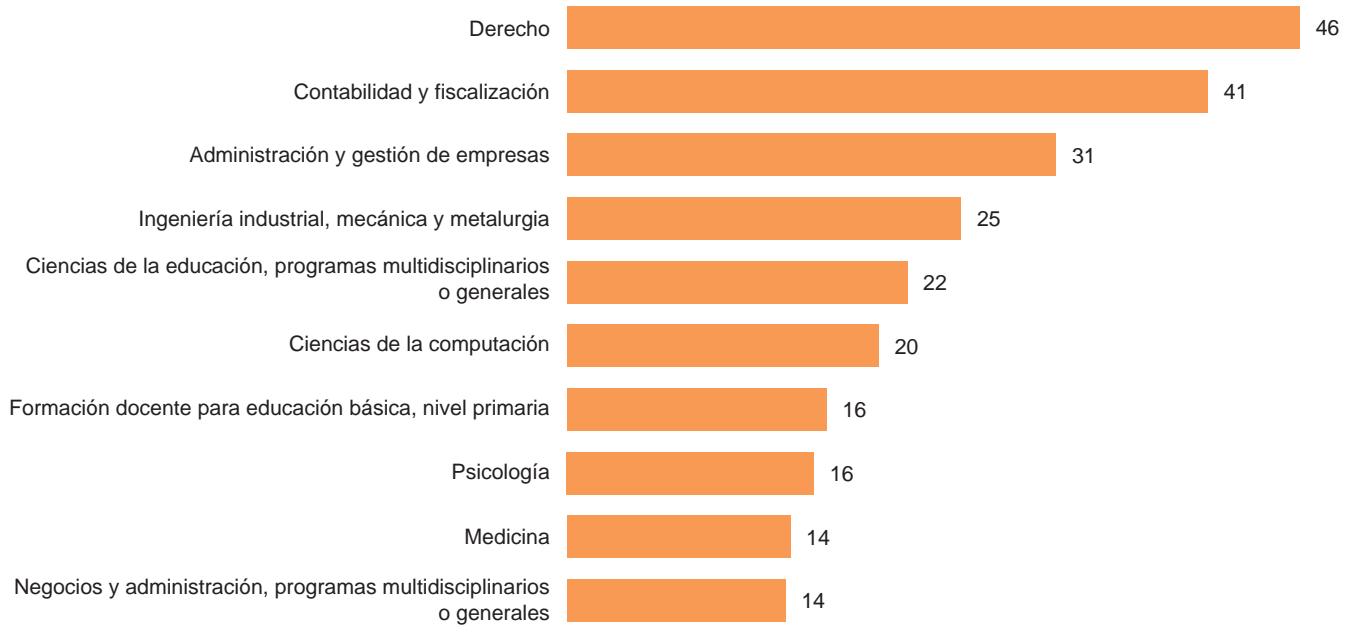
El resto estudiaron licenciaturas, maestrías o doctorados de campos diversos; los profesionistas de cada uno de ellos representan menos de cinco por ciento.



## Campos detallados de formación académica



### Tasa de participación de los profesionistas<sup>1</sup> por campos detallados de formación académica seleccionados, 2010



<sup>1</sup> Este indicador refiere el número de profesionistas por cada 10 mil habitantes.

Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/microdatos2/default2010.aspx> (7 de mayo de 2012).

La relación entre los profesionistas y la población total de la entidad, muestra diferencias por campo detallado de formación académica. Las carreras de derecho, y contabilidad

y fiscalización, al ser estudiadas con mayor frecuencia, registran los indicadores más altos, 46 y 41 profesionistas por cada 10 mil habitantes, respectivamente.

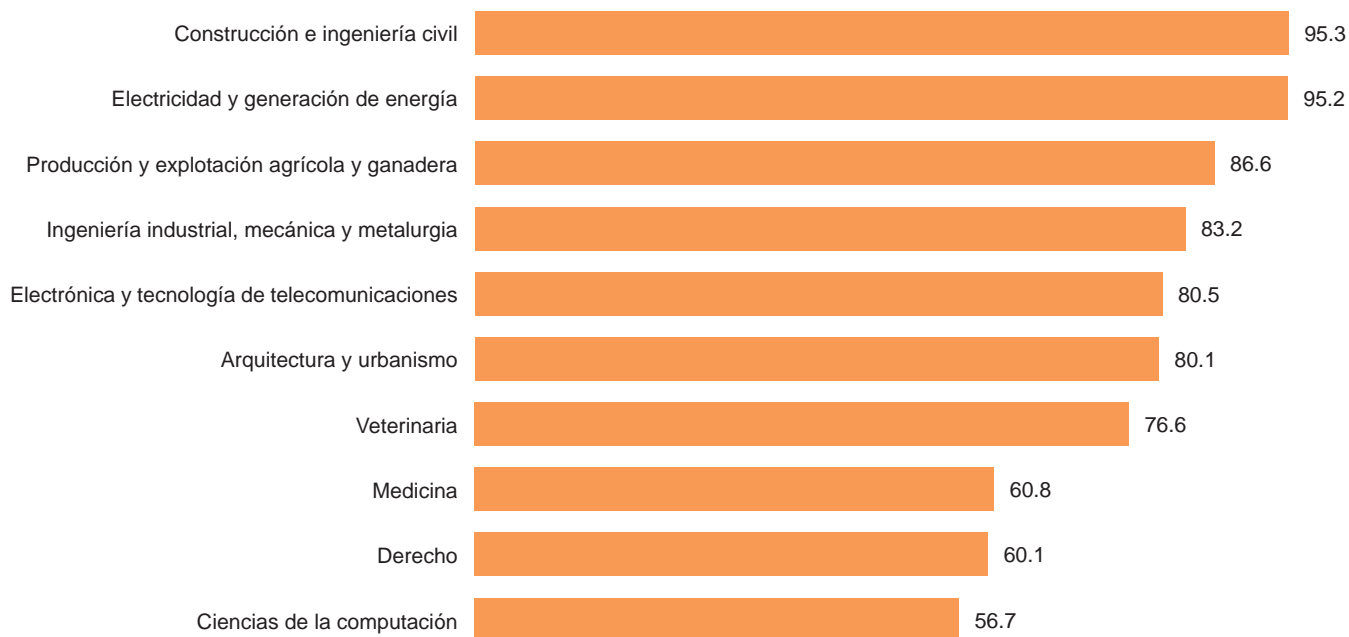
La frecuencia de profesionistas con estudios de medicina, y de negocios y administración, programas multidisciplinarios o generales, es menor, o sea, 14 por cada 10 mil.



## Campos detallados de formación académica



### Campos detallados de formación académica con mayor porcentaje de hombres, 2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/microdatos2/default2010.aspx> (7 de mayo de 2012).

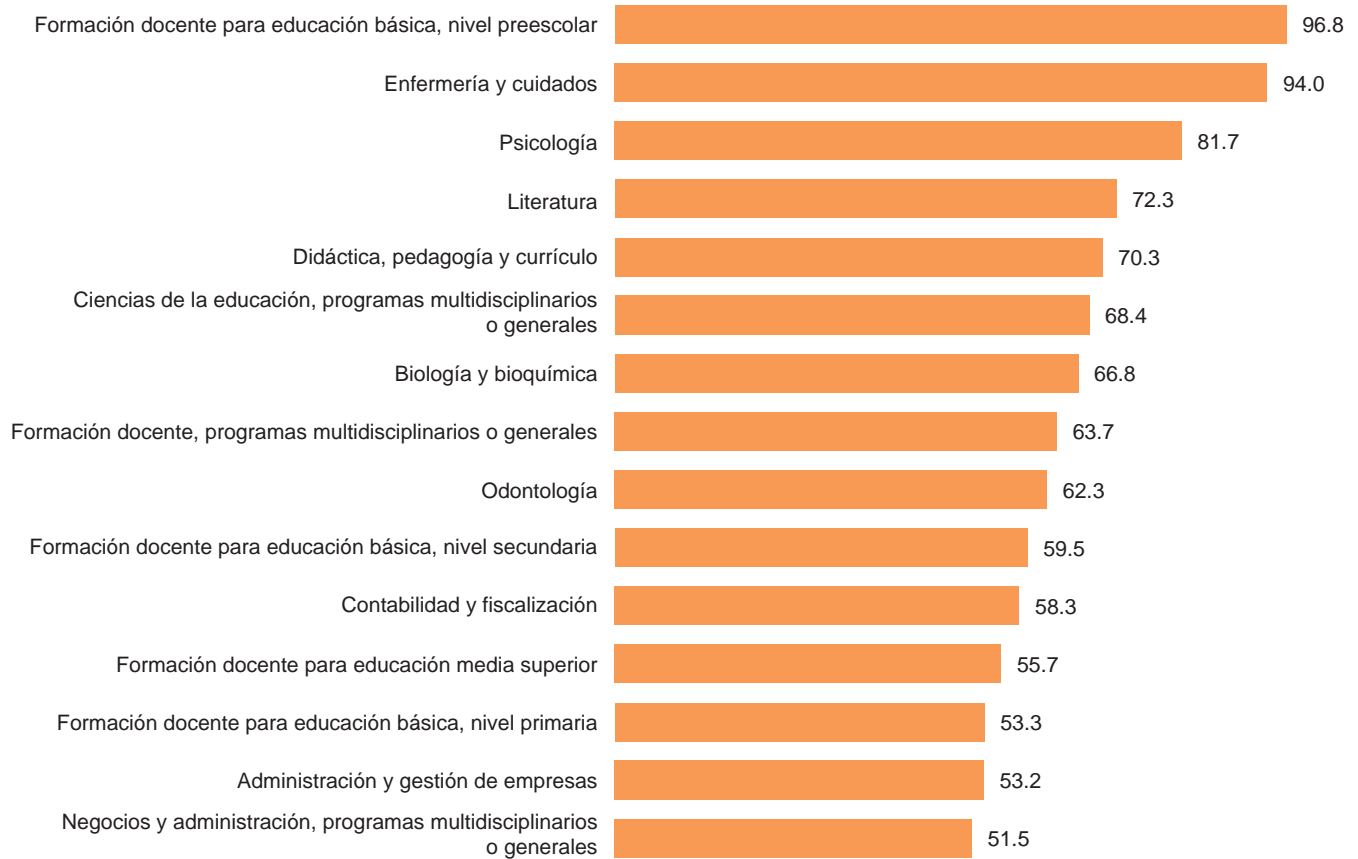
Por tradición, hay campos detallados de formación académica que son elegidos casi en forma exclusiva por hombres, como el de la construcción e ingeniería civil y el de la electricidad y generación de energía, donde su participación supera 95 por ciento.

Otros campos de estudio son también de preferencia masculina, al representar los hombres entre 76 y 87% del total de personas que estudian alguna carrera relacionada con la veterinaria y la producción y explotación agrícola y ganadera, entre otras.

En 2010, las carreras de medicina, derecho y ciencias de la computación también muestran una mayor representatividad masculina. A pesar de que las mujeres cada vez cursan estudios de esas áreas con mayor frecuencia, los hombres siguen mostrando ser mayoría.



### Campos detallados de formación académica con mayor porcentaje de mujeres, 2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/microdatos2/default2010.aspx> (7 de mayo de 2012).

La gráfica muestra los campos de formación académica estudiados preferentemente por mujeres. En primer lugar están las disciplinas relacionadas con la formación docente en el nivel preescolar, seguidas de las del campo de la enfermería y cuidados, del total de hidalguenses

de 25 y más años de edad que acreditaron cuatro o más grados de este tipo de estudios, al menos 94% son mujeres.

Las profesionistas de Hidalgo se inclinan también por carreras como la psicología, literatura, la formación

docente en diferentes niveles, biología y bioquímica, etc. El área de negocios y administración, programas multidisciplinarios o generales, muestra mayor equidad entre los hombres y las mujeres con esos estudios, pues la diferencia entre ellos es de tres puntos porcentuales.



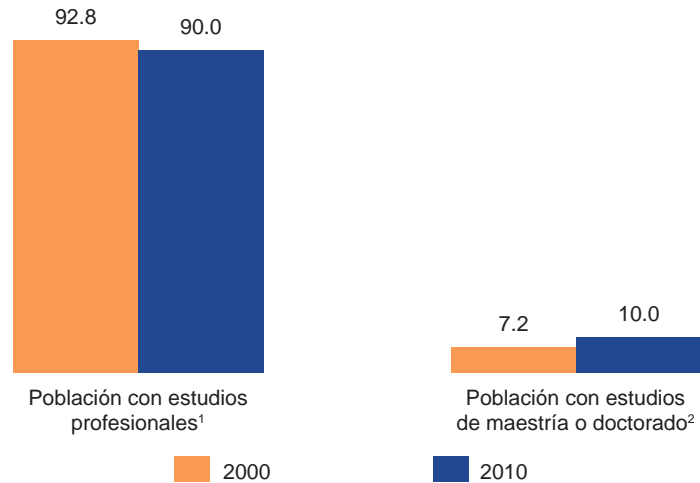
## Profesionistas con maestría o doctorado



Cada vez con más frecuencia, las instituciones de educación superior aumentan su oferta de programas de maestría y doctorado, además de brindar diversas modalidades para estudiarlos, lo cual repercute en el ingreso de un mayor número de personas a niveles de posgrado.

Actualmente, los profesionistas con al menos un grado aprobado en maestría o doctorado representan 10% del total de sus similares del estado de Hidalgo, quienes en términos absolutos suman 12 752, cifra que triplica a la observada en 2000. Los que cuentan con cuatro o más grados aprobados en el nivel profesional se duplicaron en la última década, al sumar un total de 114 578 en 2010.

### Distribución porcentual de los profesionistas según nivel de escolaridad, 2000 y 2010

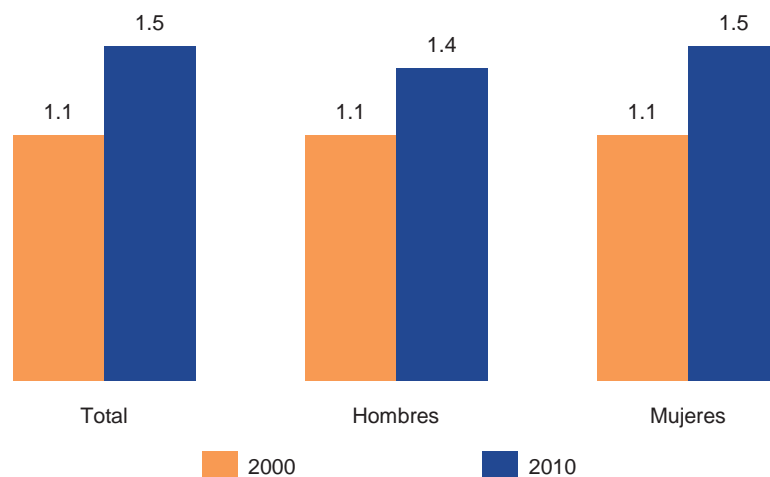


<sup>1</sup> Agrupa a las personas de 25 y más años de edad con cuatro o más grados aprobados en el nivel profesional.

<sup>2</sup> Este universo hace referencia a la población de 25 y más años de edad con algún grado aprobado en maestría o doctorado.

Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (22 de marzo de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (22 de marzo de 2012).

### Porcentaje de profesionistas con maestría o doctorado en la entidad en relación con el total del país, 2000 y 2010



En 2010, el estado de Hidalgo concentra 1.5% del total de profesionistas del país. Respecto del año 2000, se tiene que todas las entidades muestran un aumento de población con algún grado aprobado en maestría o doctorado; sin embargo, la entidad hidalguense muestra un dinamismo mayor que otras, como Aguascalientes, Durango y Guerrero, lo que le permite subir tres escalones y ubicarse en el lugar 21; el estado de México y el Distrito Federal concentran cerca de una tercera parte del total nacional.

Por sexo se percibe la misma tendencia, aunque la participación de la población femenina es ligeramente mayor que la de los varones.

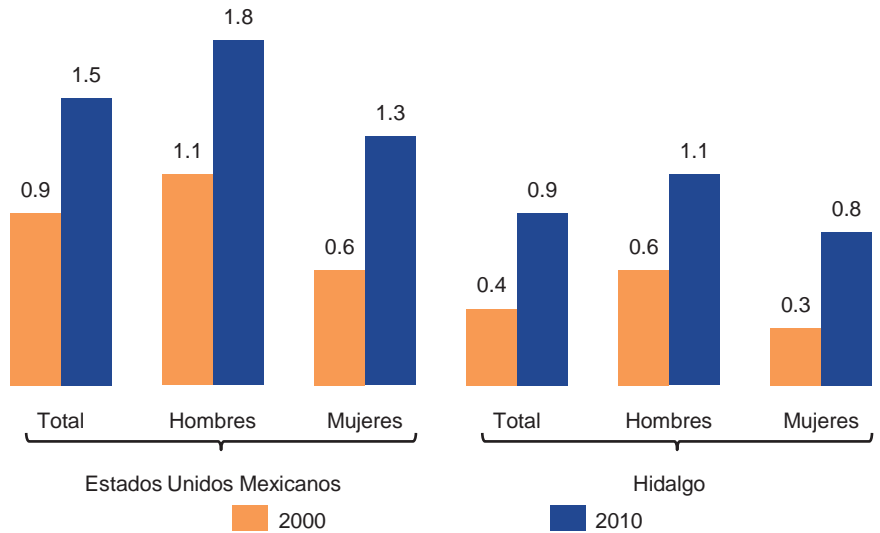
Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (22 de marzo de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (22 de marzo de 2012).



La relación existente entre la población con posgrado respecto de la de 25 y más años es de 0.9%, valor poco más del doble al observado en 2000. A pesar de este aumento, el porcentaje estatal es menor al obtenido a nivel nacional, que actualmente es de 1.5 por ciento.

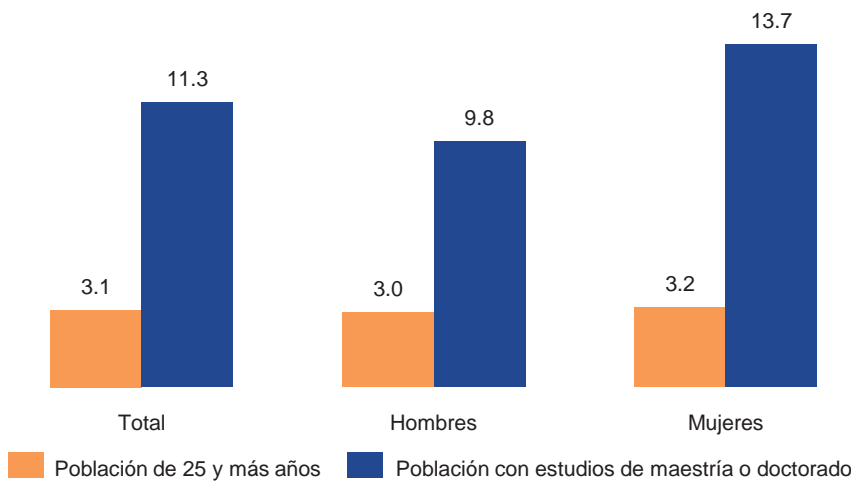
Por sexo, se observa que la participación de los varones es mayor tanto en el ámbito estatal como en el nacional. En la última década, el porcentaje de hombres y mujeres en relación con la población masculina y femenina de 25 y más años, respectivamente, registran un aumento, en el país en mayor medida.

## Porcentaje de profesionistas con maestría o doctorado respecto del total de población de 25 y más años, por sexo, 2000 y 2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (22 de marzo de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (22 de marzo de 2012).

## Tasa de crecimiento promedio anual de la población de 25 y más años, y de los profesionistas con maestría o doctorado, por sexo, 2000-2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (22 de marzo de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (22 de marzo de 2012).

Si bien el crecimiento registrado por la población de 25 y más años es alto, lo es mucho más el mostrado por los profesionistas. La diferencia entre ambas tasas, que muestran la intensidad a la que crece cada una de estas poblaciones, es de ocho unidades.

Por sexo, se observa que las mujeres muestran mayor dinamismo que los varones. Puede verse una tasa masculina de profesionistas tres veces mayor que la de la población en general, mientras la femenina es cuatro veces más alta.



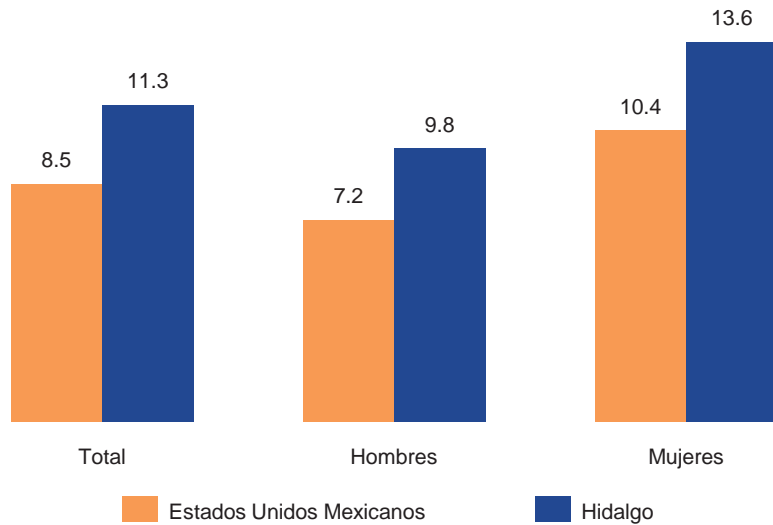
## Profesionistas con maestría o doctorado



La tendencia presentada por la población que alcanza niveles de posgrado, vislumbra un crecimiento importante en la última década en el país, al registrar una tasa de crecimiento de 8.5% promedio anual. La cifra observada en el estado de Hidalgo lo ubica en el séptimo lugar de las entidades con las tasas más altas, encabezadas por Chiapas y Campeche, ambas con una tasa mayor a los 13 puntos.

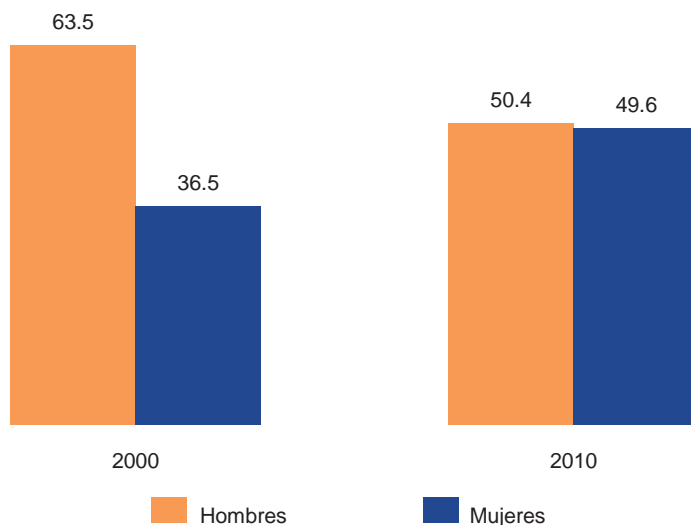
El indicador registrado por las profesionistas hidalguenses supera tanto a los varones de la entidad y del país, como a las mujeres. Esto refleja que la población femenina se está incorporando en mayor medida a los programas de maestría o doctorado.

### Tasa de crecimiento promedio anual de los profesionistas con maestría o doctorado, por sexo, 2000-2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (22 de marzo de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (22 de marzo de 2012).

### Distribución porcentual de los profesionistas con maestría o doctorado, por sexo, 2000 y 2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (28 de febrero de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (28 de febrero de 2012).

En 2010 se puede ver que en el estado de Hidalgo la distribución por sexo de los profesionistas con al menos un grado de maestría o doctorado concluido, tiende al equilibrio. La diferencia entre hombres y mujeres es menor a un punto porcentual, que expresado en números absolutos corresponde a 1 284, en este caso, de varones.

Respecto del 2000, se observa que la brecha entre hombres y mujeres se redujo significativamente, pues en ese año la diferencia alcanza los 27 puntos porcentuales.





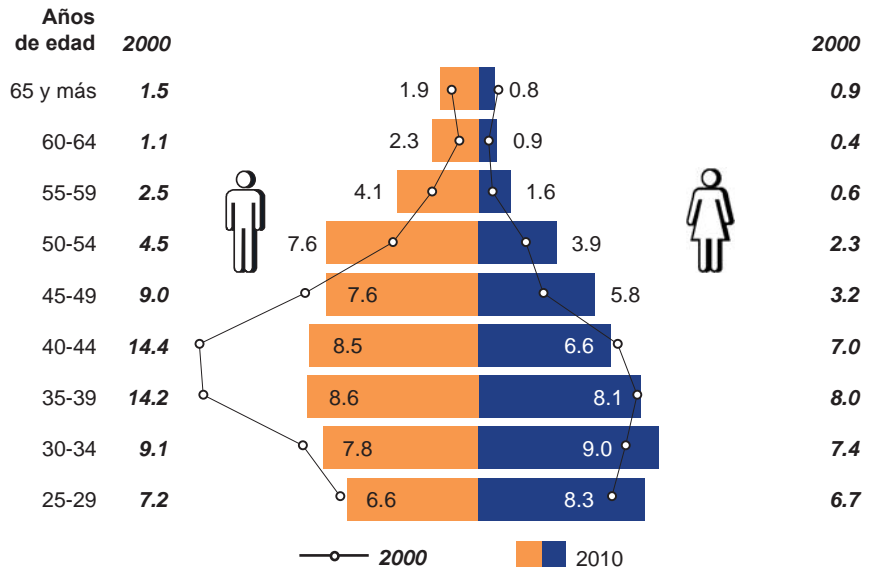
## Profesionistas con maestría o doctorado



En 2010 se observa que el peso más significativo es registrado por las mujeres de 30 a 34 años, seguidas por los hombres de 35 a 44. También se aprecia que para las mujeres, la participación en los grupos de 25 a 39 es la más alta, y que declina considerablemente pasando los 54 años. Estas dos situaciones muestran un reciente incremento de mujeres con la más alta formación académica. Y también que aun cuando la población femenina de 65 años y más del estado –con independencia de su nivel de estudios– tiene un peso cada vez mayor, las profesionistas con maestría o doctorado son pocas a esa edad.

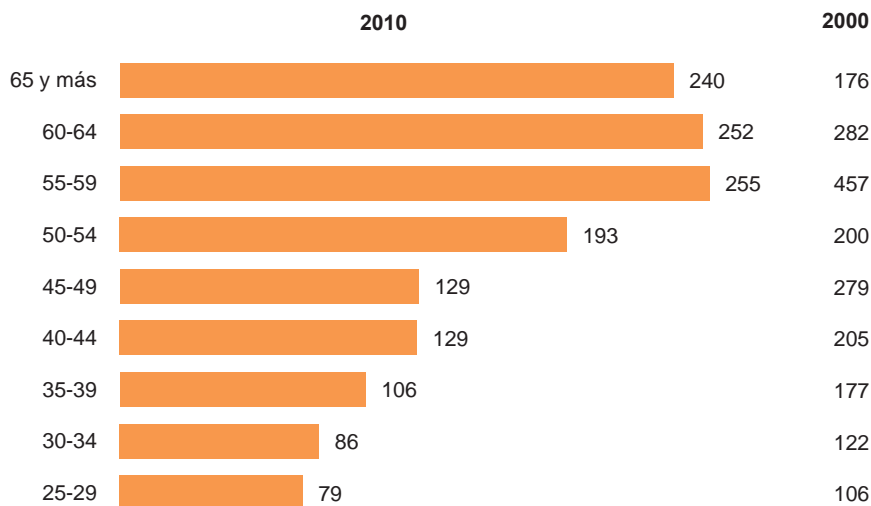
Respecto del año 2000, la estructura de 2010 refleja una distribución más equitativa.

### Estructura porcentual de los profesionistas con maestría o doctorado según grupos quinquenales de edad y sexo, 2000 y 2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (23 de marzo de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (23 de marzo de 2012).

### Índice de masculinidad de los profesionistas con maestría o doctorado, por grupos quinquenales de edad, 2000 y 2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (23 de marzo de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (23 de marzo de 2012).

En Hidalgo, el índice de masculinidad registra 122 varones por cada 100 mujeres con estudios de maestría o doctorado; este dato es menor al observado en el ámbito nacional, donde asciende a 126. En relación con el año 2000, se percibe un importante descenso de este indicador, tanto a nivel estatal como por grupos de edad, que señala menor desigualdad entre el número de hombres y mujeres. Por edades, destaca el grupo de 35 a 39 años, donde este indicador tiende al equilibrio. Los profesionistas con posgrado, entre 25 y 34 años, presentan las relaciones más bajas. En éstas los hombres son menos de 90 por cada 100 mujeres; en contraste, los últimos tres grupos muestran una diferencia mayor, por cada 100 profesionistas femeninas hay más de 200 varones.





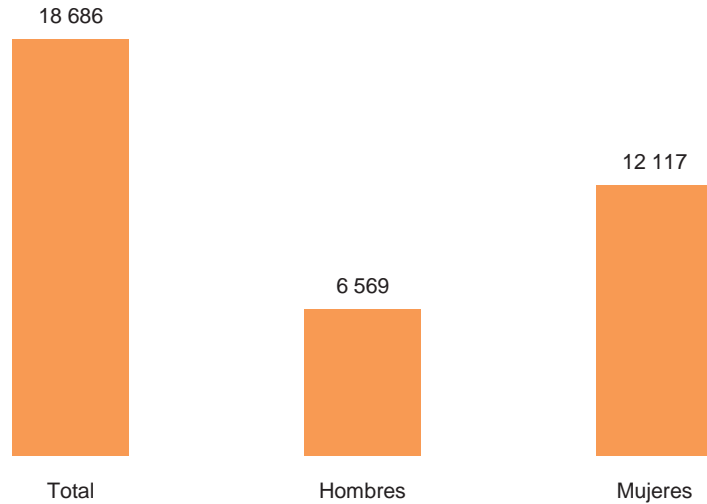
## Técnicos profesionistas



El Censo de Población y Vivienda 2010 capta, en el estado de Hidalgo, un total de 18 686 personas de 25 y más años de edad, que después de haber cursado la preparatoria o bachillerato, acreditaron al menos dos grados de estudios superiores de alguna carrera técnica o comercial.

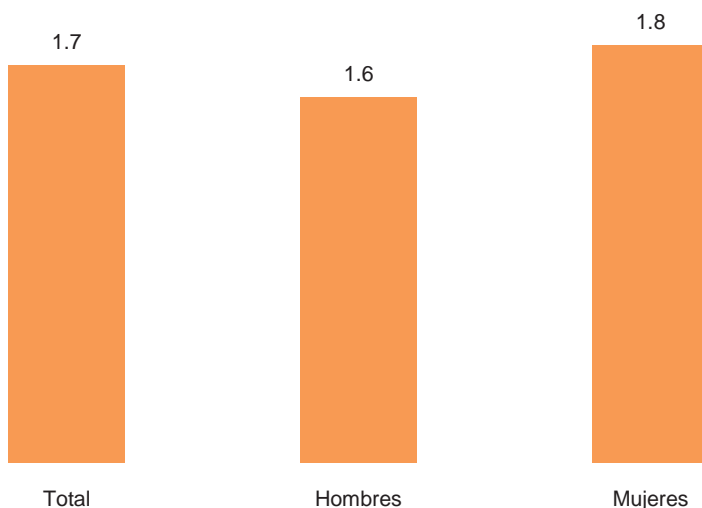
A diferencia de la población con estudios de licenciatura, maestría o doctorado, entre la que elige carreras técnicas, se observa un alto componente de mujeres, pues del total de técnicos profesionistas, prácticamente 65% son mujeres y 35%, hombres.

### Distribución de los técnicos profesionistas según sexo, 2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (26 de abril de 2012).

### Porcentaje de técnicos profesionistas en relación con el total del país, por sexo, 2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (27 de abril de 2012).

A nivel nacional, en 2010 se registran 1 104 441 técnicos profesionistas, de los cuales 1.7% residen en el estado de Hidalgo. Esta cifra ubica a la entidad en el lugar 20. El estado de México y el Distrito Federal presentan los porcentajes más altos, ambos concentran cerca de una tercera parte.

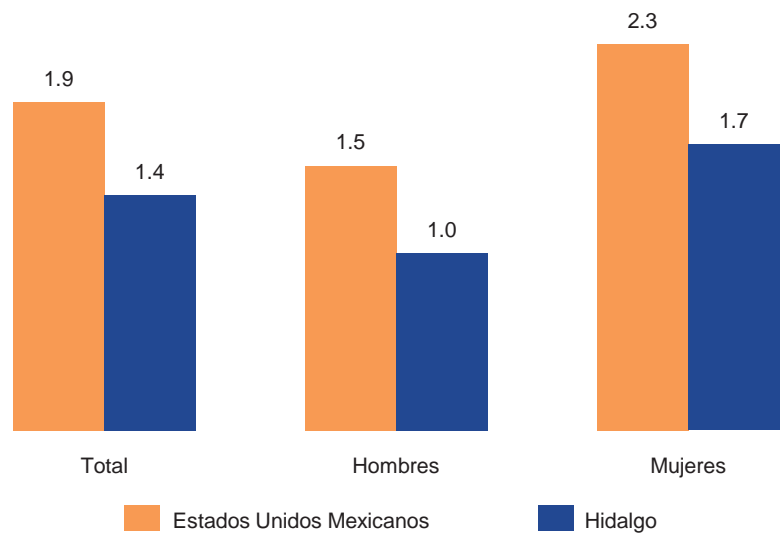
Por sexo se muestra un comportamiento similar, aunque las mujeres registran una participación más alta. Las hidalguenses ocupan el lugar 19 en relación con el total de las técnicas profesionistas del país, mientras que los hombres se ubican en el lugar 21.



### Porcentaje de técnicos profesionistas respecto del total de población de 25 y más años, por sexo, 2010

En el estado de Hidalgo, del total de población de 25 y más años, 1.4% cuenta con estudios técnicos superiores, cifra menor a la registrada en el nivel nacional, donde por cada 100 personas de ese rango de edad, hay dos técnicos profesionistas.

Al igual que en la entidad, en el nivel nacional las mujeres registran cifras mayores a las observadas por los hombres; las diferencias entre esos porcentajes son similares en los dos ámbitos geográficos.

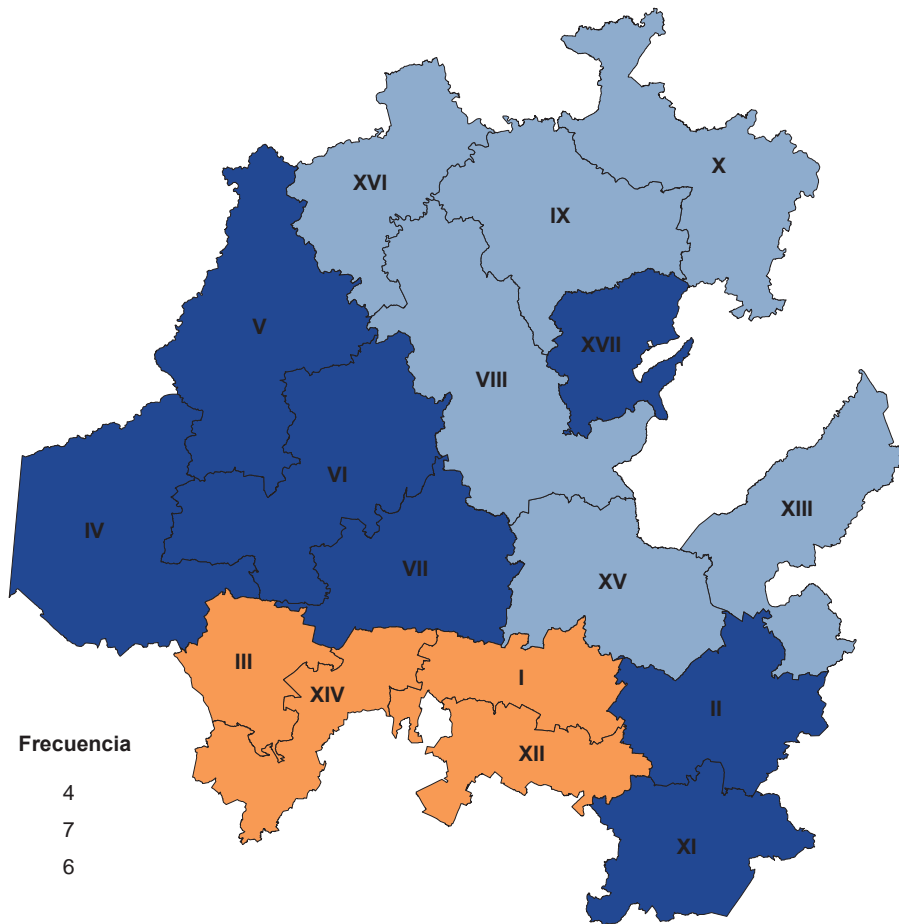


Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (26 de abril de 2012).



## Tasa de participación de técnicos profesionales<sup>1</sup>, por región, 2010

Región	Nombre	Tasa de participación
I	Pachuca	184
II	Tulancingo	75
III	Tula	128
IV	Huichapan	49
V	Zimapán	52
VI	Ixmiquilpan	62
VII	Actopan	56
VIII	Metztitlán	23
IX	Molango	23
X	Huejutla	39
XI	Apan	65
XII	Tizayuca	172
XIII	Otomí-Tepehua	15
XIV	Tepeji	111
XV	Atotonilco	33
XVI	Jacala	26
XVII	Zacualtipán	45



Intervalo	Frecuencia
111 a 184	4
45 a 110	7
15 a 44	6

<sup>1</sup> Este indicador refiere el número de profesionistas por cada 10 mil habitantes.  
 Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (29 de febrero de 2012).

La distribución espacial de los técnicos profesionales en el estado de Hidalgo, refleja que las tasas más altas corresponden a las regiones I Pachuca y XII Tizayuca, donde hay 184 y 172 personas que cursaron carreras técnicas de nivel superior

por cada 10 mil habitantes, respectivamente. Los indicadores de las regiones III Tula y XIV Tepeji son también mayores a 110.

La influencia que tiene el estado de México y el Distrito Federal es

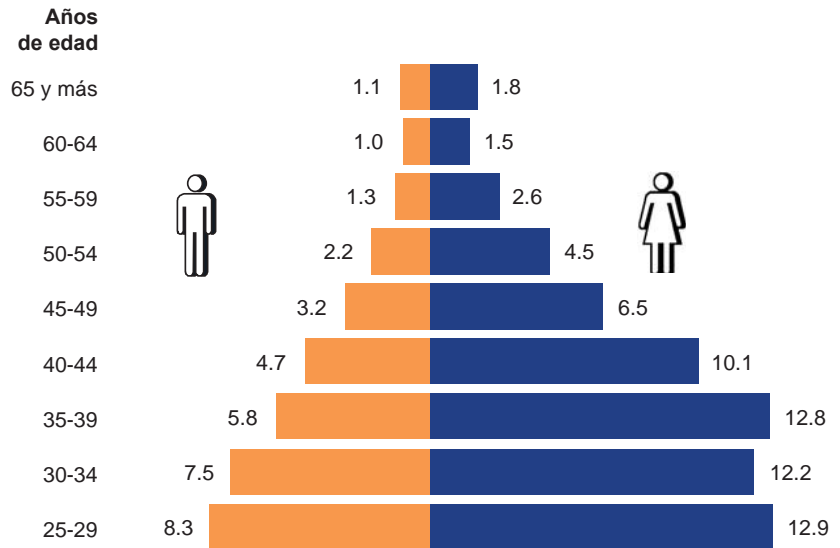
muy notoria, pues han impulsado el desarrollo en esta zona de la entidad hidalguense. En contraste, en el norte y este del estado se ubican las regiones cuyas cifras están por debajo de los 40 técnicos por cada 10 mil habitantes.



La estructura por edad y sexo de los técnicos profesionistas de Hidalgo, muestra que de todos ellos, más de la mitad tienen cuando mucho 39 años. Los hombres de 25 a 39 representan 21.6% del total de técnicos profesionistas y las mujeres de la misma edad, 37.9%, quienes en conjunto suman 59.5 por ciento.

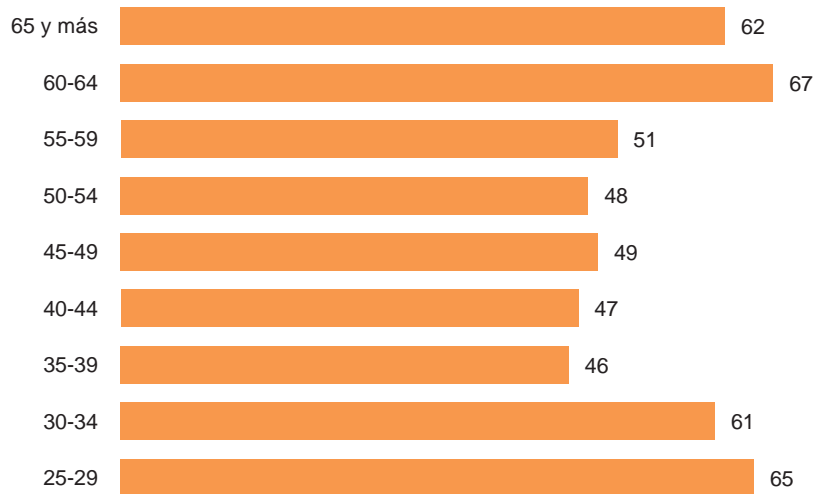
Se observa también un predominio de las mujeres respecto de los hombres, pues en todos los grupos de edad ellas tienen mayor peso desde las más jóvenes, hasta las de edad más avanzada.

## Estructura porcentual de los técnicos profesionistas según grupos quinquenales de edad y sexo, 2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (26 de abril de 2012).

## Índice de masculinidad de los técnicos profesionistas, por grupos quinquenales de edad, 2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (26 de abril de 2012).

En el estado de Hidalgo, la población que declara contar al menos con dos grados aprobados de estudios técnicos superiores en 2010, registra un índice de masculinidad de 54 hombres por cada 100 mujeres, cifra menor a la observada a nivel nacional, donde el indicador alcanza un valor de 62 varones.

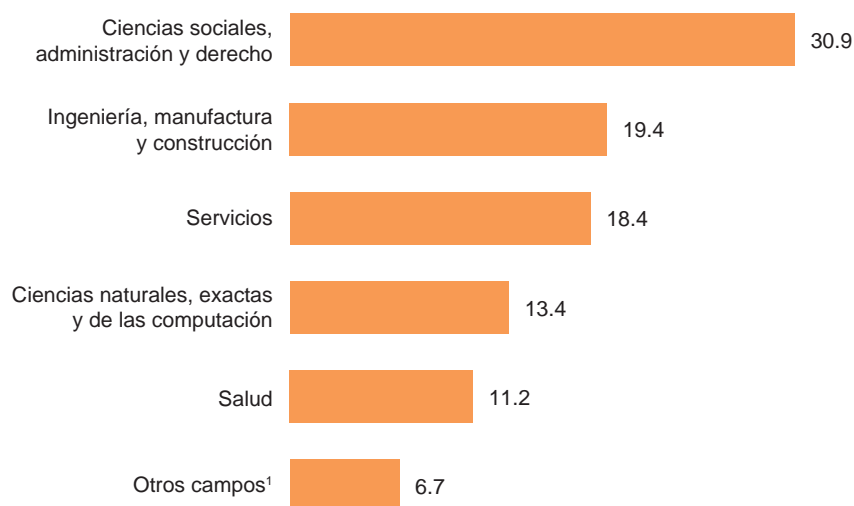
Los grupos donde se encuentran los jóvenes y las personas de mayor edad con este nivel de estudios, registran los índices más altos, es decir, en éstos la relación de masculinidad es superior a 60.



## Técnicos profesionistas



### Distribución de los técnicos profesionistas según campos amplios de formación académica, 2010



<sup>1</sup> Incluye Educación, Artes y humanidades y, Agronomía y veterinaria.

Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/microdatos2/default2010.aspx> (7 de mayo de 2012).

En el estado, los técnicos profesionistas con carreras del área de las ciencias sociales representan casi una tercera parte del total de técnicos; lo cual se debe a que la mayoría cursó estudios relacionados con la contabilidad y fiscalización.

Se observa que una quinta parte de los técnicos profesionistas estudiaron alguna carrera del campo de la ingeniería, manufactura y construcción, mientras que una proporción similar cursó estudios profesionales del área de los servicios. De estos campos los más comunes son ingeniería industrial, mecánica y, secretariado y asistencia administrativa. Del campo de las ciencias naturales y exactas y de la computación, y el del área de la salud, hay una mayor cantidad de técnicos que estudiaron las carreras de ciencias de la computación, y enfermería y cuidados, respectivamente.



# Los profesionistas en Hidalgo

La finalidad de las personas al cambiar el lugar de residencia responde a diversas motivaciones, que generalmente suponen la obtención de un beneficio, como puede ser, mejorar su posición en el empleo actual, ingresar a la universidad. Los profesionistas del estado, además de otros habitantes, incurren en esta práctica –cambiar su lugar de residencia– y en algunas ocasiones los primeros registran un porcentaje más alto que el total de población de la entidad de 25 y más años, como cuando se trata de la migración reciente, pues el porcentaje de profesionistas inmigrantes provenientes de otra entidad o país es, en 2010, de casi nueve unidades, mientras el registrado por el resto de población del rango de edad rebasa ligeramente los siete puntos porcentuales.

Con independencia de los propósitos de los profesionistas para llevar a cabo esta práctica social, el censo del año 2010, así como el del 2000, obtienen información sobre el fenómeno de la migración en el estado de Hidalgo. El capítulo muestra datos acerca de la migración según el lugar de nacimiento y respecto del lugar de residencia anterior, ya sea que se capten o se expulsen profesionistas, bajo cualquiera de estas dos ópticas. Por ejemplo, cerca de 28% de los actuales residentes con estudios de licenciatura, maestría o doctorado de la entidad, no nacieron en el estado de Hidalgo y el porcentaje de mujeres es ligeramente mayor al de los hombres.

Otro dato arrojado por el Censo de Población y Vivienda 2010 muestra que los movimientos al interior del estado, entre municipios, son reportados por aproximadamente 6% del total de los actuales profesionistas residentes del estado.







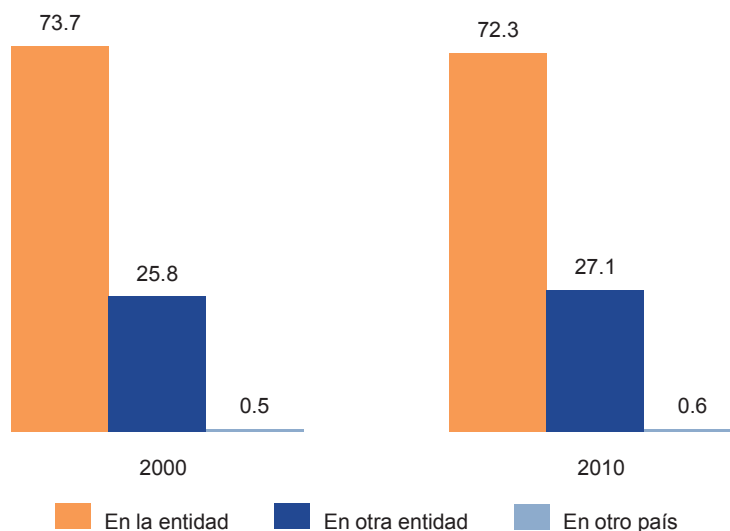


## Según lugar de nacimiento



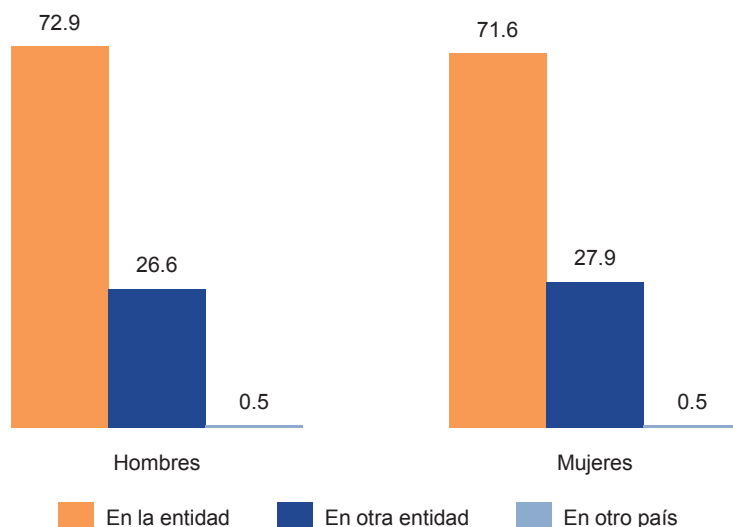
De los 127 330 profesionistas residentes en el estado en el año 2010, quienes nacieron en otra entidad o país son cerca de 35 000 y representan aproximadamente 28 por ciento. Mientras tanto, los nativos y actualmente residentes en Hidalgo del mismo nivel educativo representan poco más de 72 por ciento. Estos porcentajes no se han modificado sustancialmente desde el año 2000, cuando la cifra de no nativos es ligeramente menor. Se tiene que de cada 100 profesionistas residentes en Hidalgo en el año 2000, 74 nacieron en el estado, 26 en otra entidad y escasamente uno en otro país.

### Distribución porcentual de los profesionistas residentes según lugar de nacimiento, 2000 y 2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (29 de marzo de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (22 de marzo de 2012).

### Distribución porcentual de los profesionistas residentes según lugar de nacimiento, por sexo, 2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (22 de marzo de 2012).

Al considerar a los profesionistas de Hidalgo por su lugar de nacimiento y por sexo, se observa una distribución similar tanto en hombres como en mujeres. En ambos casos, poco más de una cuarta parte llegan al estado provenientes de alguna de las restantes 31 entidades federativas del país. Se tiene también que, de cada 100 profesionistas hombres, alrededor de 73 son oriundos del estado; en el caso de las mujeres esa característica es común en 72 de cada 100 de ellas.

Por último, se tiene que los profesionistas inmigrantes nacidos en otro país tienen la misma representatividad, inferior a 1%, tanto los hombres como las mujeres.



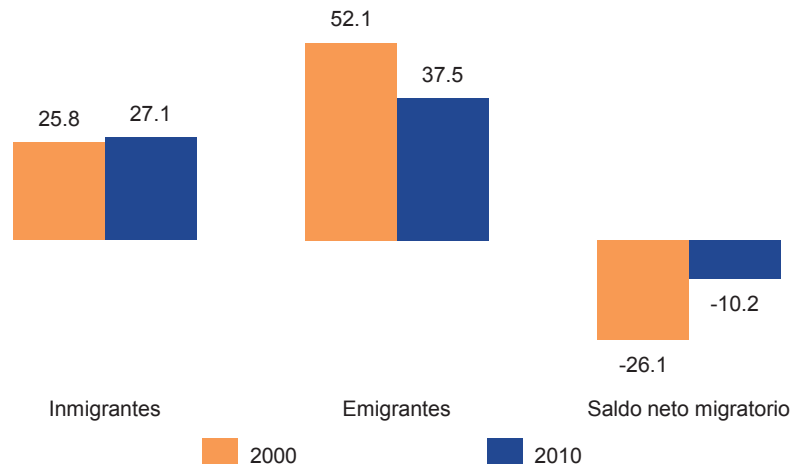
## Según lugar de nacimiento



Puede verse en la gráfica que el porcentaje de profesionistas nacidos en Hidalgo que no radican en la entidad en 2010, o emigrantes, es superior al de los profesionistas inmigrantes, los que ahora viven en el estado sin ser originarios de la entidad. El balance entre estos porcentajes arroja un saldo neto negativo de -10.2.

Respecto del año 2000 el saldo se reduce, y se puede apreciar que entre 2000 y 2010 el porcentaje de inmigrantes o población captada por el estado, crece ligeramente, pero el de emigrantes, los que pierde, se reduce en forma importante, por tanto, el saldo, aunque negativo, es menor al de hace 10 años.

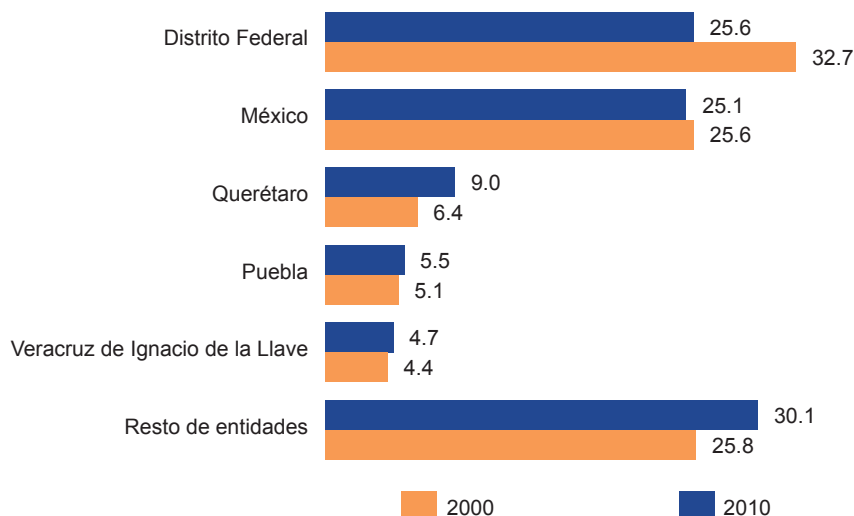
### Porcentaje de profesionistas inmigrantes, emigrantes y saldo neto migratorio de acuerdo con el lugar de nacimiento, 2000 y 2010



Nota: Para el cálculo de los porcentajes se excluye a los profesionistas que no especificaron su lugar de nacimiento, así como aquellos inmigrantes nacidos en otro país.

Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (29 de marzo de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (22 de marzo de 2012).

### Distribución porcentual de los profesionistas nativos emigrantes según entidad receptora, 2000 y 2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (29 de marzo de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (22 de marzo de 2012).

Se registra en el año 2010 que un poco más de una cuarta parte de los profesionistas nacidos en el estado que emigran a otro de la República optan por el Distrito Federal. Respecto del año 2000 hay un importante descenso. Como segundo punto de preferencia para emigrar, para los dos años mostrados, se encuentra el estado de México. A esa entidad cambia su residencia aproximadamente una cuarta parte de los profesionistas nativos de Hidalgo, tanto en 2010 como en 2000. Querétaro, Puebla y Veracruz son también puntos de referencia importantes a la hora de emigrar, sólo que –en los tres casos– son preferidos por menos de 10% del total de profesionistas nativos emigrantes.



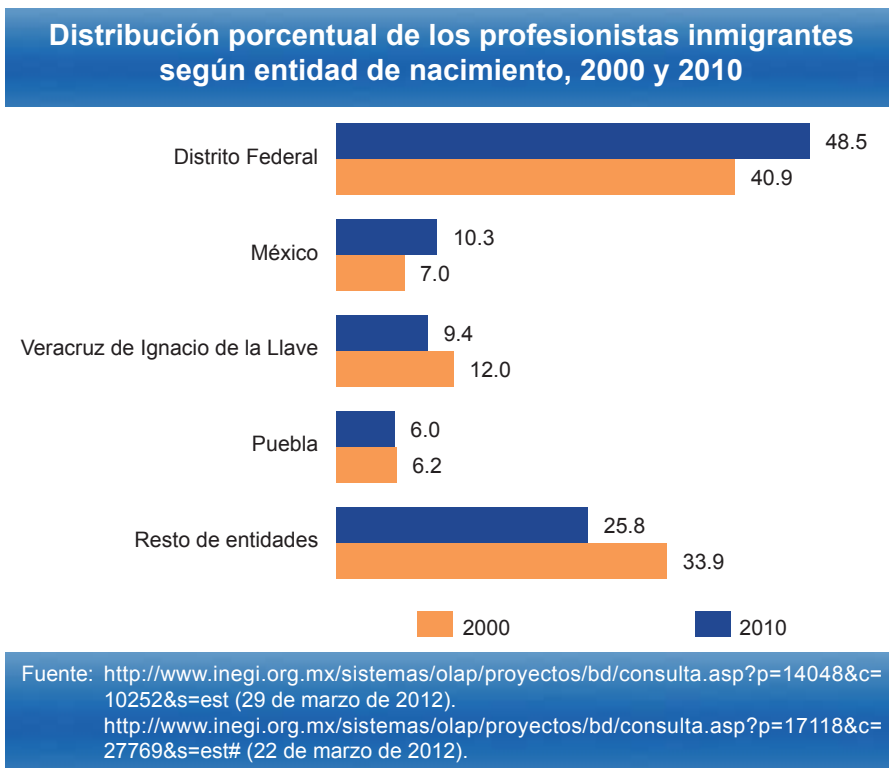
## Según lugar de nacimiento



Los profesionistas residentes en 2010 en Hidalgo, pero cuyo lugar de nacimiento es otro estado de la República, llegan mayoritariamente del Distrito Federal, lo que se registra también en el año 2000, aunque entonces el porcentaje es menor.

Hidalgo capta, en segundo lugar, profesionistas nacidos en el estado de México; éstos representan 10%, mientras que hace 10 años su participación es menor y ocupan entonces el tercer lugar. El censo también capta en 2000, que 12% de los profesionistas inmigrantes llegan del estado de Veracruz, 10 años más tarde esa proporción disminuye a nueve de cada 100.

Del total de inmigrantes, de Puebla provienen alrededor de 6%, tanto en 2010 como en 2000.





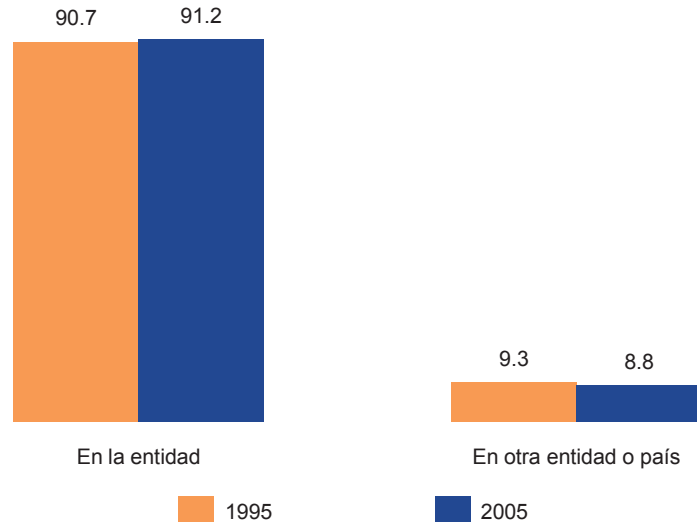
## Según lugar de residencia anterior



### Distribución porcentual de los profesionistas residentes según lugar de residencia en 1995 y 2005

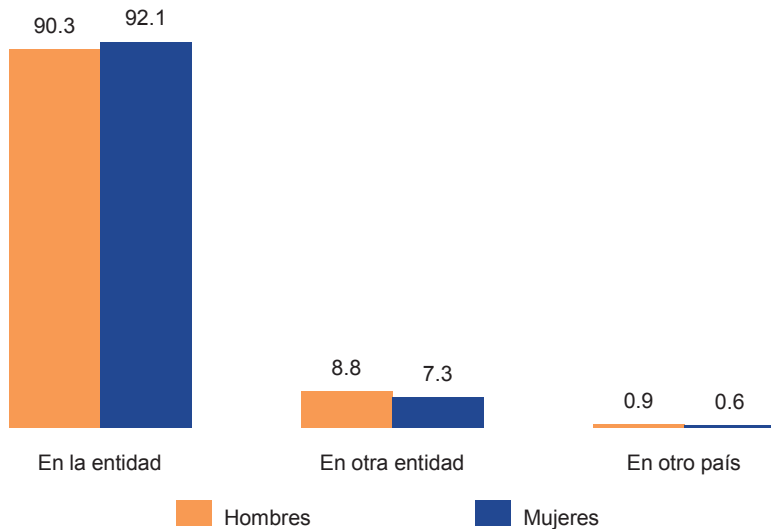
Del total de profesionistas residentes en el estado de Hidalgo en 2010, quienes en junio de 2005 viven en otro estado o país representan 8.8%, valor ligeramente inferior al captado en el censo del año 2000. Si bien el porcentaje es inferior a 10, es más alto que el 7.2% registrado por la población de 25 y más años del estado de Hidalgo.

Respecto del año 2000, los porcentajes, tanto de inmigrantes como de no migrantes, no muestran una variación significativa.



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (29 de marzo de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (22 de marzo de 2012).

### Distribución porcentual de los profesionistas residentes según lugar de residencia en 2005, por sexo



Se observa en la gráfica que la gran mayoría de los profesionistas hidalguenses –90 de cada 100 hombres y 92 de cada 100, en el caso de las mujeres– no registran comportamiento migratorio.

Al revisar las cifras obtenidas para cada sexo, se aprecia que el fenómeno de la migración es menos frecuente entre las mujeres, ya sea que provengan de otro estado dentro del territorio nacional, o de otro país, aunque la diferencia con los hombres es poco significativa.

Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (15 de marzo de 2012).



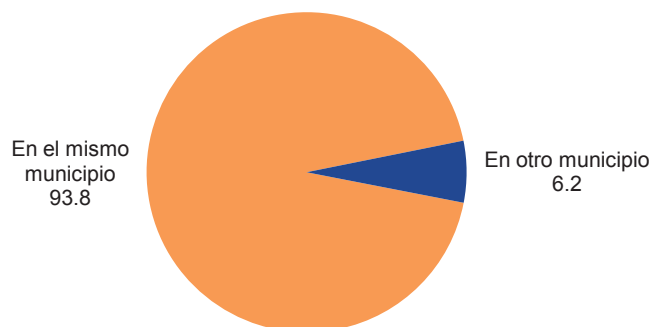
## Según lugar de residencia anterior



El censo también proporciona información sobre los movimientos de la población hacia el interior del estado, entre sus municipios.

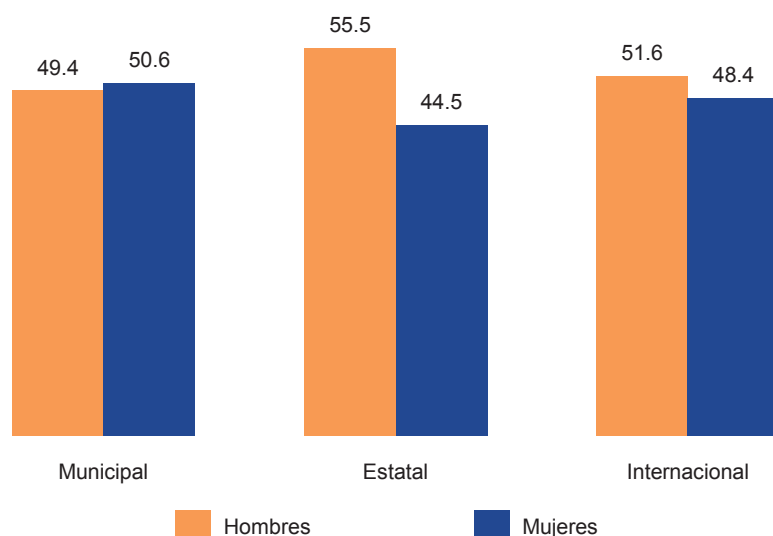
Puede verse que la movilidad interna es menos frecuente que la que se da más allá del estado, pues son 6 de cada 100 profesionistas quienes en 2005 residen en otro municipio diferente a aquel donde el censo los capta en 2010. En tanto el resto de los profesionistas no registran cambio de residencia a nivel municipal.

### Distribución porcentual de los profesionistas residentes, según municipio de residencia en 2005



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/microdatos2/default2010.aspx> (7 de mayo de 2012).

### Distribución porcentual de los profesionistas residentes según sexo, por tipo de migración en 2005



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/microdatos2/default2010.aspx> (7 de mayo de 2012).

Los profesionistas hidalguenses que en el año 2005 estaban en un municipio diferente al registrado en 2010 –pero dentro del estado de Hidalgo–, se distribuyen por sexo de manera muy similar, pero con una diferencia de solo un punto porcentual por parte de las mujeres. En cambio, la migración de aquellos que llegan de otro estado de la República tiene una mayor representatividad en los hombres; son 56 de cada 100 de este tipo de profesionistas migrantes, frente a 44 de cada 100 mujeres.

Por último, los profesionistas que llegan desde otro país tienen una distribución también muy equilibrada entre ambos sexos.

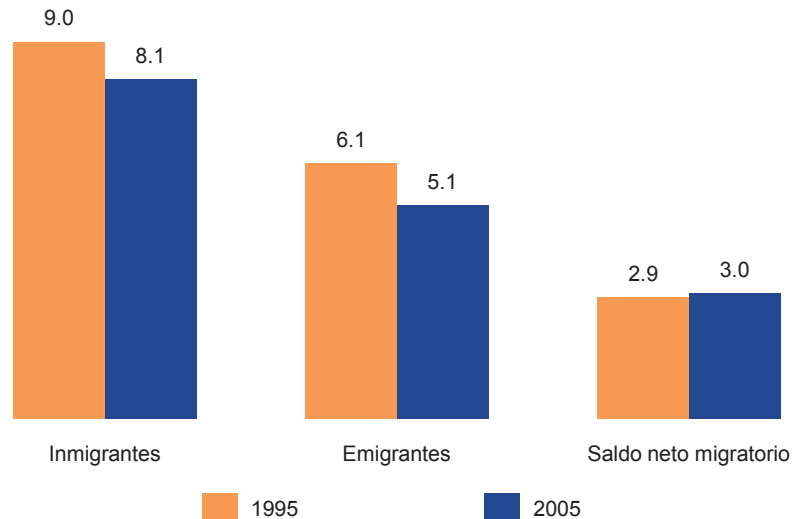


## Según lugar de residencia anterior



### Porcentaje de profesionistas inmigrantes, emigrantes, y saldo neto migratorio, de acuerdo con el lugar de residencia en 1995 y 2005

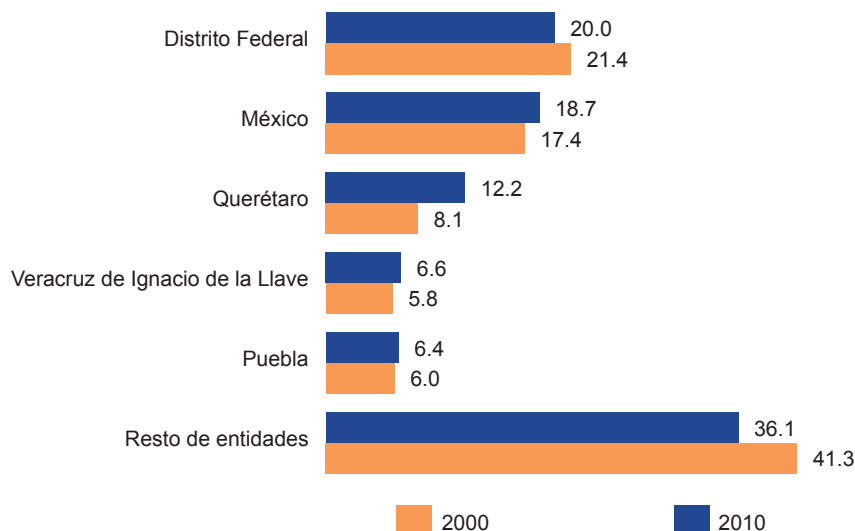
Los profesionistas inmigrantes, es decir, los residentes en otra entidad en 2005 y en 2010 viven en Hidalgo, tienen una mayor representatividad que su contraparte emigrante. Estos últimos, quienes en 2005 están en Hidalgo y cinco años después residen en otra entidad, son 5 de cada 100 del total. Diez años antes los profesionistas que llegan a Hidalgo tienen también un mayor peso porcentual en comparación con los salientes. En ambos años el saldo neto migratorio es positivo, es decir, atrae a más profesionistas respecto de los que expulsa.



Nota: Para el cálculo de los porcentajes se excluye a los profesionistas que no especificaron su lugar de nacimiento, así como aquellos inmigrantes nacidos en otro país.

Fuente: [http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#\(23 de febrero de 2012\)](http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#(23 de febrero de 2012)).

### Distribución porcentual de los profesionistas de la entidad en 1995 y 2005 según lugar de residencia en 2000 y 2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (23 de marzo de 2012).

<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (27 de marzo de 2012).

Del total de profesionistas emigrantes de Hidalgo, pues en 2005 son residentes de este estado y en 2010 radican en otro, la mayor parte eligen un estado cercano, como el Distrito Federal, que es la entidad de preferencia al captar una quinta parte del total. Una proporción similar representan los emigrantes al estado de México, en tanto que a Querétaro llegan 12 de cada 100 de los profesionistas migrantes. En orden descendente, y con valores muy parecidos, están aquellos residentes en Veracruz y Puebla.

Las preferencias antes descritas se repiten, hasta la tercera posición, en los profesionistas que en 1995 residen en Hidalgo y en 2000 son captados en otro estado.



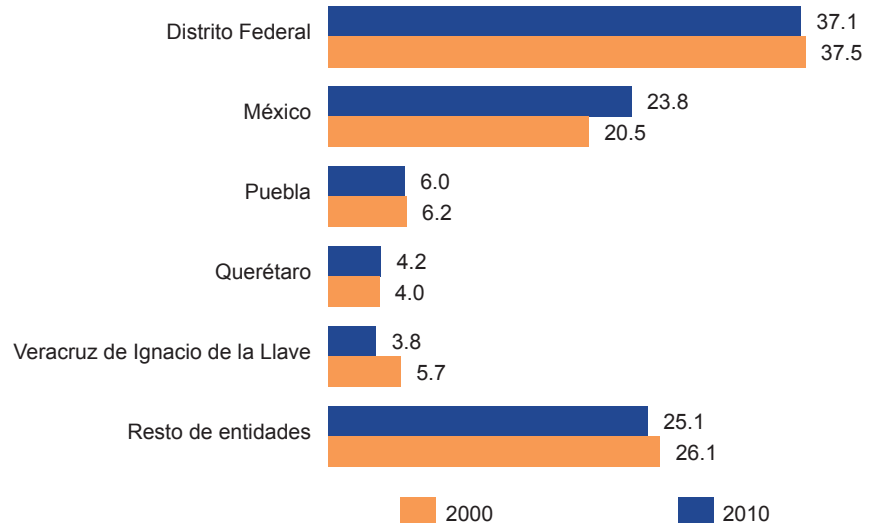
## Según lugar de residencia anterior



Puede verse que Hidalgo atrae profesionistas, principalmente de las entidades vecinas.

Del total de población profesionista, más de un tercio llega del Distrito Federal, de acuerdo con los censos de 2000 y 2010. El estado de México es la siguiente entidad de procedencia de los profesionistas y puede verse un incremento en el porcentaje de ellos en los últimos 10 años. Siguen en orden descendente aquellos que antes radican en Puebla, Querétaro y Veracruz, aunque se aprecia en 2010 una ligera disminución en el porcentaje de profesionistas provenientes de esta última entidad.

### Distribución porcentual de los profesionistas residentes de la entidad en 2000 y 2010 según entidad de residencia en 1995 y 2005



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (26 de marzo de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (10 de marzo de 2012).





# Los profesionistas en Hidalgo

Al revisar los niveles de educación y de reproducción de las mujeres, se ha encontrado que mientras su grado de escolaridad es más alto, las tasas de fecundidad son más bajas. La información obtenida por el Censo de Población y Vivienda 2010 muestra, en general, sin considerar su instrucción educativa, que la fecundidad de las hidalguenses es parecida a la de la población femenina del país, pues en el territorio nacional el promedio de hijos nacidos vivos de las mujeres de 15 a 49 años es de 1.7 y en Hidalgo de 1.8.

El presente capítulo permite revisar el comportamiento reproductivo de las mujeres de 25 y más años de edad con estudios de licenciatura, maestría o doctorado del estado de Hidalgo. Con esta información se observa que la fecundidad de ellas es mucho menor que la del resto de población femenina de la misma edad. Por ejemplo, el promedio de hijos nacidos vivos de las profesionistas de 25 a 49 años es de 1.3, mientras las de menor nivel educativo tienen en promedio 2.5, la diferencia es de más de un hijo.

Otra característica observada entre las profesionistas es que en 2009, la mayor cantidad de hijos (111.4) por cada mil profesionistas corresponde a aquellas de 30 a 34 años, mientras entre las no profesionistas el dato más alto (131.1) es registrado por las mujeres de 25 a 29. La diferencia en la edad muestra que es común para las profesionistas aplazar un poco su vida reproductiva. Esto es evidente con más detalle en este capítulo.



# Fecundidad

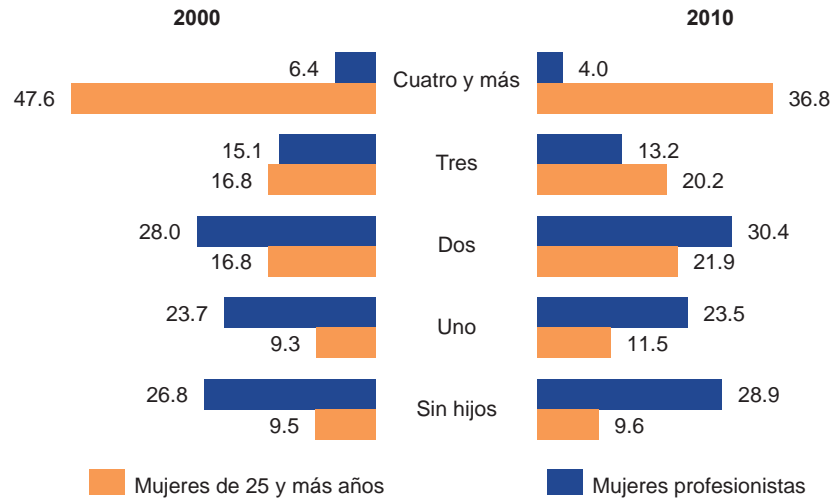




En 2010 la mayor parte de las profesionistas hidalguenses tienen dos hijos, seguidas por las que aún no los han tenido, todas representan 59.3 por ciento. Por su parte, 58.7% del total de mujeres de la misma edad, tiene dos o cuatro y más hijos. La diferencia entre las primeras con cuatro y más hijos, y el resto, es amplia, de más de 30 puntos. Otro gran contraste se observa en el rubro sin hijos; 28.9% las profesionistas y 9.6% el resto.

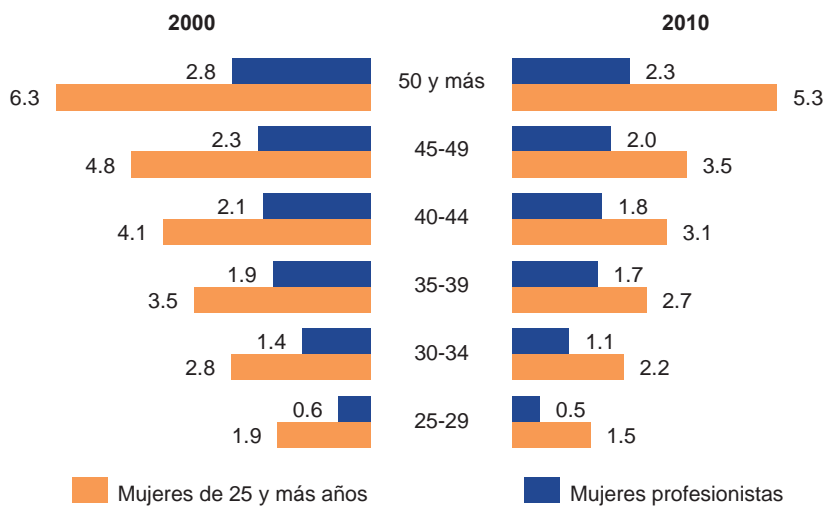
Estas diferencias indican que las mujeres con un alto nivel educativo postergan la maternidad, inclinación acentuada con el tiempo. Esto se evidencia con la disminución entre los porcentajes de 2000 y 2010 en las de cuatro y más hijos, y el incremento de las de sin hijos.

## Distribución porcentual de las mujeres de 25 y más años y de las profesionistas según número de hijos nacidos vivos, 2000 y 2010



Fuente: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000 (base de datos del cuestionario ampliado). <http://www.inegi.org.mx/sistemas/microdatos2/default2010.aspx> (7 de mayo de 2012).

## Promedio<sup>1</sup> de hijos nacidos vivos de las mujeres de 25 y más años y de las profesionistas, por grupos quinquenales de edad, 2000 y 2010



<sup>1</sup> Para el cálculo de este indicador, se excluye, en el denominador, a las mujeres que no especificaron si han tenido hijos y a quienes sí han tenido pero no indicaron el total de ellos. Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (29 de marzo de 2012). <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (30 de marzo de 2012).

Confirmando una tendencia esperada, en 2010 las mujeres profesionistas de 25 y más años tienen en promedio menos hijos que los del grupo total de mujeres de la misma edad en Hidalgo.

Al comparar estos dos conjuntos de mujeres, se observa lo siguiente: las profesionistas de 25 a 29 años tienen en promedio un hijo menos y que, a mayor edad, la diferencia se amplía hasta llegar a tres entre las de 50 y más años. Así, por ejemplo, las profesionistas de 30 a 34 años tienen 1.1 hijos en promedio, mientras que el grupo total de mujeres de esa edad registra 2.2 hijos.

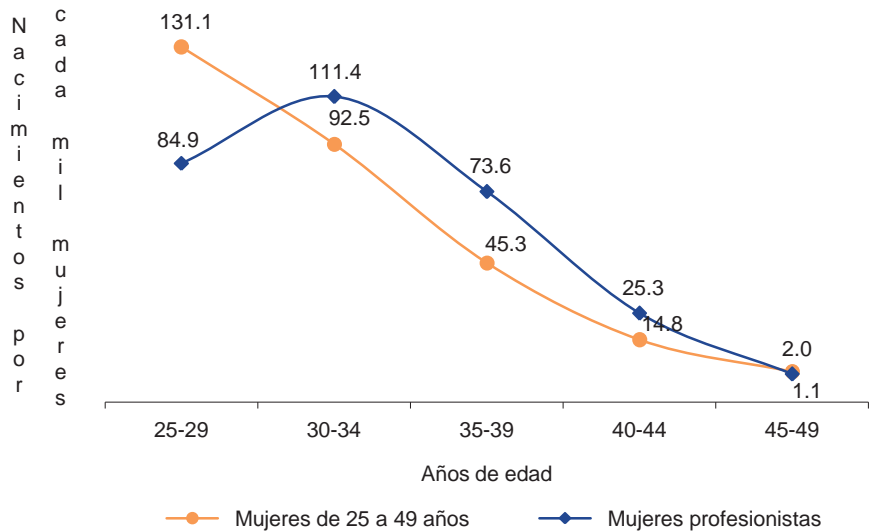
Respecto del año 2000, se observa que los promedios de ambas poblaciones han disminuido en 2010.



Como ya se mencionó, es común en las mujeres profesionistas posponer su maternidad unos años, por lo tanto en las edades tempranas, 25-29, la frecuencia de nacimientos en 2009 por cada mil profesionistas es más baja que la registrada por el total de población femenina de esa edad. También ocurre lo siguiente: hacia el término de su vida reproductiva (45-49 años) todas las mujeres disminuyen su fecundidad. Esto tiene como consecuencia que las tasas de las profesionistas en las edades centrales (30 a 44 años) sean más altas que las de las mujeres de Hidalgo de esa edad.

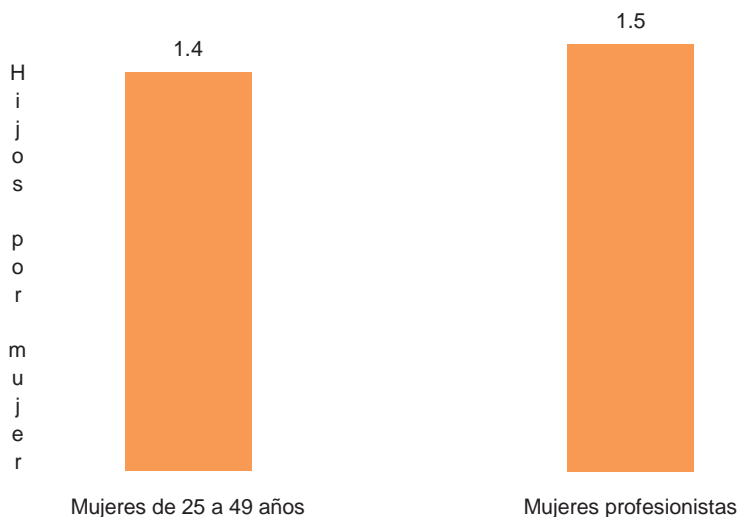
Una amplia diferencia, de 46 nacimientos, se percibe entre ambos grupos, en la tasa específica de 25 a 29 años, en 2009.

## Tasas de fecundidad<sup>1</sup> del año 2009, de las mujeres de 25 a 49 años, y de las profesionistas, por grupos quinquenales de edad



<sup>1</sup> Se excluye a las mujeres que no especificaron si han tenido hijos.  
Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/microdatos2/default2010.aspx> (7 de mayo de 2012).

## Tasa global de fecundidad del año 2009, de las mujeres de 25 a 49 años, y de las profesionistas



La tasa global de fecundidad muestra el número de hijos que se esperarían tuviera las mujeres al final de su vida fértil. Así, se espera que las mujeres profesionistas de Hidalgo tengan, al finalizar su periodo reproductivo, alrededor de 1.5 hijos; tasa muy cercana a la del grupo total de mujeres de 25 a 49 años, para quienes la expectativa es de 1.4 hijos. Estos grupos registran una tasa similar a la nacional, la cual para el mismo año es de 1.4 hijos.

Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/microdatos2/default2010.aspx> (7 de mayo de 2012).

# Los profesionistas en Hidalgo

La situación conyugal de una persona refiere una decisión que toman los individuos. Con excepción de las personas viudas, trata de la elección que han hecho sobre si viven en pareja o sin ella, (aunque este estatus puede ser cambiante). Por lo que resulta interesante saber cómo es tomada esta decisión por la población con estudios superiores.

Con la información que se muestra en este capítulo, se puede ver, por ejemplo, que el porcentaje de profesionistas que están casados es de 53.6; se registra como han cambiado estos porcentajes en los últimos 10 años; si el comportamiento de los hombres y de las mujeres es igual o no y también se puede ver cómo es que se modifica su situación marital al transcurrir la edad, entre otros datos.

Al comparar la distribución porcentual según la situación conyugal de los profesionistas de 25 y más años con el estatus marital de la población que en Hidalgo tiene la misma edad, se nota que son parecidos los porcentajes de casados (un poco más elevado el dato de hombres profesionistas). Se tiene una notoria y más alta proporción de mujeres profesionistas en unión libre. Otra diferencia que llama la atención es un mayor porcentaje de mujeres profesionistas divorciadas, comparadas con la población femenina de 25 y más años, pero más notorio aún es la menor cantidad relativa de hombres y mujeres profesionistas viudas, en especial de mujeres.



Situación conyugal





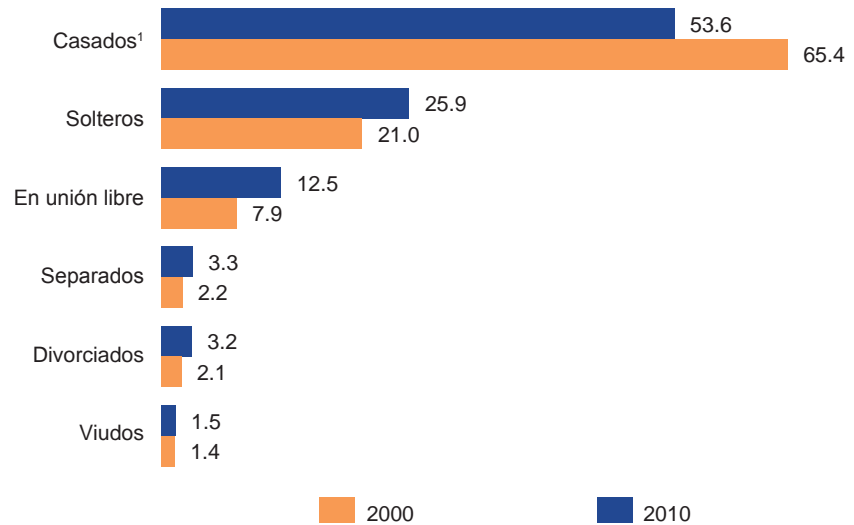
## Situación conyugal



La situación conyugal de casado es predominante entre los profesionistas del estado en 2000 y en 2010; sin embargo, hace 10 años la representatividad de la citada situación era casi 12 puntos más alta. Este decremento se ve reflejado directamente en el crecimiento de profesionistas solteros y en los que se encuentran en unión libre con su pareja. En ambos casos se registra en el 2010 un crecimiento de poco más de cuatro puntos porcentuales con respecto del año 2000.

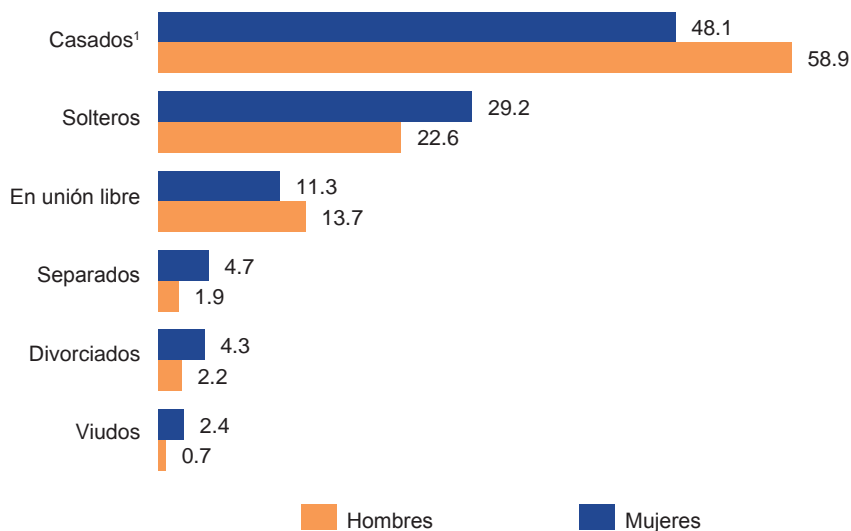
De forma menos acentuada, las condiciones de separado, divorciado y viudo, crecieron para el último año de referencia. Siendo los y las profesionistas viudas quienes muestran el comportamiento más estable a lo largo de la década.

### Distribución porcentual de los profesionistas según situación conyugal, 2000 y 2010



<sup>1</sup> Incluye a los casados por lo civil, por la iglesia, y a quienes lo hicieron de las dos formas.  
Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (26 de marzo de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (1 de marzo 2012).

### Distribución porcentual de los profesionistas según situación conyugal, por sexo, 2010

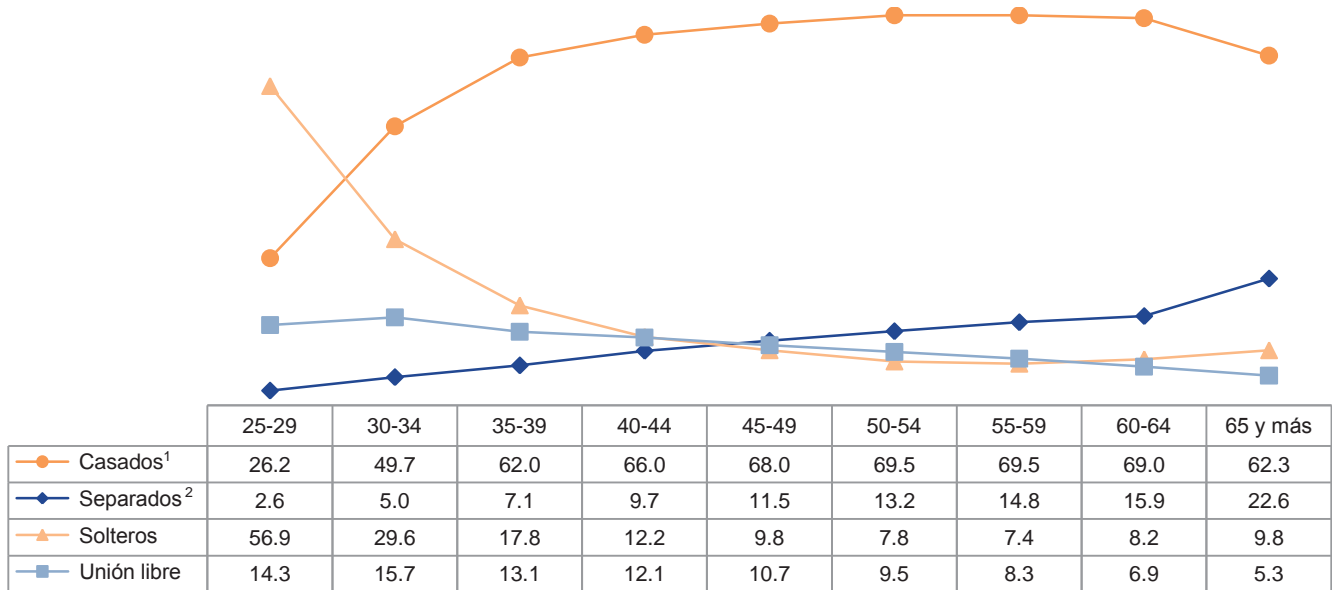


<sup>1</sup> Incluye a los casados por lo civil, por la iglesia, y a quienes lo hicieron de las dos formas.  
Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (8 de marzo de 2012).

En el 2010 los profesionistas hidalguenses de cada sexo presentan un comportamiento parecido respecto de su situación conyugal. La mayor parte son casados, siguen los solteros y los que viven en unión libre, por último están los y las profesionistas que han disuelto su unión. De cada 100 hombres, 59 están casados, en el caso de las mujeres son 48 de cada 100. Menos marcada es la diferencia que se registra entre solteros y los que viven en unión libre. Pueden verse también porcentajes más elevados de mujeres separadas, divorciadas y viudas, que de hombres.



Distribución porcentual de los profesionistas según situación conyugal, por grupos quinquenales de edad, 2010



<sup>1</sup> Incluye a los casados por lo civil, por la iglesia y a quienes lo hicieron de las dos formas.

<sup>2</sup> Incluye divorciados, separados y viudos.

Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (13 de marzo de 2012).

Más de la mitad de los profesionistas hidalguenses que tienen entre 25 y 29 años son solteros; sin embargo, la situación conyugal se modifica en el transcurso de la vida de las personas. A mayor edad, los profesionistas en soltería registran una participación cada vez más baja conforme se suceden los grupos de edad. En cambio, una tendencia inversa registran

los profesionistas casados, que desde los 30 años predominan en cada una de las distribuciones por grupos de edad.

Por otra parte, los profesionistas en unión libre tienen una representatividad con una tendencia a la baja conforme se avanza en los grupos de edad; empiezan siendo 14 de

cada 100 del total de profesionistas y terminan siendo cinco de cada 100. Con respecto a los profesionistas divorciados, separados y viudos, se tiene que muestran un comportamiento no muy intenso, pero si sostenido a la alza, en el primer grupo son tres de cada 100, mientras que en el último grupo llegan a ser 23 de cada 100.

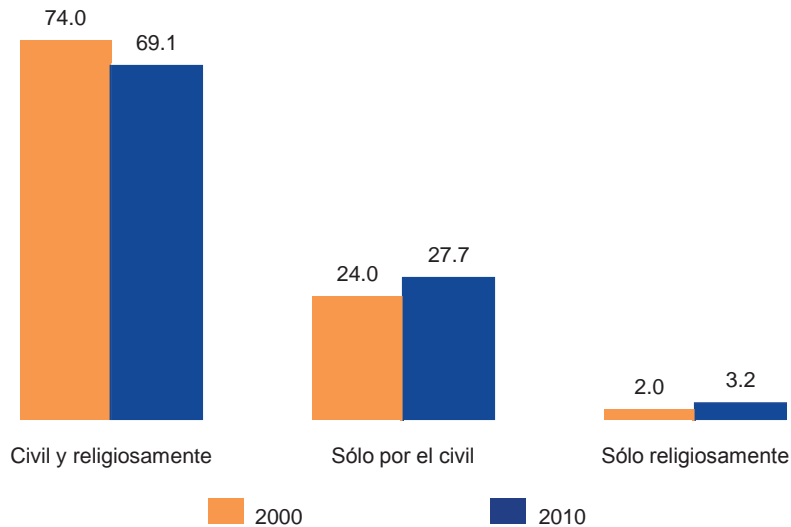




## Situación conyugal



### Distribución porcentual de los profesionistas casados según tipo de matrimonio, 2000 y 2010



Fuente: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=14048&c=10252&s=est> (26 de marzo de 2012).  
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17118&c=27769&s=est#> (1 de marzo 2012).

La convergencia de dos modos de unión de diferente naturaleza es muy frecuente entre las personas que se casan, lo que ocurre también entre los profesionistas de Hidalgo. Al observarse sus formas de enlace conyugal se registra que la mayoría de ellos optan por unirse civil y religiosamente. Así, en el año 2000, estos últimos representan casi tres cuartas partes de todos los profesionistas; esa preferencia se repite, aunque en menor proporción, 10 años después. Por otra parte, alrededor de 25% de los profesionistas, tanto en 2000 como en 2010, concretan su enlace sólo por lo civil. En tanto que los que lo hacen únicamente por la vía religiosa son, dos y tres de cada 100 profesionistas, en cada uno de los años mostrados.

