

La Fuerza Laboral en el Sector de la Construcción



Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción
(CEESCO)

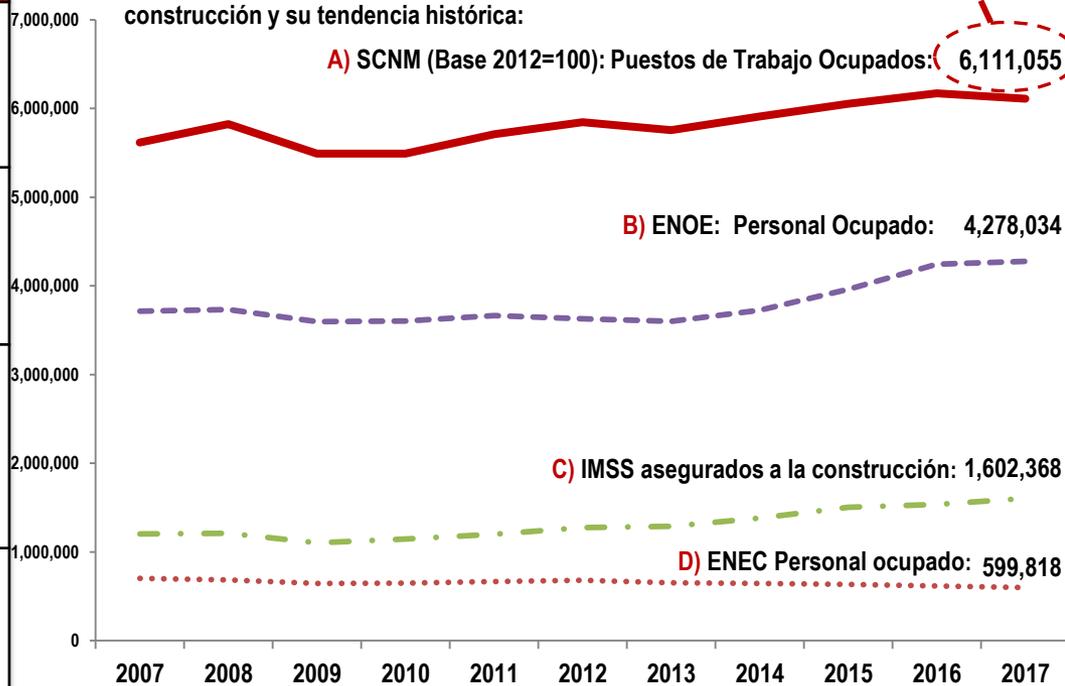
6 de septiembre de 2018

- La construcción es una actividad clave para la economía mexicana, debido a que el sector ha incrementado su contribución en el PIB nacional de 7.7% en 2013 a 8.0% en 2017. En su interior se observa que el subsector de la edificación (Residencial y No Residencial) es el más relevante, con una participación en el PIB nacional del 5.2% en el año 2017, mientras que la construcción de obra pesada (Obra de ingeniería civil) representó el 1.3% y los trabajos especializados de construcción tuvieron una participación del 1.0% respecto a la actividad total de la economía.
- En términos de crecimiento económico, durante los últimos años el sector construcción ha tenido un comportamiento fluctuante, esto es, tasas de crecimiento positivas en 2014 (2.7%), 2015 (2.4%) y 2016 (2.0%), y una contracción en 2017 (-1.0%). El subsector obras de ingeniería civil fue el más golpeado por la reducción de los precios internacionales del petróleo (reduciendo los ingresos fiscales del gobierno federal para la realización de proyectos de infraestructura), registrando una caída del 10.0% durante el año 2017.
- Tradicionalmente el sector construcción ha sido un gran generador de empleos para la economía mexicana. En el año 2017 el sector construcción generó un total de 6 millones 111 mil 055 puestos de trabajo, de los cuales 4 millones 062 mil 514 correspondieron a la edificación (Residencial y No Residencial). En términos relativos el sector construcción participó en 2017 con el 12% de los empleos totales, del cual un 8.1% correspondió a la edificación.
- De la fuerza de trabajo que labora en el sector de la construcción, el 89.1% corresponden a hombres y el 10.9% mujeres.

La industria de la construcción juega un papel cada vez más importante en la creación de empleo: En 2017 la construcción fue directamente responsable de generar 6.1 millones de empleos directos y 2.8 millones de manera indirecta. Esto lo convierte en el tercer sector económico más importante en el país en términos de empleo después de la Agricultura y el Comercio, aportando el 12% del empleo en el país.

Empleo en la construcción SCNM, ENOE, IMSS y ENEC

Gráfico comparativo de las diferentes medidas del empleo en la construcción y su tendencia histórica:



Nota: Las cifras contenidas en la gráfica son resultado de diferentes mediciones de la generación de empleo en la Industria de la construcción y no presentan ninguna relación asociativa

Fuentes	Base de Información	Cobertura	Periodicidad
INEGI	A) SCNM (Sistema de Cuentas Nacionales de México (2012=100))	Considera al total de puestos de trabajo ocupados por la industria de la construcción, tanto en empresas, como personas que laboran por su cuenta y en la autoconstrucción.	Anual
	B) ENOE (Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo)	Personas ocupadas en el sector, ya sea en empresas o por cuenta propia (autoconstrucción). La muestra trimestral es de 120 mil 260 viviendas	Trimestral
IMSS	C) Registros de Trabajadores al IMSS (Instituto Mexicano del Seguro Social)	Trabajadores asegurados por las constructoras.	Mensual
INEGI	D) ENEC (Encuesta Nacional de Empresas Constructoras)	La selección de la muestra para calcular el personal ocupado es un tamaño de muestra de 4,363 empresas.	Mensual

Las fuentes existentes que dan a conocer cifras de empleo en la construcción muestran la misma tendencia histórica a pesar de abarcar diferentes rangos de empleo.

Puestos de Trabajo Generados en la Industria de la Construcción

Estimación de Puestos de Trabajo Generados en la Industria de la Construcción por Giro de Actividad: 2017

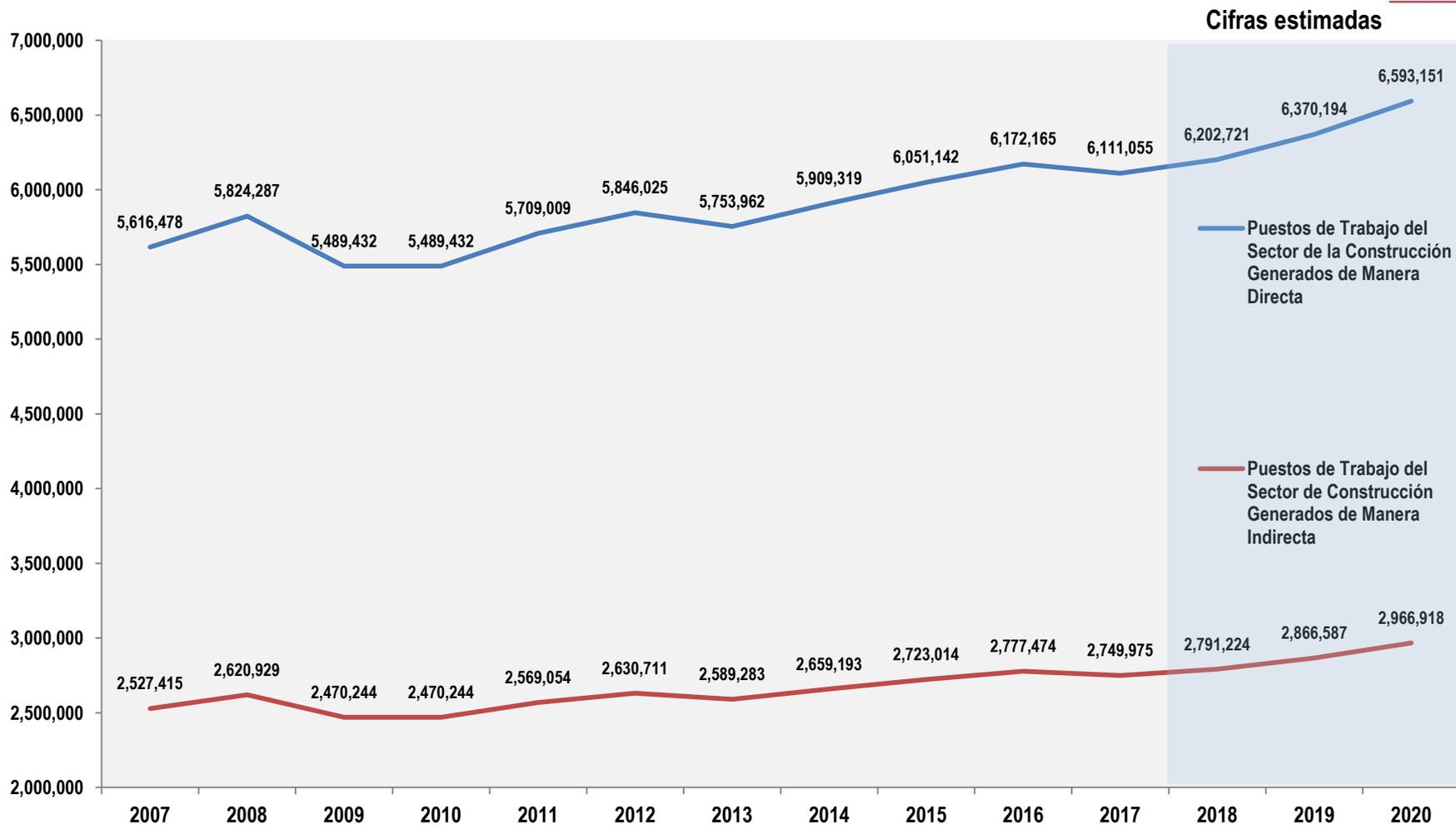
	Edificación Residencial	Edificación No Residencial	Construcción de Obras para el Suministro de Agua, Petróleo, Gas, Energía Eléctrica y Telecomunicaciones	División de Terrenos y Construcción de Obras de Urbanización	Construcción de Vías de Comunicación	Otras Construcciones de Ingeniería Civil	Trabajos Especializados para la Construcción	Total en la Industria de la Construcción
Total de puestos de trabajo (A+B)	2,735,250	1,515,823	519,813	329,807	301,457	70,270	638,635	6,111,055
A. Puestos de trabajo dependientes de la razón social	2,668,213	1,500,233	490,885	320,516	278,054	62,816	629,563	5,950,280
Puestos de trabajo remunerados	2,668,213	1,500,233	490,885	320,516	278,054	62,816	629,563	5,950,280
<i>Obreros y técnicos (albañiles)</i>	2,289,238	1,314,040	392,223	272,144	240,766	52,028	572,647	5,133,086
<i>Empleados</i>	378,975	186,193	98,662	48,372	37,288	10,788	56,916	817,194
B. Personal no dependiente de la razón social	67,037	15,590	28,928	9,291	23,403	7,454	9,072	160,775
Personal suministrado por otra razón social	58,080	14,650	28,715	9,238	23,253	7,268	7,849	149,053
Personal por honorarios o comisiones s/sueldo	8,957	940	213	53	150	186	1,223	11,722

Fuente: Estimado por el Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción (CEESCO) en base a la Matriz Insumo Producto 2012=100 del Sistema de Cuentas Nacionales del INEGI

Población Ocupada Total y Afiliados al IMSS

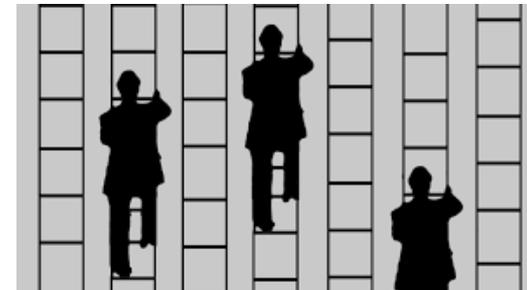
Año	Población Ocupada Total (Número)			Trabajadores Afiliados al IMSS (Número)	
	Población Ocupada Total a Nivel Nacional	Puestos de Trabajo del Sector de la Construcción Generados de Manera Directa	Puestos de Trabajo del Sector de Construcción Generados de Manera Indirecta	Total Nacional	Sector de la Construcción
2007	44,231,248	5,616,478	2,527,415	14,144,576	1,203,771
2008	44,943,527	5,824,287	2,620,929	14,435,576	1,209,540
2009	45,435,352	5,489,432	2,470,244	13,994,127	1,103,618
2010	46,121,621	5,489,432	2,470,244	14,524,448	1,145,459
2011	47,138,887	5,709,009	2,569,054	15,153,643	1,199,455
2012	48,706,734	5,846,025	2,630,711	15,856,137	1,275,232
2013	49,227,313	5,753,962	2,589,283	16,409,302	1,289,814
2014	49,415,412	5,909,319	2,659,193	16,990,724	1,383,523
2015	50,611,332	6,051,142	2,723,014	17,724,222	1,503,970
2016	51,594,748	6,172,165	2,777,474	18,401,344	1,537,147
2017	52,340,749	6,111,055	2,749,975	19,203,608	1,602,368

Tendencia y estimación de los puestos de trabajo generados por el sector de la construcción



Áreas de Oportunidad para Impulsar el crecimiento del Empleo en la Construcción

- Aprovechar las reformas estructurales.
- Captar oportunidades integrales y ser competitivo globalmente.
- Impulsar la sustentabilidad y proyectos de infraestructura verde.
- Aumentar los esquemas de asociación con empresas extranjeras.
- No limitarse a la asistencia de obra pública.
- Incrementar los proyectos bajo esquemas de participación público-privada.
- Aprovechar el desarrollo de las Zonas Económicas Especiales.
- Aumentar la capacitación del personal en áreas como: Desarrollo, innovación y progreso tecnológico.
- Participar en la mega-obras como la del NAICM que apoyan al sector en dos etapas: 1ra. etapa (hasta el año 2020. Creará 450,000 empleos) y 2da. etapa (hasta el año 2065) con su consecuente demanda de personal capacitado y certificado.



Áreas de Oportunidad para Impulsar el crecimiento del Empleo en la Construcción

- El sector construcción por ser intensivo en mano de obra y, por tener importantes encadenamientos con otros sectores claves de la economía, es un mercado potencial muy significativo para la certificación de competencias laborales.
- Es necesario desarrollar una estrategia que concentre en la instalación del enfoque de competencias laborales en cuanto aporte a la productividad y competitividad del sector. Las características de este sector, son propicias para desarrollar la demanda por certificación y también el desarrollo de nuevos estándares de competencias laborales.
- Se debieran establecer una suerte de redes de asociados regionales y de otros sectores clientes y proveedores que articulen la generación de estándares de competencias transversales. Por ejemplo, la seguridad en obras, la calidad de la supervisión, y otras áreas relevadas por los actores consultados. La capacidad de permear la cadena de valor del sector mediante certificaciones transversales es una estrategia de posicionamiento que debiera incentivar a la adopción de estándares en diferentes niveles de la industria.

52.3 millones de personas ocupadas en México, 2017

Distribución del Personal Ocupado Total por Sexo, 2013

29 millones de personas en todas las unidades económicas.

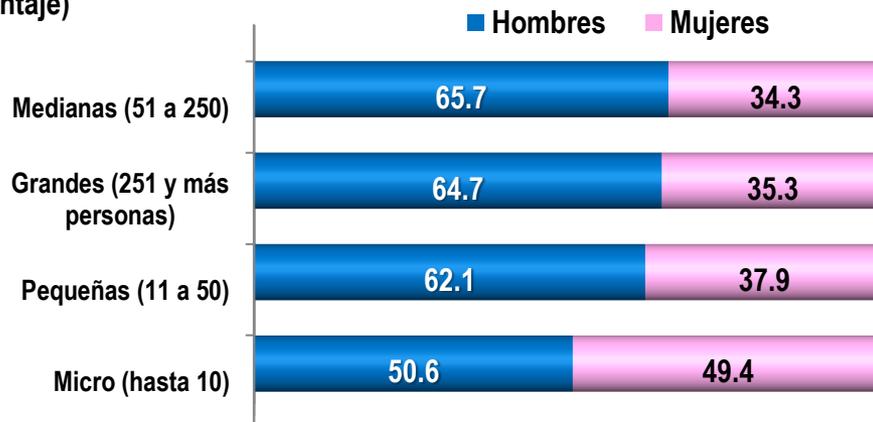


Equidad de Genero en el Mercado Laboral

Composición del personal ocupado total por sector de actividad económica según sexo, 2017 (porcentaje)

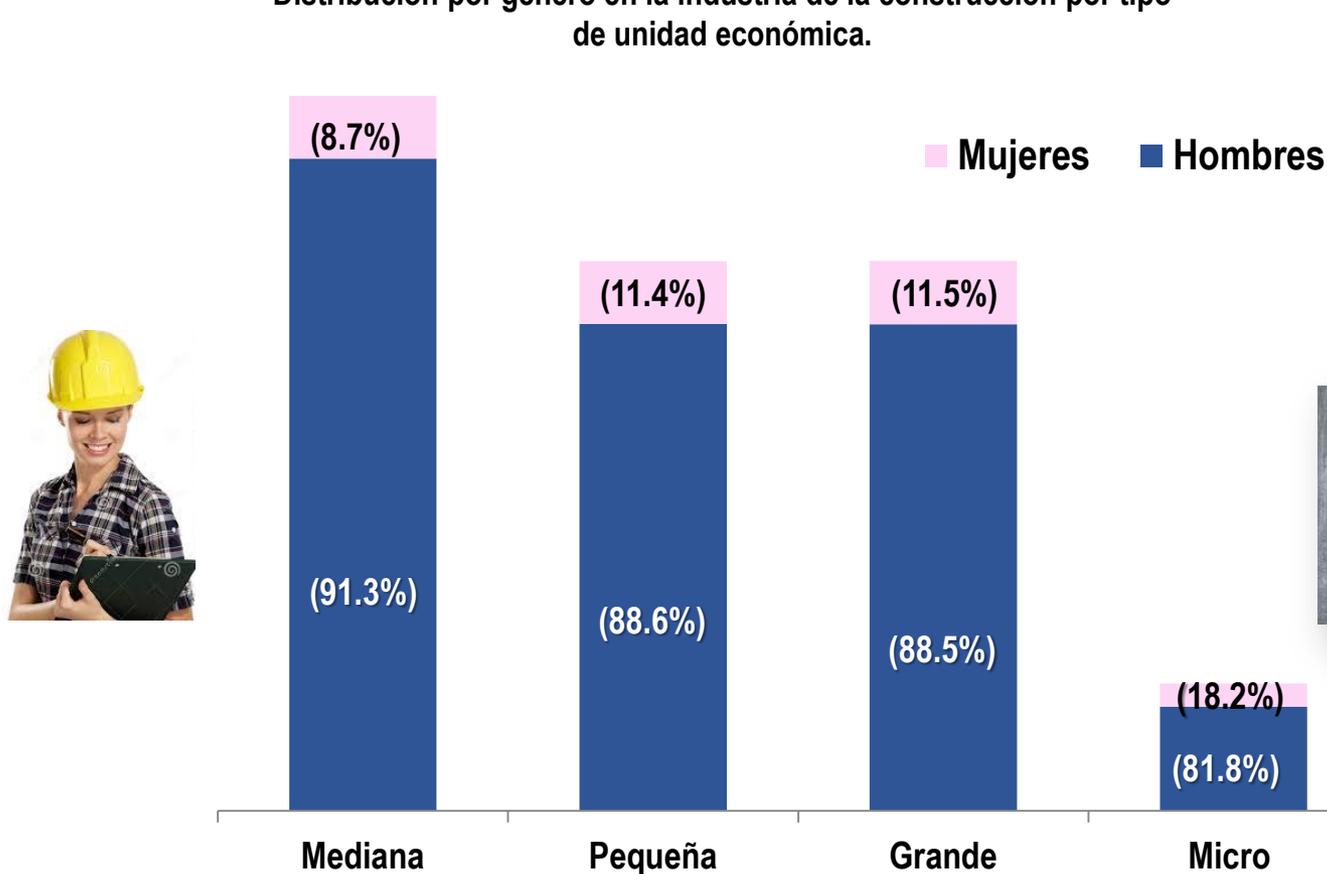


Personal ocupado por tamaño de empresa y sexo, 2013 (porcentaje)

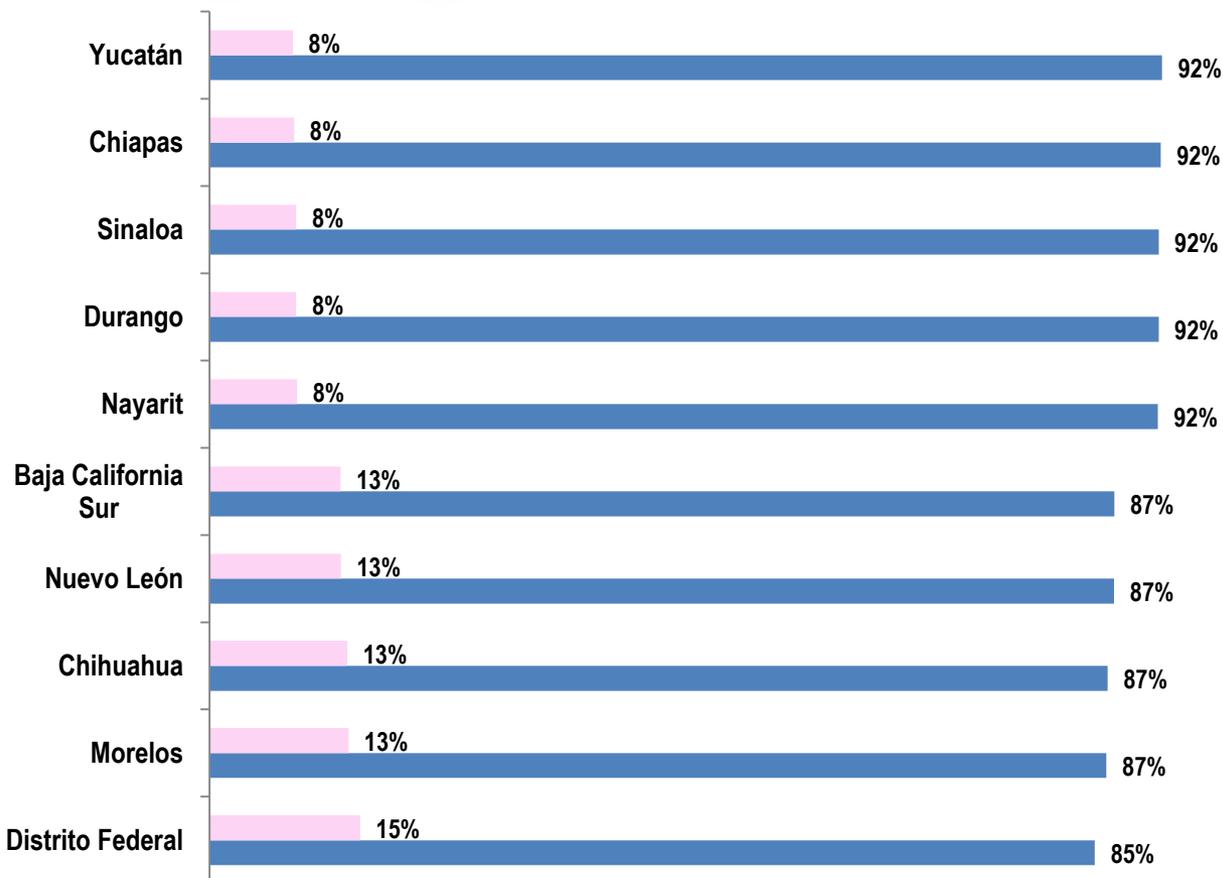


Equidad de género en el Sector de la Construcción por tamaño de empresa

Distribución por género en la industria de la construcción por tipo de unidad económica.



Equidad de género en el Sector de la Construcción por Entidad Federativa



De acuerdo a los resultados del último Censo Económico, la Ciudad de México es la entidad federativa donde la participación de la mujer dentro del sector de la construcción es la más alta, al llegar al 15% de la población ocupada, mientras que en el estado de Yucatán es de sólo 8% con relación a la población ocupada en la sector de la construcción.



La Fuerza Laboral en el Sector de la Construcción



Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción
(CEESCO)

6 de septiembre de 2018