

---

---

## **7. ASALARIADOS COTIZANTES Y EMPLEO. SALARIOS, NEGOCIACIONES**

---

---

En los últimos cuatro años, el mercado laboral nacional consolidó su recuperación, después de la contracción que experimentó desde el cuarto trimestre de 2008 y durante casi todo 2009, propiciada por la crisis financiera y económica mundial, cuyo impacto se reflejó en un comportamiento desfavorable de sus indicadores.

En los diez meses transcurridos de 2014, el sector formal privado de la economía nacional continuó la favorable evolución de la ocupación, particularmente, durante el segundo semestre. Así, en octubre, la población asalariada cotizante registró la cifra más alta de su historia: 17 millones 427 mil 805 trabajadores; de igual forma, destaca la significativa incorporación de cotizantes entre enero y octubre de 2014, de 943 mil 329 trabajadores, la cifra más alta de los últimos nueve años para un período similar. Durante este período, sobresale la aportación de la industria de la transformación, al incorporar el mayor número de cotizantes por sector, con 319 mil 751 puestos de trabajo adicionales; así como el dinámico crecimiento de 15.5% de la industria de la construcción, que significó la aportación de 231 mil 403 puestos de trabajo formales, como lo muestran los registros administrativos sobre asalariados cotizantes del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

No obstante, otros indicadores del mercado de trabajo reflejan un menor dinamismo en la generación de empleo, tal es el caso de las tasas de ocupación y desocupación del Instituto Nacional de Geografía y Estadística (INEGI), cuya encuesta incluye al segmento informal.

## EMPLEO

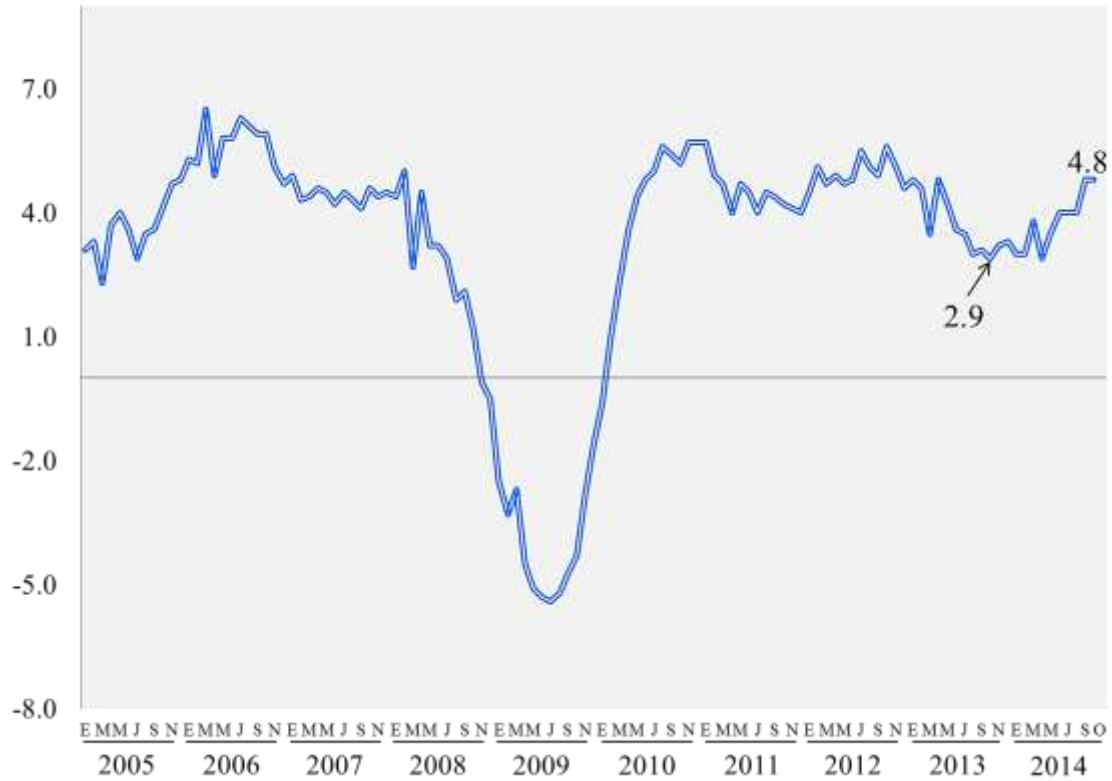
### Asalariados cotizantes<sup>1</sup>

La información del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) señala que, en octubre de 2014, el total de asalariados cotizantes permanentes inscritos en ese Instituto ascendió a 17 millones 427 mil 805 trabajadores, la cifra más alta en la historia estadística de este segmento del mercado laboral. En los diez meses transcurridos de 2014, esta población incorporó el mayor número de cotizantes de los últimos nueve años para un mismo período, al reportar 943 mil 329 trabajadores más, lo que representó un crecimiento de 5.7%. En relación con octubre del año anterior también se observa un aumento relevante de la población cotizante de 4.8%, es decir, de 794 mil 254 trabajadores.

---

<sup>1</sup> El término de cotizantes de carácter asalariado del IMSS se refiere a las siguientes modalidades de aseguramiento: 10: esquema ordinario urbano; 17: esquema de reversión de cuotas por subrogación de servicios y 13: asalariados del campo. No incluye a los trabajadores del IMSS.

**ASALARIADOS COTIZANTES**  
**Enero de 2005 – octubre de 2014 <sup>p/</sup>**  
**-Variación respecto al mismo mes del año anterior-**



<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: Elaborado por la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos, con información del Instituto Mexicano del Seguro Social.

### **Asalariados cotizantes por sector de actividad económica**

En los diez meses transcurridos de 2014, la industria de la transformación fue el sector con el mayor crecimiento en la población cotizante, en términos absolutos, con 319 mil 751 asalariados más. Le siguieron en importancia la industria de la construcción (231 mil 403) —misma que reportó el incremento relativo más sobresaliente, de 15.5%—, los servicios para empresas y personas (188 mil 928) y el sector comercio (82 mil 94). Durante este período, las industrias extractivas y la industria eléctrica y suministro de agua potable fueron los únicos sectores que acusaron retrocesos en el número de cotizantes, al cancelar 4 mil 91 y 2 mil 402 plazas laborales, respectivamente.

Al comparar los niveles ocupacionales de octubre de 2014 con los de un año antes, sobresale nuevamente la industria de la transformación, con la incorporación de 240 mil 94 asalariados; de igual forma, los otros sectores que destacaron por sus incrementos fueron la construcción, los servicios para empresas y personas, y el comercio con 170 mil 470, 161 mil 706 y 95 mil 641 trabajadores más cada uno. Un comportamiento opuesto mostraron las industrias extractivas, y la industria eléctrica y suministro de agua potable con la pérdida de 6 mil 73 y 3 mil 427 puestos de trabajo en cada caso.

Estos aspectos se pueden apreciar en el cuadro de la siguiente página.

**ASALARIADOS COTIZANTES POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA**  
**Octubre de 2014 <sup>D/</sup>**

Sector de actividad económica	Variación interanual		Variación respecto a diciembre 2013	
	Absoluta	Relativa %	Absoluta	Relativa %
<b>Total</b>	<b>794 254</b>	<b>4.8</b>	<b>943 329</b>	<b>5.7</b>
Industrias de transformación	240 094	5.3	319 751	7.1
Construcción	170 470	11.0	231 403	15.5
Servicios para empresas y personas	161 706	3.9	188 928	4.6
Comercio	95 641	2.7	82 094	2.3
Transporte y comunicaciones	50 932	5.5	54 037	5.9
Servicios sociales	46 259	4.0	54 829	4.8
Agricultura y ganadería	38 652	8.2	18 780	3.8
Industria eléctrica y suministro de agua potable	- 3 427	-2.2	- 2 402	-1.6
Industrias extractivas	- 6 073	-4.2	- 4 091	-2.9

<sup>D/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: Elaborado por la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos con información del Instituto Mexicano del Seguro Social.

### **Asalariados cotizantes por rama de actividad económica**

En el período interanual, de octubre de 2013 al mismo mes de 2014, de las 62 ramas de actividad económica, 55 incrementaron sus niveles ocupacionales; las que sobresalieron por la magnitud absoluta de los aumentos en su población cotizante fueron la construcción de edificaciones y de obras de ingeniería civil (143 mil 88 cotizantes adicionales); servicios profesionales y técnicos (82 mil 874); y la construcción, reconstrucción y ensamble de equipo de transporte y sus partes (72 mil 560); siguiéndoles en importancia la fabricación y ensamble de maquinaria, equipos, aparatos, accesorios y artículos eléctricos, electrónicos y sus partes (33 mil 378); agricultura (29 mil 434); fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo (28 mil 944); y los trabajos realizados por contratistas especializados (27 mil 382).

En el período de referencia, siete ramas económicas acusaron disminuciones en el número de cotizantes; las caídas más pronunciadas se registraron en la extracción de petróleo crudo y gas natural (no incluye a PEMEX) (6 mil 893 trabajadores menos); captación y suministro de agua potable (2 mil 736); y fabricación y reparación de muebles y accesorios, excepto los de metal y plástico moldeado (1 mil 525).

En el siguiente cuadro también se puede apreciar la evolución de estas ramas en los diez primeros meses de 2014.

**ASALARIADOS COTIZANTES POR RAMA DE  
ACTIVIDAD ECONÓMICA SELECCIONADA**

**Octubre de 2014 <sup>P/</sup>**

**Número de trabajadores**

Sector de actividad económica	Variación interanual		Variación respecto a diciembre 2013	
	Absoluta	Relativa %	Absoluta	Relativa %
<b>Total</b>	<b>794 254</b>	<b>4.8</b>	<b>943 329</b>	<b>5.7</b>
<i>Ramas con los mayores crecimientos absolutos</i>				
Construcción de edificaciones y de obras de ingeniería civil	143 088	11.5	196 404	16.5
Servicios profesionales y técnicos	82 874	4.2	117 247	6.0
Construcción, reconstrucción y ensamble de equipo de transporte y sus partes	72 560	10.0	75 041	10.4
Fabricación y ensamble de maquinaria, equipos, aparatos, accesorios y artículos eléctricos, electrónicos y sus partes	33 378	6.2	56 665	10.9
Agricultura	29 434	9.3	7 613	2.2
Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	28 944	7.2	37 775	9.7
Trabajos realizados por contratistas especializados	27 382	8.9	34 999	11.7
Fabricación de alimentos	26 453	4.0	26 697	4.1
Compraventa de maquinaria, equipo, instrumentos, aparatos, herramientas; sus refacciones y accesorios	25 050	7.8	25 944	8.1
Transporte terrestre	24 658	5.1	27 899	5.8
Preparación y servicio de alimentos y bebidas	23 734	4.1	25 270	4.4
Servicios de enseñanza, investigación científica y difusión cultural	22 060	3.6	29 846	4.9
Servicios personales para el hogar y diversos	20 454	3.5	31 151	5.4
<i>Ramas con descensos</i>				
Extracción de petróleo crudo y gas natural (no incluye a Pemex)	- 6 893	-26.3	- 6 313	-24.6
Captación y suministro de agua potable	- 2 736	-5.0	- 2 549	-4.7
Fabricación y reparación de muebles y accesorios; excepto los de metal y plástico moldeado	- 1 525	-1.6	554	0.6
Servicios conexos al transporte	- 978	-2.8	4 720	16.0
Extracción y beneficio de carbón mineral, grafito y minerales no metálicos; excepto sal	- 843	-1.9	220	0.5
Servicios colaterales a las instituciones financieras y de seguros	- 710	-0.9	- 1 920	-2.3
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	- 691	-0.7	147	0.1

<sup>P/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: Elaborado por la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos con información del Instituto Mexicano del Seguro Social.

### **Asalariados cotizantes por tamaño de establecimiento**

En el período interanual mencionado, los establecimientos que contribuyeron en mayor medida a la generación de empleos fueron las grandes empresas, es decir, aquellas de 101 a 300 y de más de 300 trabajadores, al aportar 154 mil 772 y 441 mil 219 nuevos puestos laborales, respectivamente; esto representó un crecimiento en su población de 5.0 y 6.5% en cada uno. Les siguieron en importancia las empresas de 11 a 50 cotizantes, con 109 mil 721 trabajadores más, y las de 51 a 100 ocupados, que aumentaron su población en 58 mil 630 asalariados. En tanto, los micronegocios, de hasta 10 trabajadores, registraron el menor crecimiento, de 1.4%, que en términos absolutos significó 29 mil 912 cotizantes más.

En octubre de 2014, estaban inscritos en el IMSS un total de 858 mil 589 establecimientos que registraron a sus trabajadores en ese Instituto. En su evolución interanual se observó un incremento en el número de establecimientos de 11 mil 328 unidades productivas; los que mostraron el mayor crecimiento absoluto fueron las pequeñas empresas (de 11 a 50 trabajadores) y los micronegocios, de 1 a 10 trabajadores, con 5 mil 13 y 4 mil 79 establecimientos más en cada caso. Las grandes empresas, de más de 300 trabajadores, registraron el menor incremento en el número de establecimientos, con solo 471 unidades más; sin embargo, en términos relativos, este comportamiento es inverso, toda vez que son estas grandes unidades productivas las que reportan el crecimiento más dinámico, de 5.7%; mientras que el de los microestablecimientos fue el menor, de 0.6 por ciento.

Por otra parte, de enero a octubre de 2014, la información del IMSS permite observar que en todos los tamaños de establecimiento aumentó la población cotizante, principalmente en las grandes empresas, aspecto que se puede observar en el siguiente cuadro.



**ASALARIADOS COTIZANTES POR TAMAÑO DE ESTABLECIMIENTO**  
**Octubre de 2014 <sup>p/</sup>**

Tamaño de establecimiento (Según número de cotizantes)	Cotizantes				Establecimientos	
	Variación interanual		Variación respecto a diciembre de 2013		Variación interanual	
	Absoluta	Relativa %	Absoluta	Relativa %	Absoluta	Relativa %
<b>T o t a l</b>	<b>794 254</b>	<b>4.8</b>	<b>943 329</b>	<b>5.7</b>	<b>11 328</b>	<b>1.3</b>
De 1 a 10	29 912	1.4	38 671	1.8	4 079	0.6
De 11 a 50	109 721	3.7	113 375	3.9	5 013	3.7
De 51 a 100	58 630	3.5	82 981	5.0	845	3.5
De 101 a 300	154 772	5.0	181 467	5.9	920	5.0
De 301 y más	441 219	6.5	526 835	7.9	471	5.7

<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: Elaborado por la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos con información del Instituto Mexicano del Seguro Social.

### **Asalariados cotizantes por entidad federativa**

Entre octubre de 2013 y octubre de 2014, en las 32 entidades federativas del país la evolución de la población asalariada cotizante fue positiva. Al respecto, sobresalieron con los mayores crecimientos absolutos el Distrito Federal (148 mil 918 cotizantes más), Baja California (71 mil 628), Nuevo León (69 mil 983), Guanajuato (66 mil 201), Jalisco (58 mil 193), Chihuahua (49 mil 781), Coahuila (40 mil 954), Estado de México (36 mil 777), Quintana Roo (24 mil 734) y Puebla (23 mil 743).

El comportamiento de los cotizantes en los diez meses transcurridos de 2014 muestra que éstos aumentaron su número en las 32 entidades federativas; las que evidenciaron los incrementos más relevantes fueron el Distrito Federal (176 mil 258 cotizantes más), Baja California (98 mil 768), Nuevo León (90 mil 311), Jalisco (77 mil 399), Guanajuato (73 mil 482), Chihuahua (62 mil 856), Estado de México (56 mil 261), Coahuila (51 mil 721).

Estos aspectos se pueden apreciar en el cuadro de la página siguiente.

**ASALARIADOS COTIZANTES POR ENTIDAD FEDERATIVA**  
**Octubre de 2014 <sup>p/</sup>**

Entidad Federativa	Octubre de 2014		Variación			
			Interanual		Respecto a diciembre 2013	
	Total	Estructura	Absoluta	Relativa (%)	Absoluta	Relativa (%)
<b>Total</b>	<b>17 427 805</b>	<b>100.0</b>	<b>794 254</b>	<b>4.8</b>	<b>943 329</b>	<b>5.7</b>
Distrito Federal	3 143 304	18.0	148 918	5.0	176 258	5.9
Baja California	807 144	4.6	71 628	9.7	98 768	13.9
Nuevo León	1 444 514	8.3	69 983	5.1	90 311	6.7
Jalisco	1 340 068	7.7	58 193	4.5	77 399	6.1
Guanajuato	838 006	4.8	66 201	8.6	73 482	9.6
Chihuahua	795 294	4.6	49 781	6.7	62 858	8.6
Estado de México	1 415 305	8.1	36 777	2.7	56 261	4.1
Coahuila	707 728	4.1	40 954	6.1	51 721	7.9
Querétaro	473 475	2.7	19 162	4.2	31 978	7.2
Tamaulipas	608 323	3.5	19 991	3.4	25 629	4.4
Puebla	523 019	3.0	23 743	4.8	25 107	5.0
Michoacán	360 899	2.1	16 248	4.7	15 829	4.6
Quintana Roo	329 037	1.9	24 734	8.1	15 745	5.0
San Luis Potosí	337 163	1.9	12 585	3.9	14 909	4.6
Sonora	567 262	3.3	10 465	1.9	14 063	2.5
Durango	226 032	1.3	12 301	5.8	13 790	6.5
Aguascalientes	241 361	1.4	15 352	6.8	12 416	5.4
Hidalgo	209 945	1.2	8 256	4.1	11 666	5.9
Zacatecas	157 835	0.9	10 621	7.2	10 521	7.1
Yucatán	275 662	1.6	10 334	3.9	10 320	3.9
Tabasco	208 755	1.2	6 956	3.4	7 708	3.8
Guerrero	157 137	0.9	11 053	7.6	7 077	4.7
Veracruz	612 696	3.5	1 833	0.3	6 920	1.1
Nayarit	119 013	0.7	8 208	7.4	6 283	5.6
Chiapas	181 117	1.0	5 128	2.9	6 144	3.5
Tlaxcala	84 087	0.5	3 147	3.9	4 388	5.5
Campeche	161 302	0.9	2 335	1.5	3 650	2.3
Colima	121 878	0.7	4 230	3.6	3 527	3.0
Baja California Sur	142 364	0.8	404	0.3	3 157	2.3
Oaxaca	162 122	0.9	4 295	2.7	2 756	1.7
Sinaloa	485 001	2.8	19 635	4.2	1 595	0.3
Morelos	190 957	1.1	803	0.4	1 093	0.6

<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: Elaborado por la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos con información del Instituto Mexicano del Seguro Social.

### Asalariados cotizantes por estrato de ingreso

En el período interanual de referencia se observó que los mayores aumentos en la población cotizante correspondieron a trabajadores con percepciones de más de 2 a 3 y de más de 1 a 2 veces el salario mínimo, con 213 mil 156 y 206 mil 196 cotizantes más, respectivamente, estos dos estratos concentran el 56.5% del total de cotizantes; les siguieron en importancia los crecimientos que reportaron los estratos de más de 5 a 10 y de más de 3 a 4 veces el salario mínimo, con 119 mil 606 y 104 mil 174 trabajadores más cada uno.

#### ASALARIADOS COTIZANTES POR ESTRATO DE INGRESO

Octubre de 2014<sup>D/</sup>

Número de trabajadores

Estrato de ingreso (Veces el salario mínimo)	Octubre		Estructura %	Variación interanual	
	2013	2014		Absoluta	Relativa %
<b>T o t a l</b>	<b>16 633 551</b>	<b>17 427 805</b>	<b>100.0</b>	<b>794 254</b>	<b>4.8</b>
De uno	509 018	526 211	3.0	17 193	3.4
De más de 1 a 2	6 021 057	6 227 253	35.7	206 196	3.4
De más de 2 a 3	3 410 473	3 623 629	20.8	213 156	6.3
De más de 3 a 4	1 878 779	1 982 953	11.4	104 174	5.5
De más de 4 a 5	1 133 757	1 192 021	6.8	58 264	5.1
De más de 5 a 10	2 288 821	2 408 427	13.8	119 606	5.2
De más de 10 a 15	663 085	698 012	4.0	34 927	5.3
De más de 15 a 20	301 285	313 948	1.8	12 663	4.2
De más de 20 a 25	427 276	455 351	2.6	28 075	6.6

<sup>D/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: Elaborado por la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos con información del Instituto Mexicano del Seguro Social.

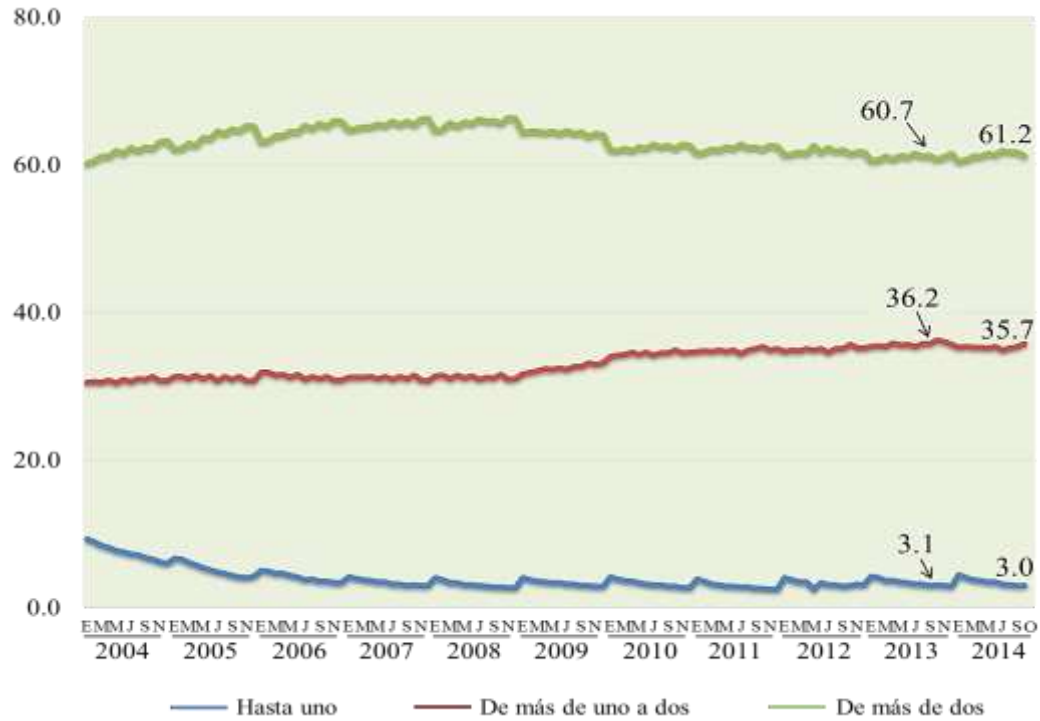
### **Asalariados cotizantes de un salario mínimo**

La información del IMSS permite observar la evolución de los trabajadores que cotizan con un salario mínimo a ese Instituto. Así, en octubre de 2014, ese grupo de trabajadores se integró por 526 mil 211 cotizantes, cifra que supera a la de un año antes en 17 mil 193 asalariados (3.4%); sin embargo, su proporción con respecto al total de cotizantes fue menor en 0.04 puntos porcentuales a la del mismo mes del año anterior al pasar de 3.06 a 3.02 por ciento.

La población que cotiza con ingresos de más de una y hasta dos veces el salario mínimo también mostró un incremento de 3.4%, lo que significó 206 mil 196 cotizantes más en este rango de ingreso; en cambio, su participación respecto al total fue menor a la del año anterior en 0.47 puntos porcentuales, al ubicarse en 35.73 por ciento.

Por su parte, los cotizantes con percepciones de más de dos veces el salario mínimo experimentaron un crecimiento en su número de 5.7% en el período interanual de referencia, en términos absolutos representó 570 mil 865 trabajadores más; por lo que su proporción aumentó 0.51 puntos porcentuales, al pasar de 60.74 a 61.25 por ciento.

**ASALARIADOS COTIZANTES POR ESTRATO DE INGRESO**  
**Enero de 2004 – octubre de 2014 <sup>p/</sup>**  
**- Proporción respecto al total -**



<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: Elaborado por la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos, con información del Instituto Mexicano del Seguro Social.

### **Asalariados cotizantes de un salario mínimo por entidad federativa**

Por entidad federativa se observó que en octubre de 2014, las de mayor número de cotizantes permanentes de un salario mínimo fueron el Distrito Federal con 123 mil 919 trabajadores; Jalisco, 49 mil 995, Estado de México, 38 mil 221; Veracruz, 34 mil 830; Tamaulipas, 27 mil 100; Puebla, 24 mil 914; y Sonora, 21 mil 743. En conjunto, estas entidades concentraron el 60.9% del total de cotizantes de salario mínimo.

Con respecto a la participación de trabajadores de un salario mínimo al interior de cada entidad, las que reportaron los porcentajes más elevados en octubre de 2014 fueron: Veracruz (5.7%), Durango (5.0%), Yucatán y Puebla (4.8% cada una), así como Quintana Roo (4.7%) Zacatecas y Tamaulipas (4.5% en cada caso).

Por otra parte, entre octubre de 2013 y el mismo mes de 2014, 17 entidades federativas mostraron aumentos en el número de trabajadores perceptores de un salario mínimo, entre las que sobresalieron con los mayores crecimientos: Distrito Federal (11 mil 796 cotizantes de salario mínimo más), Guanajuato (4 mil 927), Sonora (4 mil 219) y Baja California (3 mil 46). En cambio, de los 15 estados con disminuciones en el total de este tipo de trabajadores, las más pronunciadas se presentaron en Tabasco (3 mil 751 cotizantes de salario mínimo menos), Aguascalientes (2 mil 257), Oaxaca 2 mil 216) y San Luis Potosí (1 mil 623), como se puede apreciar en el cuadro de la página siguiente.

**ASALARIADOS COTIZANTES DE UN SALARIO MÍNIMO  
POR ENTIDAD FEDERATIVA  
Octubre de 2014 <sup>p/</sup>**

Entidad Federativa	Cotizantes de un salario mínimo	Participación %	Estructura %	Variación interanual	
				Absoluta	Relativa %
<b>Total</b>	<b>526 211</b>	<b>3.0</b>	<b>100.0</b>	<b>17 193</b>	<b>3.4</b>
Distrito Federal	123 919	3.9	23.5	11 796	10.5
Guanajuato	18 530	2.2	3.5	4 927	36.2
Sonora	21 743	3.8	4.1	4 219	24.1
Baja California	15 237	1.9	2.9	3 046	25.0
Yucatán	13 191	4.8	2.5	1 772	15.5
Nuevo León	10 103	0.7	1.9	1 579	18.5
Estado de México	38 221	2.7	7.3	1 556	4.2
Coahuila	11 523	1.6	2.2	1 427	14.1
Guerrero	5 719	3.6	1.1	1 402	32.5
Chihuahua	13 464	1.7	2.6	1 148	9.3
Quintana Roo	15 589	4.7	3.0	854	5.8
Michoacán	10 783	3.0	2.0	557	5.4
Tamaulipas	27 100	4.5	5.2	476	1.8
Zacatecas	7 062	4.5	1.3	292	4.3
Durango	11 398	5.0	2.2	258	2.3
Colima	4 245	3.5	0.8	123	3.0
Campeche	4 759	3.0	0.9	17	0.4
Nayarit	4 769	4.0	0.9	-16	-0.3
Tlaxcala	1 577	1.9	0.3	-154	-8.9
Querétaro	5 902	1.2	1.1	-405	-6.4
Baja California Sur	3 512	2.5	0.7	-534	-13.2
Morelos	6 652	3.5	1.3	-571	-7.9
Chiapas	7 526	4.2	1.4	-650	-8.0
Puebla	24 914	4.8	4.7	-1 123	-4.3
Hidalgo	4 619	2.2	0.9	-1 151	-19.9
Sinaloa	8 843	1.8	1.7	-1 160	-11.6
Veracruz	34 830	5.7	6.6	-1 189	-3.3
Jalisco	49 995	3.7	9.5	-1 456	-2.8
San Luis Potosí	6 585	2.0	1.3	-1 623	-19.8
Oaxaca	4 481	2.8	0.9	-2 216	-33.1
Aguascalientes	4 817	2.0	0.9	-2 257	-31.9
Tabasco	4 603	2.2	0.9	-3 751	-44.9

<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: Elaborado por la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos con información del Instituto Mexicano del Seguro Social.



## **Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX)<sup>2</sup>**

El pasado 14 de noviembre, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) informó los resultados, al mes de agosto de 2014, de los Establecimientos con Programa de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX), los cuales muestran las características y evolución de los establecimientos manufactureros y no manufactureros (número de establecimientos en activo, personal ocupado, horas trabajadas, remuneraciones e ingresos, entre otras variables) adscritos a este programa.

### **Establecimientos Manufactureros**

“Los Establecimientos adscritos al Programa IMMEX a nivel nacional fueron 6 mil 170 en agosto pasado, lo que significó una caída de 2.4% a tasa anual.

Del total de las unidades económicas activas durante el mes en cuestión, el 81.2% corresponde a establecimientos manufactureros y el 18.8% a establecimientos no manufactureros (que llevan a cabo actividades relativas a la agricultura, pesca, comercio y a los servicios).

---

<sup>2</sup> A finales de 2006, la Secretaría de Economía instrumentó el Programa de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX), con el cual las unidades económicas que cumplen con los requisitos para aprovechar las prerrogativas que ofrece, obtienen autorización para elaborar, transformar o reparar bienes importados temporalmente con el propósito de realizar una exportación posterior y/o destinarlos al mercado nacional.

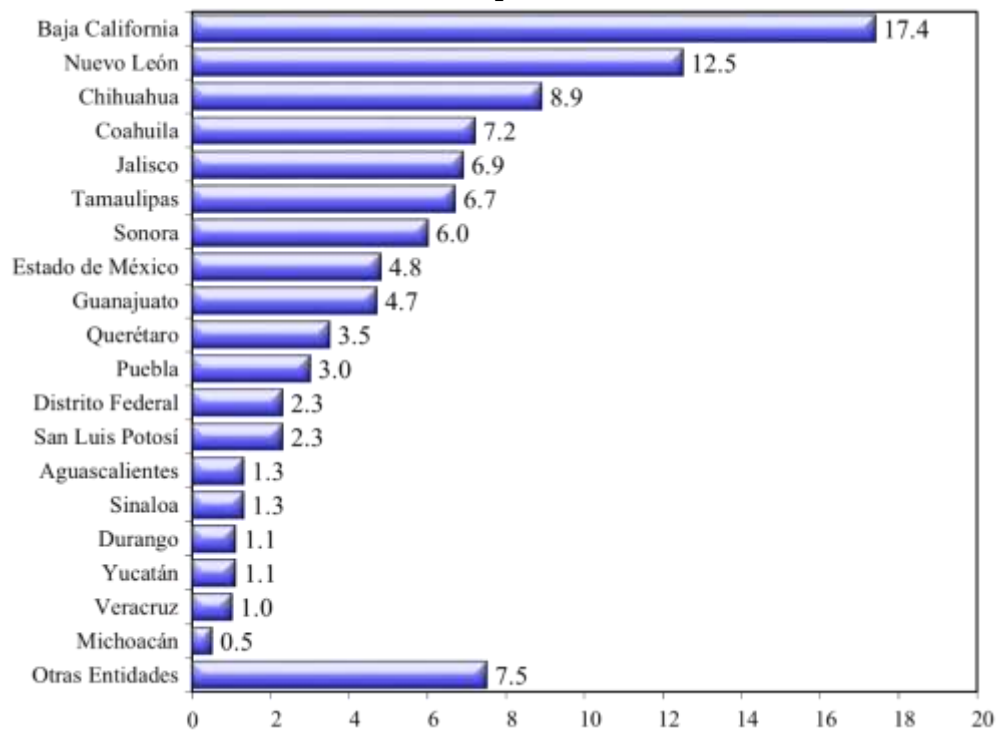
Es importante señalar que la nueva Estadística Mensual del Programa IMMEX no es comparable con la Estadística de la Industria Maquiladora de Exportación que generó y publicó el INEGI hasta diciembre de 2006, ya que si bien ambas se basan en programas de fomento al comercio exterior de la Secretaría de Economía, la referente a la Industria Maquiladora de Exportación se centraba exclusivamente en la producción por cuenta ajena destinada al extranjero.

En la gráfica siguiente se presenta la participación del total de los establecimientos en las distintas entidades federativas del país.

**DISTRIBUCIÓN POR ENTIDAD FEDERATIVA DE LOS ESTABLECIMIENTOS CON PROGRAMA IMMEX**

Agosto de 2014<sup>v/</sup>

- Estructura porcentual -



<sup>v/</sup>Cifras preliminares.

FUENTE: INEGI.

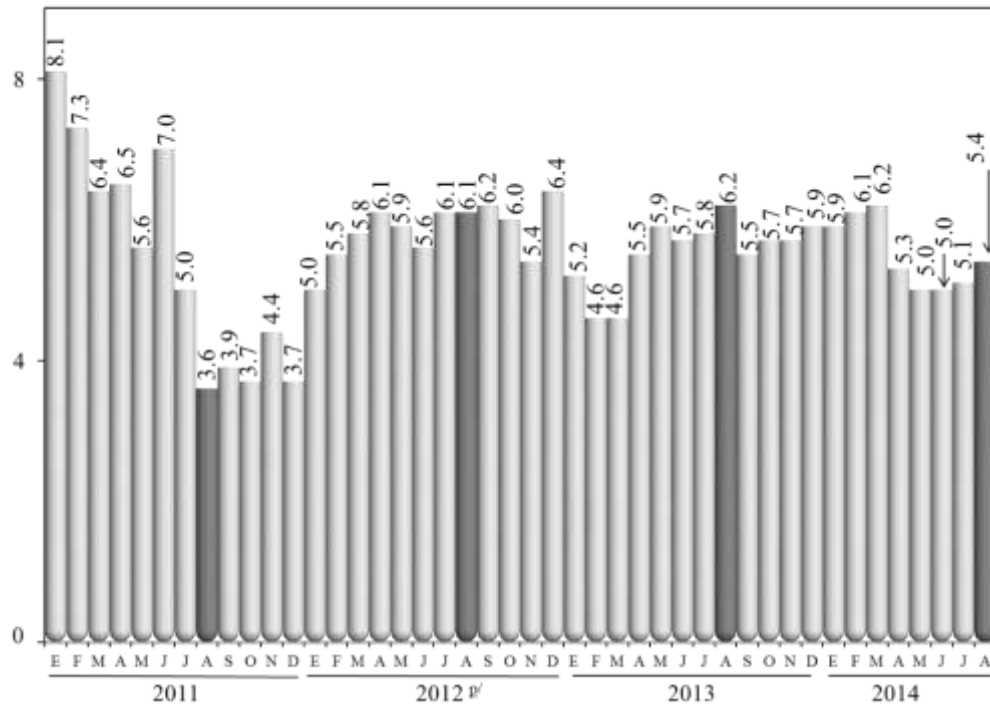
## Personal ocupado

El personal ocupado se incrementó 5.4% en agosto de 2014 respecto al octavo mes de un año antes. Según el tipo de establecimiento en el que labora, en los manufactureros avanzó 5.3% y en los no manufactureros, 5.8%. El 90% de los trabajadores efectúa actividades del sector manufacturero y el 10%, actividades de otros sectores.

### PERSONAL OCUPADO EN LOS ESTABLECIMIENTOS CON PROGRAMA IMMEX

Enero de 2011 - agosto de 2014 <sup>B/</sup>

- Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior -



<sup>B/</sup> Cifras preliminares a partir del período que se indica.

FUENTE: INEGI.

**PERSONAL OCUPADO SEGÚN CONDICIÓN DE CONTRATACIÓN  
EN LOS ESTABLECIMIENTOS CON PROGRAMA IMMEX**

Agosto de 2014 <sup>D/</sup>

Condición	Personas	Variación % anual
<b>Total</b>	<b>2 451 701</b>	<b>5.4</b>
<b>- En establecimientos manufactureros</b>	<b>2 207 551</b>	<b>5.3</b>
<b>Contratado por el establecimiento</b>	<b>1 706 159</b>	<b>7.0</b>
Obreros y técnicos	1 455 550	7.0
Empleados administrativos	250 609	6.9
<b>Subcontratado</b>	<b>501 392</b>	<b>0.1</b>
Obreros y técnicos	401 536	1.2
Empleados administrativos	99 856	-4.2
<b>Ambos tipos de contratación</b>	<b>2 207 551</b>	<b>5.3</b>
Obreros y técnicos	1 857 086	5.7
Empleados administrativos	350 465	3.5
<b>- En establecimientos No manufactureros</b>	<b>244 150</b>	<b>5.8</b>

<sup>D/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: INEGI.

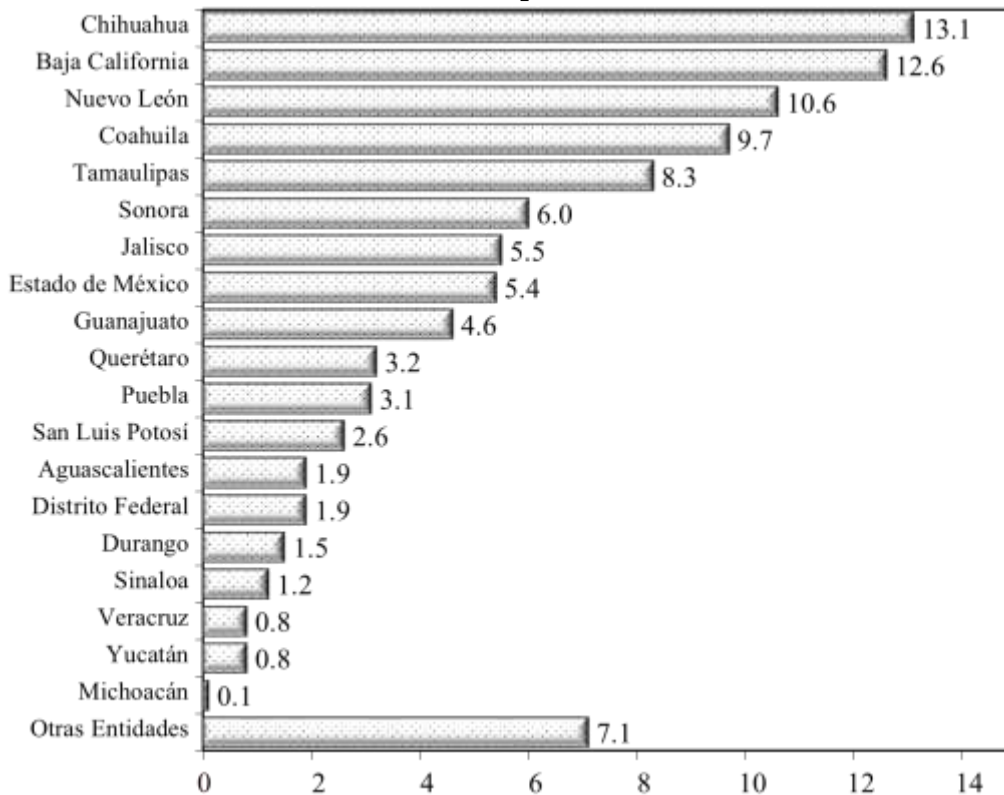
A nivel estatal, el personal ocupado se acrecentó en la mayoría de las entidades, observándose importantes variaciones en Sinaloa con una alza de 33.1%; Durango, 22.6%; Michoacán, 22.4%; Guanajuato, 19.8%; Querétaro, 13.4%; San Luis Potosí, 8.8%; Aguascalientes, 6.9%; Baja California, 6.4%; Chihuahua, 6.2%; y Puebla, 4.7%, entre otras.

En agosto pasado, el personal ocupado se distribuyó en las entidades de la siguiente forma: Chihuahua representó el 13.1%; Baja California, 12.6%; Nuevo León, 10.6%; Coahuila, 9.7%; Tamaulipas, 8.3%; Sonora, 6%; Jalisco, 5.5%; y el Estado de México 5.4%, que en conjunto contribuyeron con el 71.2% del personal ocupado total.

**DISTRIBUCIÓN POR ENTIDAD FEDERATIVA DEL PERSONAL  
OCUPADO EN LOS ESTABLECIMIENTOS CON  
PROGRAMA IMMEX**

Agosto de 2014 <sup>2/</sup>

**- Estructura porcentual -**



<sup>2/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: INEGI.

## Horas Trabajadas y Remuneraciones Reales

Las horas trabajadas aumentaron 2.5% en agosto de este año en comparación con igual mes de un año antes; las trabajadas en los establecimientos manufactureros crecieron 2.4% y en los no manufactureros descendieron 3.4 por ciento.

Por su parte, las remuneraciones medias reales pagadas al personal contratado directamente por los establecimientos mostraron una caída de 3%. En las unidades económicas destinadas a las manufacturas registraron una variación negativa de 3.2% y en los otros sectores avanzaron 0.6% durante agosto pasado frente al mismo mes de 2013.

### HORAS TRABAJADAS Y REMUNERACIONES MEDIAS REALES EN LOS ESTABLECIMIENTOS CON PROGRAMA IMMEX Agosto de 2014 <sup>¶/</sup>

Condición	Miles de horas	Variación % anual
<b>Horas Trabajadas</b>	<b>485 327</b>	<b>2.5</b>
- En establecimientos Manufactureros	<b>435 534</b>	<b>2.4</b>
<b>Por personal contratado directamente</b>	<b>334 761</b>	<b>3.8</b>
Obreros y técnicos	284 052	3.6
Empleados administrativos	50 709	4.7
<b>Por personal subcontratado</b>	<b>100 773</b>	<b>-2.0</b>
Obreros y técnicos	80 798	-1.0
Empleados administrativos	19 975	-5.8
<b>Ambos tipos de contratación</b>	<b>435 534</b>	<b>2.4</b>
Obreros y técnicos	364 850	2.5
Empleados administrativos	70 684	1.5
- En establecimientos No manufactureros	<b>49 793</b>	<b>3.4</b>
<b>Remuneraciones Medias Reales <sup>*/</sup></b>	<b>11 471</b>	<b>-3.0</b>
- En establecimientos Manufactureros	<b>11 680</b>	<b>-3.2</b>
Salarios pagados a obreros y técnicos	6 179	-3.2
Sueldos pagados a empleados administrativos	20 608	-3.1
Contribuciones patronales a la seguridad social	1 860	-1.5
Prestaciones sociales	1 522	-5.3
- En establecimientos No manufactureros	<b>9 311</b>	<b>0.6</b>

<sup>\*/</sup> Corresponden al personal ocupado que se contrata directamente, no incluye al personal subcontratado. Pesos mensuales por persona a precios de la segunda quincena de diciembre de 2010.

<sup>¶/</sup> Cifras preliminares.

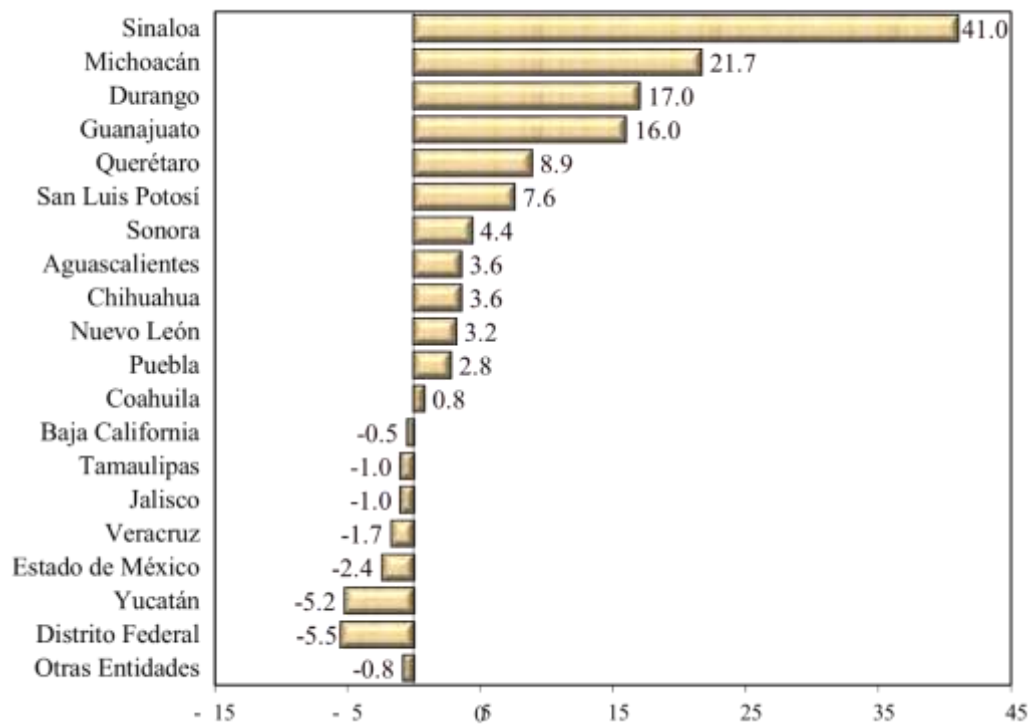
FUENTE: INEGI.

A nivel de las entidades federativas destacan las variaciones positivas de las horas trabajadas en Sinaloa con una tasa anual de 41%; Michoacán, 21.7%; Durango, 17%; Guanajuato, 16%; Querétaro, 8.9%; San Luis Potosí, 7.6%; Sonora, 4.4%; y Aguascalientes y Chihuahua, 3.6% cada una. En contraste, decrecieron las horas trabajadas en el Distrito Federal, Yucatán, Estado de México, Veracruz, Jalisco, Tamaulipas y Baja California, durante el mes de referencia.

**HORAS TRABAJADAS EN LOS ESTABLECIMIENTOS  
CON PROGRAMA IMMEX POR  
ENTIDAD FEDERATIVA**

Agosto de 2014 <sup>p/</sup>

- Variación porcentual respecto al mismo mes de un año antes -



<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: INEGI.

## Ingresos

En cuanto al monto de los ingresos alcanzados por los establecimientos con Programa IMMEX, éstos se ubicaron en 291 mil 752 millones de pesos en el octavo mes de 2014, de los cuales 58.6% correspondió a ingresos provenientes del mercado extranjero y el 41.4% restante lo aportó el mercado nacional.

Del total de los ingresos, el 94.9% se generó por actividades manufactureras y el 5.1% por las no manufactureras.

**INGRESOS DE LOS ESTABLECIMIENTOS CON PROGRAMA IMMEX**  
**Agosto de 2014 <sup>¶</sup>**  
**-Millones de pesos corrientes-**

Ingresos	2013	2014	Estructura porcentual	
			2013	2014
<b>Totales</b>	<b>283 870</b>	<b>291 752</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Manufactureros	270 679	276 857	95.4	94.9
No manufactureros	13 191	14 896	4.6	5.1
Mercado nacional	117 183	120 767	41.3	41.4
Mercado extranjero	166 687	170 985	58.7	58.6

<sup>¶</sup> Cifras preliminares.

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

FUENTE: INEGI.



### **Información a nivel de subsector**

A nivel de subsector se observa que el 51.2% de los Establecimientos Manufactureros con programa IMMEX están ubicados en los subsectores de Fabricación de equipo de transporte; Industria del plástico y del hule; Productos metálicos; Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos; y en el de Prendas de vestir.

El 50.8% del personal ocupado y el 49.9% de las horas trabajadas se concentran en los subsectores de Fabricación de equipo de transporte; Equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos; y en el de Accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica.

Por su parte, las remuneraciones medias más significativas se presentaron en los subsectores de las Industrias metálicas básicas; Industria química; Industria de las bebidas y del tabaco; y en el de Fabricación de maquinaria y equipo.

Finalmente, la composición más importante de los ingresos (tanto del mercado nacional como del extranjero) se reflejó en los subsectores de Fabricación de equipo de transporte; Industrias metálicas básicas; Industria alimentaria; y en la industria química (véase cuadro siguiente).

**COMPOSICIÓN POR SUBSECTOR SEGÚN PRINCIPALES INDICADORES DE LOS ESTABLECIMIENTOS MANUFACTUREROS CON PROGRAMA IMMEX**

Agosto de 2014 <sup>D/</sup>

Subsectores	Establecimientos	Personal ocupado			Horas trabajadas <sup>1/</sup>	Remuneraciones Medias <sup>2/</sup>	Ingresos <sup>3/</sup>		
		Total	Dependiente	Subcontratado			Total	Mercado nacional	Mercado extranjero
<b>Total Nacional</b>	<b>5 012</b>	<b>2 207 551</b>	<b>1 706 159</b>	<b>501 392</b>	<b>435 534</b>	<b>11 680</b>	<b>276 857</b>	<b>114 707</b>	<b>162 150</b>
311 Industria alimentaria	291	131 419	87 695	43 724	27 902	12 209	21 897	18 271	3 626
312 Industria de las bebidas y del tabaco	90	25 986	15 489	10 497	5 373	14 712	10 807	7 073	3 734
313 Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	88	34 156	25 420	8 736	6 921	7 916	2 781	1 548	1 234
314 Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	60	12 346	9 450	2 896	2 395	7 911	551	270	281
315 Fabricación de prendas de vestir	345	110 502	93 946	16 556	22 039	5 782	2 520	523	1 997
316 Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	113	26 746	21 978	4 768	5 249	7 804	1 328	327	1 001
321 Industria de la madera	58	5 979	5 392	587	1 264	7 342	348	183	165
322 Industria del papel	124	26 785	22 528	4 257	5 622	12 956	4 049	2 989	1 060
323 Impresión e industrias conexas	84	13 476	11 474	2 002	2 580	9 454	456	194	263
325 Industria química	234	60 075	33 747	26 328	12 235	18 865	20 320	11 903	8 416
326 Industria del plástico y del hule	530	142 561	94 895	47 666	28 025	11 597	12 558	5 912	6 647
327 Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	150	50 562	28 694	21 868	11 026	12 958	5 087	2 548	2 540
331 Industrias metálicas básicas	198	69 439	45 801	23 638	14 558	19 264	25 756	18 317	7 439
332 Fabricación de productos metálicos	519	110 569	80 288	30 281	22 108	13 317	11 518	6 525	4 992
333 Fabricación de maquinaria y equipo	254	80 624	66 876	13 748	15 445	13 757	9 471	1 871	7 600
334 Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	355	252 474	223 613	28 861	50 056	11 612	8 749	601	8 147
335 Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	279	156 627	122 019	34 608	30 203	11 282	12 679	4 792	7 887
336 Fabricación de equipo de transporte	815	713 033	539 881	173 152	137 230	12 097	120 613	30 075	90 538
337 Fabricación de muebles, colchones y persianas	137	29 644	27 921	1 723	5 513	8 174	959	210	750
339 Otras industrias manufactureras <sup>4/</sup>	288	154 548	149 052	5 496	29 790	9 972	4 409	577	3 832

<sup>D/</sup> Cifras preliminares.

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con los totales debido al redondeo.

<sup>1/</sup> Miles de horas.

<sup>2/</sup> Remuneraciones al personal ocupado que se contrata directamente, no incluye al personal subcontratado. Pesos mensuales por persona a precios de la segunda quincena de diciembre de 2010.

<sup>3/</sup> Millones de pesos a precios corrientes.

<sup>4/</sup> Incluye al subsector 324 Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón.

FUENTE: INEGI.

Dentro de los Establecimientos No Manufactureros destaca, entre otros, el comportamiento del subsector de la Agricultura en número de establecimientos, personal ocupado, horas trabajadas y en los ingresos totales.”

**COMPOSICIÓN POR SUBSECTOR SEGÚN PRINCIPALES INDICADORES DE LOS ESTABLECIMIENTOS NO MANUFACTUREROS CON PROGRAMA IMMEX**  
Agosto de 2014 <sup>D/</sup>

Subsectores	Establecimientos	Personal ocupado			Horas trabajadas <sup>1/</sup>	Remuneraciones Medias <sup>2/</sup>	Ingresos <sup>3/</sup>		
		Total	Dependiente	Subcontratado			Total	Mercado nacional	Mercado extranjero
<b>Total Nacional</b>	<b>1 158</b>	<b>244 150</b>	<b>165 496</b>	<b>78 654</b>	<b>49 793</b>	<b>9 311</b>	<b>14 896</b>	<b>6 060</b>	<b>8 836</b>
111 Agricultura	295	107 628	73 882	33 746	21 593	5 179	2 239	388	1 851
212 Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	63	45 319	23 190	22 129	10 894	17 013	2 101	6	2 095
434 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	86	2 882	1 822	1 060	558	10 166	1 735	1 284	451
493 Servicios de almacenamiento	91	3 397	1 849	1 548	662	13 328	293	156	137
561 Servicios de apoyo a los negocios	259	33 990	28 677	5 313	6 331	10 576	2 469	1 233	1 236
562 Manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	127	5 863	4 821	1 042	1 126	7 576	647	410	237
Resto de los subsectores <sup>4/</sup>	237	45 071	31 255	13 816	8 629	12 183	5 412	2 583	2 829

<sup>D/</sup> Cifras preliminares.

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con los totales debido al redondeo.

<sup>1/</sup> Miles de horas.

<sup>2/</sup> Remuneraciones al personal ocupado que se contrata directamente, no incluye al personal subcontratado. Pesos mensuales por persona a precios de la segunda quincena de diciembre de 2010.

<sup>3/</sup> Millones de pesos a precios corrientes.

<sup>4/</sup> Incluye los subsectores de actividad de acuerdo al Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN 2007); 112, 114, 115, 221, 431, 432, 433, 435, 436, 437, 484, 488, 511, 512, 517, 518, 519, 531, 532, 541, 811 y 812.

FUENTE: INEGI.

**Fuente de información:**

[http://www.inegi.org.mx/inegi/contenidos/notasinformativas/est\\_immex/NI-IMMEX.pdf](http://www.inegi.org.mx/inegi/contenidos/notasinformativas/est_immex/NI-IMMEX.pdf)

## **Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM)**

El pasado 19 de noviembre de 2014, el INEGI publicó los resultados de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), que ese Instituto lleva a cabo en empresas del sector manufacturero en México. A continuación se presenta el boletín emitido con los resultados para septiembre de 2014.

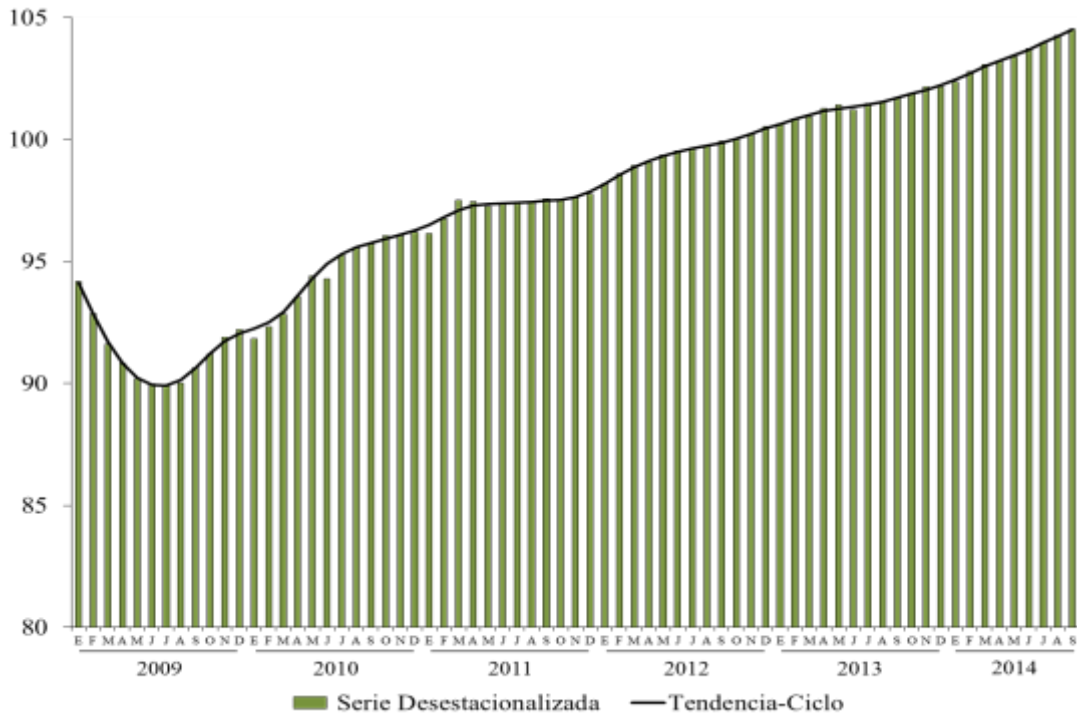
### **Personal ocupado**

El personal ocupado en la industria manufacturera aumentó 2.7% en septiembre del presente año con relación al nivel de igual mes de un año antes. Por tipo de contratación, el número de obreros se incrementó 2.9% y el de los empleados que realizan labores administrativas en 1.9 por ciento.

Por actividad económica, según el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte 2007, el empleo en el sector manufacturero reportó ascensos en los subsectores de fabricación de equipo de transporte (7.7%); accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica (7.1%); otras industrias manufactureras (5.6%); maquinaria y equipo (4.6%); industria del plástico y del hule (3.1%); y equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos (3.0%); de igual forma, en las industrias metálicas básicas, en el subsector de productos a base de minerales no metálicos y en el de productos metálicos creció 1.5%, de manera individual, entre otros. En contraste, descendió en los subsectores siguientes: prendas de vestir (2.5%); industria química (1.8%); curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos (1.6%); industria de la madera (1.1%); muebles, colchones y persianas (0.8%); y en el de insumos textiles y acabado de textiles (0.6%).

Con cifras desestacionalizadas, el personal ocupado registró una alza de 0.25% en septiembre frente al mes inmediato anterior.

**CIFRAS DESESTACIONALIZADAS Y TENDENCIA-CICLO DEL  
PERSONAL OCUPADO DEL SECTOR MANUFACTURERO**  
Enero de 2009 - septiembre de 2014  
-Índice 2008=100-



FUENTE: INEGI.

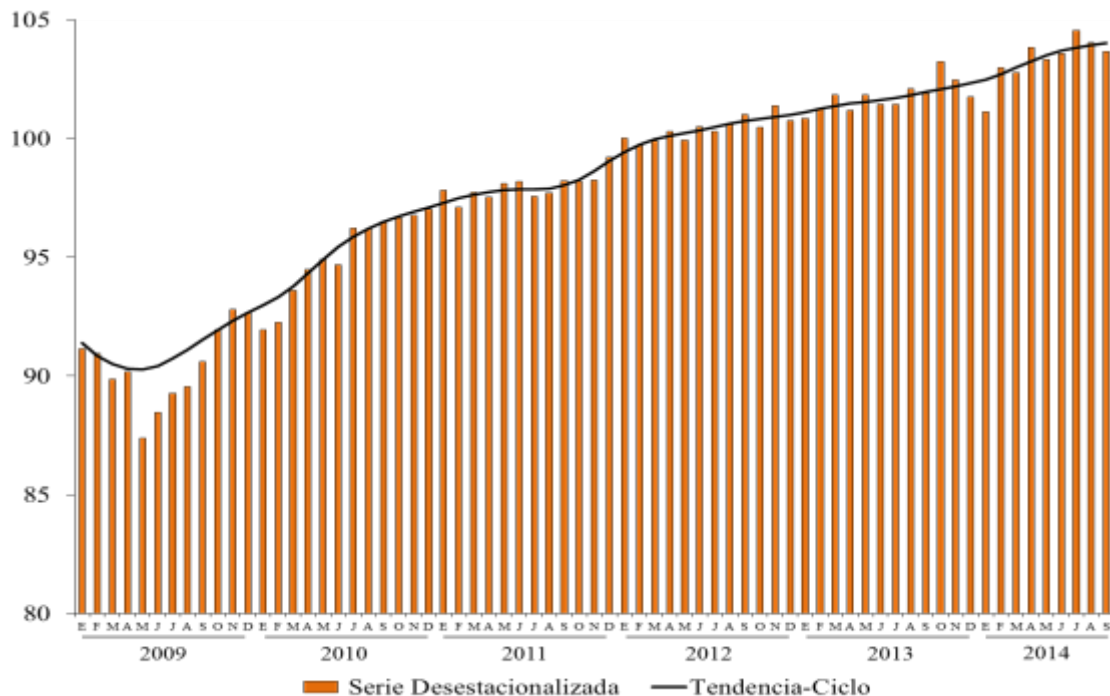
### Horas trabajadas

En el noveno mes del presente año, las horas trabajadas en las industrias manufactureras aumentaron 3.2% a tasa interanual; las correspondientes a los obreros se elevaron 3.1% y las de los empleados en 3.4%, respecto a las de igual mes de un año antes.

Para este indicador, los subsectores que observaron niveles mayores a los de septiembre de 2013 fueron el de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica (9.0%); equipo de transporte (8.2%); el de otras industrias manufactureras (5.8%); maquinaria y equipo (5.4%); equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos (4.8%); industria del plástico y del hule (3.2%); industria de las bebidas y del tabaco (2.7%); y el de industrias metálicas básicas (2.5%), entre otros. Por el contrario, dichos niveles fueron menores en los subsectores siguientes: curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos (1.5%); industria química (1.0%); productos metálicos (0.6%); y en el de prendas de vestir (0.3%).

Desde una perspectiva mensual, datos desestacionalizados señalan que en septiembre de 2014 las horas trabajadas se redujeron 0.37%, respecto a las de agosto pasado.

**CIFRAS DESESTACIONALIZADAS Y TENDENCIA-CICLO DE LAS  
HORAS TRABAJADAS DEL SECTOR MANUFACTURERO**  
Enero de 2009 - septiembre de 2014  
-Índice 2008=100-



FUENTE: INEGI.

### Capacidad de planta utilizada<sup>3</sup>

La capacidad de planta utilizada para el sector de las industrias manufactureras se ubicó en 79.2 puntos porcentuales en septiembre de este año, nivel superior en 1.8 puntos frente al de igual mes de un año antes.

Los subsectores que mostraron avances en los porcentajes de capacidad de planta utilizada respecto a los de septiembre de 2013 fueron el de impresión e industrias conexas, con 7.5 puntos porcentuales; industria de las bebidas y del tabaco, 6.2 puntos; productos derivados del petróleo y del carbón, 5.2 puntos; productos textiles, excepto prendas de vestir, 3.7 puntos; industria del plástico y del hule, 3.2 puntos; y el de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica, dos puntos porcentuales; entre otros.

Por su parte, dicho indicador se redujo en el subsector de la industria química, y en el de curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos (0.8 puntos porcentuales cada uno); industria alimentaria (0.7 puntos); insumos textiles y acabado de textiles, y en la industria de la madera (0.6 puntos porcentuales de manera individual).

---

<sup>3</sup> Los resultados referentes a la capacidad de planta utilizada forman parte del esquema de difusión de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera. La serie de este indicador inicia en enero de 2007, misma que se encuentra disponible en la página del INEGI en Internet, dentro de la sección específica en la que se divulga la EMIM:

<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/encuestas/establecimientos/secundario/emim/default.aspx?bi=1>

## **Remuneraciones medias reales pagadas**

Las remuneraciones medias reales pagadas en septiembre de 2014 reportaron una alza interanual de 0.7%. Tal resultado se derivó de aumentos en los sueldos pagados a empleados de 2.1%, los salarios pagados a obreros 0.4% y en las prestaciones sociales de 0.2 por ciento.

Los subsectores que observaron ascensos en las remuneraciones reales por persona ocupada fueron el de productos derivados del petróleo y del carbón (14.4%); curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos (6.3%); muebles, colchones y persianas (2.9%); equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos (2.5%); productos metálicos (1.2%); y las industrias metálicas básicas e industria alimentaria (1.1%), fundamentalmente. En contraste, registraron caídas en la industria de las bebidas y del tabaco (1.9%); impresión e industrias conexas (1.6%); prendas de vestir (1.1%); maquinaria y equipo (1.0%); productos a base de minerales no metálicos (0.9%); equipo de transporte (0.7%); en la industria del plástico y del hule, y en la industria química (0.5%, individualmente).

Eliminando el factor estacional, las remuneraciones medias reales pagadas no registraron variación en septiembre de este año con relación al mes inmediato anterior.



## PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR MANUFACTURERO

Septiembre de 2014<sup>p/</sup>

-Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior-

Subsectores	Personal ocupado	Horas trabajadas	Capacidad de planta utilizada <sup>1/</sup>	Remuneraciones medias <sup>2/</sup>
<b>31-33 Total Industrias Manufactureras</b>	<b>2.7</b>	<b>3.2</b>	<b>1.8</b>	<b>0.7</b>
311 Industria alimentaria	0.1	0.3	-0.7	1.1
312 Industria de las bebidas y del tabaco	0.7	2.7	6.2	-1.9
313 Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	-0.6	0.7	-0.6	0.9
314 Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	0.4	2.1	3.7	0.6
315 Fabricación de prendas de vestir	-2.5	-0.3	1.6	-1.1
316 Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	-1.6	-1.5	-0.8	6.3
321 Industria de la madera	-1.1	1.5	-0.6	0.4
322 Industria del papel	0.5	1.0	0.3	0.6
323 Impresión e industrias conexas	1.1	2.1	7.5	-1.6
324 Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	0.5	1.0	5.2	14.4
325 Industria química	-1.8	-1.0	-0.8	-0.5
326 Industria del plástico y del hule	3.1	3.2	3.2	-0.5
327 Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	1.5	2.3	1.7	-0.9
331 Industrias metálicas básicas	1.5	2.5	1.9	1.1
332 Fabricación de productos metálicos	1.5	-0.6	0.2	1.2
333 Fabricación de maquinaria y equipo	4.6	5.4	1.4	-1.0
334 Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	3.0	4.8	1.5	2.5
335 Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	7.1	9.0	2.0	0.1
336 Fabricación de equipo de transporte	7.7	8.2	1.9	-0.7
337 Fabricación de muebles, colchones y persianas	-0.8	1.5	0.6	2.9
339 Otras industrias manufactureras	5.6	5.8	0.8	0.3

<sup>p/</sup> Cifras preliminares.<sup>1/</sup> Diferencias en puntos porcentuales.<sup>2/</sup> Resultan de dividir la masa de remuneraciones reales entre el empleo.

FUENTE: INEGI.

## Resultados durante enero-septiembre de 2014

Durante los primeros nueve meses de 2014, el personal ocupado en la industria manufacturera se incrementó 2.2% respecto a igual período de 2013, las horas trabajadas fueron mayores en 1.8% y las remuneraciones medias reales en 0.7%. Al interior de estas últimas, los sueldos pagados a empleados aumentaron 2.0% y las prestaciones sociales en 0.9%; mientras que los salarios pagados a obreros no registraron variación. Por su parte, la capacidad de planta utilizada presentó una disminución de 0.2 puntos porcentuales frente al mismo período de 2013.

### PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR MANUFACTURERO Septiembre de 2014 -Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior-

Concepto	Septiembre <sup>1/</sup>	Ene-Sep <sup>2/</sup>
<b>Personal ocupado</b>	<b>2.7</b>	<b>2.2</b>
Obreros	2.9	2.4
Empleados	1.9	1.5
<b>Horas trabajadas</b>	<b>3.2</b>	<b>1.8</b>
Obreros	3.1	1.8
Empleados	3.4	1.5
<b>Capacidad de planta utilizada<sup>1/</sup></b>	<b>1.8</b>	<b>-0.2</b>
<b>Remuneraciones medias reales pagadas<sup>2/</sup></b>	<b>0.7</b>	<b>0.7</b>
Salarios pagados a obreros	0.4	0.0
Sueldos pagados a empleados	2.1	2.0
Prestaciones sociales	0.2	0.9

<sup>1/</sup> Cifras preliminares.

<sup>2/</sup> Diferencias en puntos porcentuales.

<sup>3/</sup> Resultan de dividir la masa de remuneraciones reales entre el empleo.

FUENTE: INEGI.

## Nota metodológica

La Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM) tiene una cobertura de 240 clases de actividad. Cabe destacar que la nueva serie de la EMIM inicia con enero de 2007 y los índices tienen como año base de referencia el 2008=100.

El diseño conceptual de la nueva encuesta considera las recomendaciones internacionales que emite la División de Estadística de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), conjuntamente con los resultados de los Censos Económicos que lleva a cabo el INEGI en México.

Las claves utilizadas para identificar a las clases de actividad económica corresponden al Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) 2007, las cuales son comparables con la última revisión de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) revisión 4, elaborada también por la ONU.

La población objetivo está constituida por los establecimientos manufactureros, definidos como toda unidad económica que tiene una ubicación única, delimitada por construcciones e instalaciones fijas, combina recursos bajo un solo propietario o control, por cuenta propia o de terceros (subcontratación), y realiza actividades de ensamble, procesamiento y transformación total o parcial de materias primas que derivan en la producción de bienes y servicios afines, comprendidos principalmente en una sola clase de actividad económica.

El marco estadístico de referencia son los Censos Económicos que se realizan cada cinco años, por lo cual el directorio censal es el marco poblacional; en él se incluyen también los establecimientos manufactureros del programa IMMEX. A continuación se seleccionan las principales clases de actividad y los establecimientos mayores, siendo la variable de selección el valor de los ingresos.

El esquema de muestreo es determinístico para 236 clases de actividad y probabilístico para 4 clases de actividad. Así, se incorporaron establecimientos a la muestra hasta cubrir para cada clase de actividad seleccionada el 80% del valor de los ingresos reportados en los Censos Económicos 2009, excepto en aquellas actividades en las que el número de unidades de observación es muy grande, para las cuales se hizo un diseño probabilístico. Asimismo, cabe señalar que existe un grupo de clases en las que la producción está altamente concentrada en un número reducido de establecimientos, incorporándose en este caso todos.

El período de levantamiento es de 15 días hábiles de cada mes, en donde la obtención de la información se realiza actualmente en parte mediante entrevista diferida, es decir, se remite en primera instancia el cuestionario y posteriormente se procede a la recolección de la información. La otra parte se capta mediante un cuestionario electrónico vía Internet.

Es importante destacar que la gran mayoría de las series económicas se ven afectadas por factores estacionales. Éstos son efectos periódicos que se repiten cada año y cuyas causas pueden considerarse ajenas a la naturaleza económica de las series, como son las festividades, el hecho de que algunos meses tienen más días que otros, los períodos de vacaciones escolares, el efecto del clima en las diferentes estaciones del año, y otras fluctuaciones estacionales como, por ejemplo, la elevada producción de juguetes en los meses previos a la Navidad provocada por la expectativa de mayores ventas en diciembre.

En este sentido, la desestacionalización o ajuste estacional de series económicas consiste en remover estas influencias intra-anales periódicas, debido a que su presencia dificulta diagnosticar o describir el comportamiento de una serie económica al no poder comparar adecuadamente un determinado mes con el inmediato anterior. Analizar la serie desestacionalizada ayuda a realizar un mejor

diagnóstico y pronóstico de la evolución de la misma, ya que facilita la identificación de la posible dirección de los movimientos que pudiera tener la variable en cuestión, en el corto plazo. Las cifras desestacionalizadas también incluyen el ajuste por los efectos calendario (frecuencia de los días de la semana y, en su caso, la semana santa). Cabe señalar que las series desestacionalizadas de las principales variables que capta la encuesta se calculan de manera independiente a la de sus componentes.

**Fuente de información:**

<http://www.inegi.org.mx/inegi/contenidos/espanol/prensa/boletines/boletin/Comunicados/Indicadores%20del%20sector%20manufacturero/2014/Noviembre/comunica.pdf>

## Encuesta Nacional de Empresas Constructoras

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) publicó los principales resultados de la Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC), que considera a las empresas que conforman el directorio de los Censos Económicos de 2009. En el boletín que a continuación se presenta, con cifras a agosto de 2014, el INEGI proporciona información adicional, con una desagregación a nivel de entidad federativa y también por subsector, esto último conforme al Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN 2007).

### Comportamiento del valor de producción<sup>4</sup> de las empresas constructoras

El valor de producción generado por las empresas constructoras aumentó 1.4% en términos reales en agosto del presente año con relación a igual mes de 2013. Por tipo de obra, avanzó en la correspondiente a Transporte con una variación de 11.7%; el de Otras construcciones creció 6.5% y el de Edificación<sup>5</sup> ,4.6%. En contraste, disminuyó el valor relacionado con Electricidad y comunicaciones (24.1%); Agua, riego y saneamiento (13.9%); y con Petróleo y petroquímica (13.2%), en el mes que se reporta.

Por subsector, el de Trabajos especializados para la construcción creció 15.4% a tasa anual y el de Construcción de obras de ingeniería civil, 1.5%; en tanto que el de Edificación cayó 1.3%, en agosto pasado.

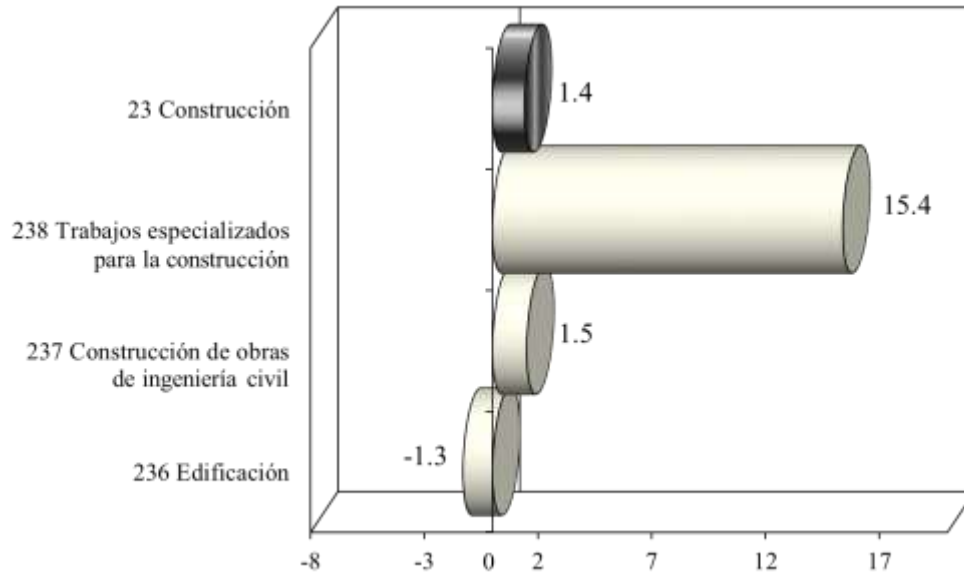
---

<sup>4</sup> El valor de producción que aquí se presenta se deriva de la Encuesta Nacional de Empresas Constructoras. Dichos valores se deflactan con el Índice de Precios al Productor de la Construcción, con objeto de obtener valores en términos reales. Cabe señalar que el comportamiento de esta variable puede diferir del reportado por el Indicador de la Producción de la Industria de la Construcción proveniente del Sistema de Cuentas Nacionales de México, ya que este último considera además la autoconstrucción que realizan las empresas que se ubican en las distintas actividades económicas, así como la construcción que llevan a cabo los hogares.

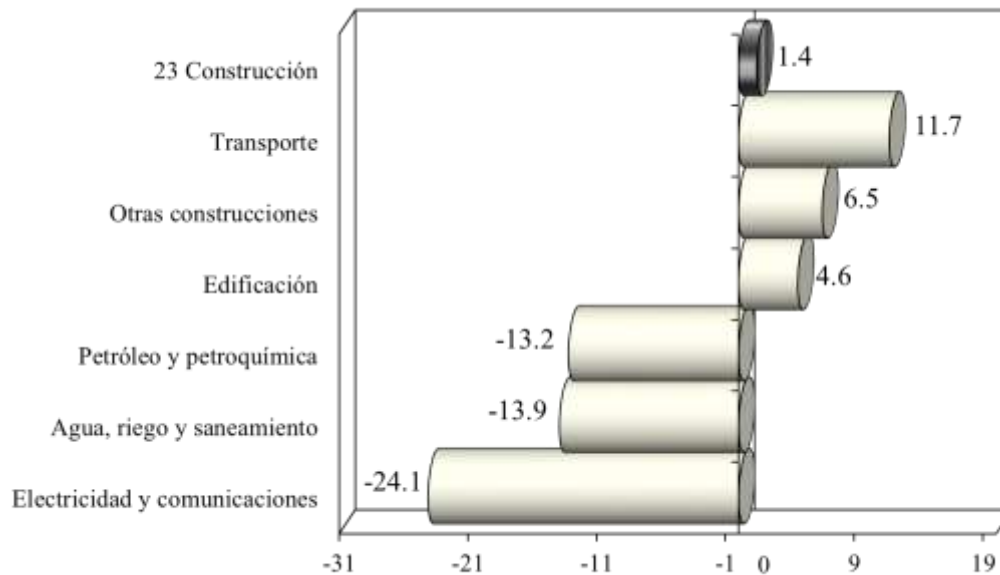
<sup>5</sup> A diferencia del subsector 236 Edificación, que considera a las empresas constructoras clasificadas en dicho subsector, la Edificación como tipo de obra representa a todas aquellas constructoras que realizaron actividades de edificación, independientemente de su clasificación.

**COMPORTAMIENTO DEL VALOR DE PRODUCCIÓN**  
**Agosto de 2014 <sup>p/</sup>**  
**- Variación porcentual real respecto al mismo mes del año anterior -**

**Por subsector**



**Por tipo de obra**



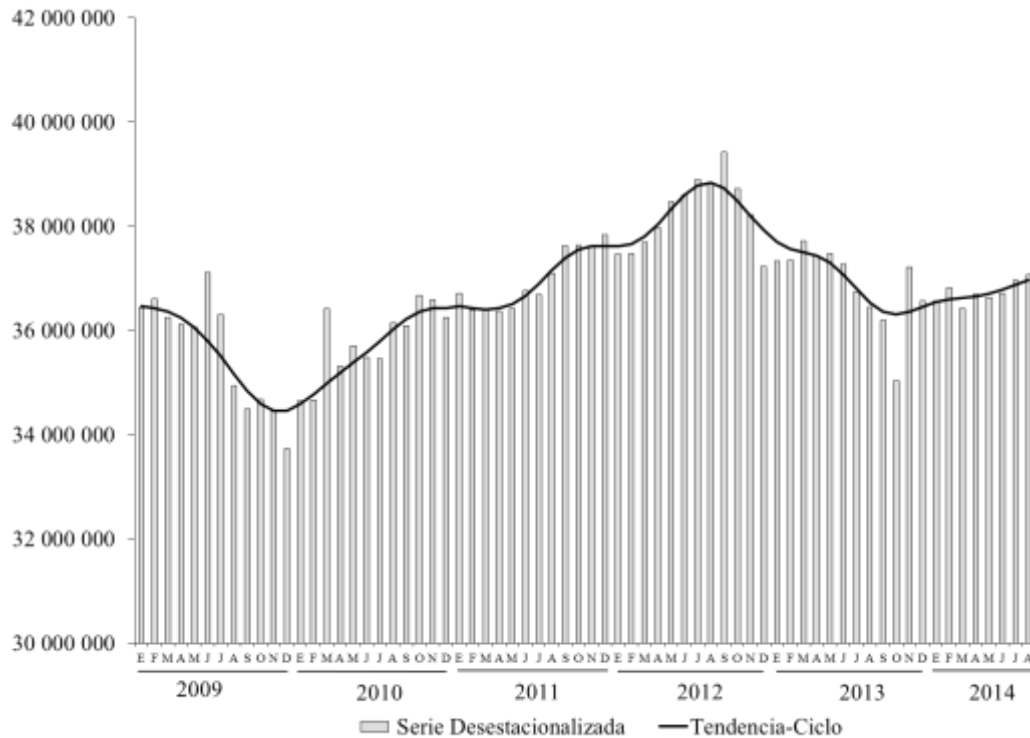
Nota: El valor de producción se deriva de la Encuesta Nacional de Empresas Constructoras, por lo que difiere del Indicador de Producción de la Industria de la Construcción proveniente del Sistema de Cuentas Nacionales de México.

<sup>p/</sup> Cifras preliminares

FUENTE: INEGI.

Con base en cifras desestacionalizadas, el valor de producción se incrementó 0.29% en el octavo mes de 2014 respecto al mes inmediato anterior.

**CIFRAS DESESTACIONALIZADAS Y TENDENCIA – CICLO DEL VALOR  
DE PRODUCCIÓN EN LAS EMPRESAS CONSTRUCTORAS**  
Enero de 2009 - agosto de 2014  
-Miles de pesos a precios de junio de 2012-



FUENTE: INEGI.

### Distribución de la construcción por subsector y tipo de obra

El valor de la obra construida por las empresas constructoras se concentró en la Edificación en general (como viviendas, escuelas, edificios para la industria, comercio y servicios, hospitales y clínicas, y edificaciones para recreación y esparcimiento) que aportó 43.4% del valor total durante el mes en cuestión, y la de Transporte (como autopistas, carreteras, caminos, vías férreas, metro y tren ligero, y obras de urbanización y vialidad, entre otras) que mostró una participación de



27.4%. Así, estos dos tipos de obra representaron en forma conjunta 70.8% del valor total, 3.8 puntos porcentuales más que en igual mes de un año antes.

El resto de dicho valor correspondió a obras relacionadas con Petróleo y petroquímica; Otras construcciones; Electricidad y comunicaciones; y con Agua, riego y saneamiento.

## COMPOSICIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

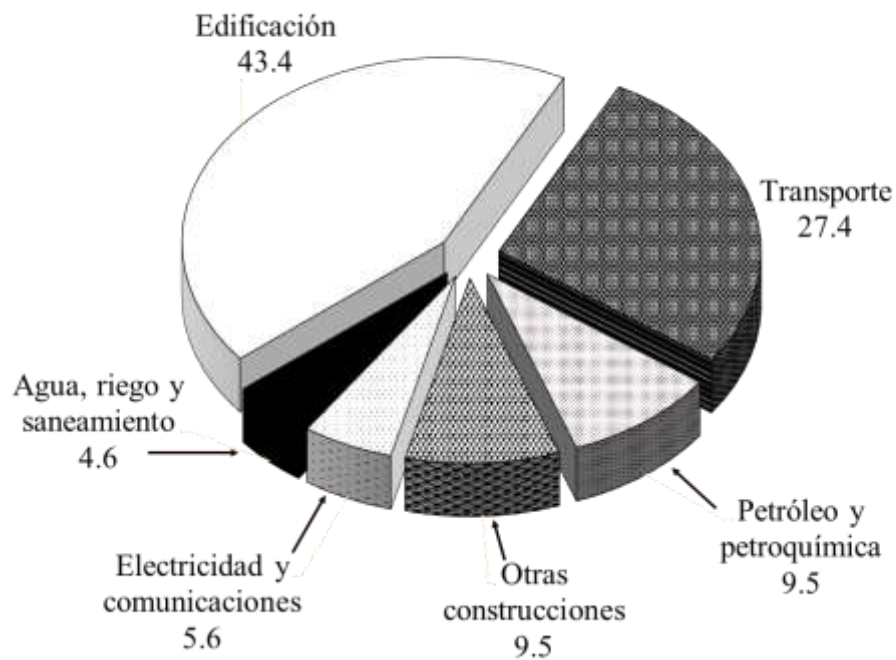
Agosto de 2014 <sup>v/</sup>

-Estructura porcentual-

Por subsector



Por tipo de obra



<sup>v/</sup> Cifras preliminares

FUENTE: INEGI.

### **Composición del valor total de la construcción por sector institucional contratante**

La información para agosto de este año indica que la construcción contratada por el sector privado representó 53.6% del valor total (65.2 pesos de cada 100 se destinaron a edificación) y la correspondiente al sector público fue de 46.4% (siendo 73.4 de cada 100 pesos contratados para obras de ingeniería civil).

### **Personal ocupado, horas trabajadas y remuneraciones medias reales**

Con cifras de la Encuesta Nacional de Empresas Constructoras, el personal ocupado mostró un aumento de 1.2% a tasa anual en el octavo mes de 2014: por tipo de actividad económica, en la de Trabajos especializados para la construcción se elevó 10.4% y en la de Edificación, 4%; mientras que, en la Construcción de obras de ingeniería civil se redujo 5.1%. Por tipo de contratación, el personal dependiente de la razón social o contratado directamente por la empresa disminuyó 0.8% (el número de obreros decreció 0.9%; el de empleados, 0.7%; y el grupo de otros —que incluye a propietarios, familiares y otros trabajadores no remunerados— no registró variación), y el personal no dependiente fue mayor en 13.5 por ciento.

Las horas trabajadas reportaron una caída de 2.9% durante agosto pasado con relación a igual mes de 2013, derivado de una reducción de 10% en el subsector de Obras de ingeniería civil y de alzas de 8.7% en el de Trabajos especializados y de 0.1% en el de Edificación. Según la categoría de los ocupados, las del personal dependiente de la razón social fueron inferiores en 3.8% (las de los obreros decrecieron 3.4%; las de los empleados, 5.6%; y las de otros retrocedieron 2.7%), y las del personal no dependiente aumentaron 2.4 por ciento.

En el octavo mes de este año las remuneraciones medias reales pagadas<sup>6</sup> crecieron 0.1% respecto a las de agosto de 2013. Por subsector, en el de Obras de ingeniería civil ascendieron 8.3% y en el de Trabajos especializados, 2.6%; en tanto que en el de Edificación descendieron 7%. Por componentes, los salarios pagados a obreros y los sueldos pagados a empleados presentaron una variación de 0.1% de manera individual, en el mes en cuestión.

Eliminando el factor estacional, el personal ocupado cayó 0.33% y las horas trabajadas, 2.62%; mientras que, las remuneraciones medias reales pagadas se elevaron 0.07%, durante agosto de 2014 frente a los niveles del mes inmediato anterior.

---

<sup>6</sup> Corresponden al personal ocupado dependiente de la razón social, no incluye al personal no dependiente.



### **Participación de los estados en el valor de la obra construida**

Según la localización de la obra, las principales aportaciones al valor total de la obra construida por entidad federativa correspondieron durante agosto de 2014 a Nuevo León con 8.8%; Distrito Federal, 8.5%; Estado de México, 7.6%; Veracruz, 6.9%; Guanajuato, 6.8%; Jalisco, 5.3%; Sonora, 4.3%; Campeche, 4.2%; Tamaulipas, 3.7%; Tabasco, 3.4%; Chihuahua, 3.2%; e Hidalgo, 3.1%. En conjunto, estas doce entidades contribuyeron con el 65.8% del valor producido.

Por tipo de obra, el 63.3% del valor de producción en Edificación fue generado por Nuevo León, Distrito Federal, Guanajuato, Estado de México, Jalisco, Sonora, San Luis Potosí, Veracruz y Aguascalientes. En Transporte, el Estado de México, Hidalgo, Veracruz, Nuevo León, Guerrero, Puebla, Guanajuato, Nayarit y Oaxaca participaron con el 53.1%; y en Petróleo y petroquímica el 78.6% del valor se produjo en Campeche, Veracruz y en Tabasco.

El cuadro siguiente muestra la distribución del valor de producción total por entidad federativa y por tipo de obra.

**VALOR DE PRODUCCIÓN POR ENTIDAD FEDERATIVA Y TIPO DE OBRA**  
**Agosto <sup>B/</sup> de 2014**  
**-Estructura porcentual-**

Entidad Federativa	Total	Tipo de obra					
		Edificación	Agua, riego y saneamiento	Electricidad y comunicaciones	Transporte	Petróleo y petroquímica	Otras construcciones
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Aguascalientes	1.7	3.0	0.9	0.0	1.0	0.0	1.2
Baja California	2.6	2.6	3.4	5.9	3.1	0.0	1.2
Baja California Sur	0.4	0.3	0.0	0.5	0.4	0.3	0.8
Campeche	4.2	0.8	1.4	0.1	1.4	31.2	4.0
Coahuila	2.1	2.3	2.2	4.0	1.7	0.1	3.6
Colima	1.0	1.1	0.5	0.2	1.1	0.0	1.5
Chiapas	1.3	0.9	3.5	0.9	1.9	0.7	0.9
Chihuahua	3.2	2.9	9.7	2.1	3.8	0.4	3.6
Distrito Federal	8.5	11.1	3.4	21.2	3.2	0.0	14.9
Durango	1.3	0.6	1.9	0.8	2.8	0.0	1.5
Guanajuato	6.8	10.2	0.1	9.8	5.3	1.5	2.1
Guerrero	2.4	1.3	5.8	0.2	5.5	0.0	0.8
Hidalgo	3.1	2.2	3.9	1.1	6.8	0.0	0.7
Jalisco	5.3	5.6	5.1	19.4	3.4	0.0	6.2
Estado de México	7.6	8.0	18.1	3.6	9.8	0.0	4.3
Michoacán	1.6	2.2	2.0	0.5	2.0	0.0	0.3
Morelos	0.5	0.6	0.1	0.0	0.5	0.0	0.7
Nayarit	1.8	0.7	0.2	0.5	4.1	0.0	2.9
Nuevo León	8.8	14.0	2.7	4.7	5.7	2.2	6.0
Oaxaca	2.0	0.8	0.0	4.4	4.0	2.3	1.3
Puebla	2.6	1.8	1.7	1.8	5.3	0.1	2.2
Querétaro	2.4	2.9	2.9	0.7	1.9	0.0	4.4
Quintana Roo	2.3	2.9	0.4	4.2	2.2	0.0	2.2
San Luis Potosí	2.8	3.6	1.2	0.7	2.9	0.2	3.5
Sinaloa	2.1	2.3	4.8	2.0	2.1	0.0	1.8
Sonora	4.3	4.5	4.6	3.1	2.8	2.5	10.2
Tabasco	3.4	1.4	2.5	1.1	1.4	21.0	2.8
Tamaulipas	3.7	2.8	3.2	1.6	3.5	11.0	2.9
Tlaxcala	0.2	0.1	0.0	0.6	0.3	0.0	0.0
Veracruz	6.9	3.3	9.9	1.9	6.6	26.4	5.9
Yucatán	2.1	2.4	3.2	1.2	1.8	0.0	3.9
Zacatecas	1.0	0.7	0.9	1.3	1.5	0.1	1.7

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

<sup>B/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: INEGI.

## Resultados durante enero-agosto de 2014

Para los primeros ocho meses de 2014, los resultados de los principales indicadores de las empresas constructoras fueron los siguientes: el valor de producción fue inferior en 1.3% en términos reales frente a igual período de 2013, el personal ocupado descendió 2.1%, las horas trabajadas disminuyeron 3.3% y las remuneraciones medias reales cayeron 0.5%. Por su parte, el valor de la obra construida por el sector público significó 46% del total.

### PRINCIPALES INDICADORES DE LAS EMPRESAS CONSTRUCTORAS A NIVEL DE SUBSECTOR

Agosto <sup>º</sup> de 2014

-Variación porcentual anual respecto a igual período del año anterior-

Subsector	Valor real de producción		Personal ocupado		Horas trabajadas		Remuneraciones medias reales	
	Agosto	Ene-Ago	Agosto	Ene-Ago	Agosto	Ene-Ago	Agosto	Ene-Ago
<b>23 Construcción</b>	<b>1.4</b>	<b>-1.3</b>	<b>1.2</b>	<b>-2.1</b>	<b>-2.9</b>	<b>-3.3</b>	<b>0.1</b>	<b>-0.5</b>
236 Edificación	-1.3	-1.0	4.0	-2.9	0.1	-3.3	-7.0	-9.2
237 Construcción de obras de ingeniería civil	1.5	-2.3	-5.1	-2.5	-10.0	-4.0	8.3	6.4
238 Trabajos especializados para la construcción	15.4	2.6	10.4	1.0	8.7	-1.5	2.6	5.9

<sup>º</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: INEGI.



## **Nota al usuario**

El INEGI informa que en el marco del Sistema Integrado de Encuestas en Unidades Económicas, ampliará la oferta estadística de la Encuesta Nacional de Empresas Constructoras. En este contexto, se ofrecerán indicadores de los principales tipos y tipos específicos de obra por sector contratante, ya sea público o privado, con lo cual se dispondrá de información del valor de producción con un mayor detalle, lo que coadyuva a una mejor caracterización de la actividad económica que desarrollan las empresas constructoras en el país. Asimismo, se incorporarán a la difusión los correspondientes indicadores de precisión estadística que brindan mejores elementos de análisis.

Esta nueva estadística será publicada el próximo 28 de noviembre del presente año, conjuntamente con los indicadores de las empresas constructoras tradicionales.

## **Nota Metodológica**

La serie de la Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC) inicia en enero de 2006; utiliza como marco poblacional de referencia para la selección de la muestra el directorio de los Censos Económicos 2009 del Sector Construcción.

El esquema de muestreo es probabilístico y estratificado. Se incluyen con certeza las empresas del primer estrato (empresas denominadas gigantes, determinadas en función del valor de producción generado y del número de trabajadores que ocupan), mientras que para los estratos menores (empresas grandes, medianas, pequeñas y microempresas) se hace una selección aleatoria de las unidades económicas, utilizando las variables antes citadas.

En este contexto y de acuerdo con el esquema de muestreo, el estrato de las empresas gigantes tiene probabilidad igual a uno, mientras que para las empresas de los estratos menores, los datos son expandidos con base en el número de empresas existentes en la población.

La cobertura geográfica de la encuesta es a nivel nacional y por entidad federativa. Asimismo, presenta una mayor desagregación en su cobertura sectorial, al incluir en su diseño estadístico a los tres subsectores que conforman el Sector Construcción, de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN 2007):

- El subsector denominado “Edificación”, incluye unidades económicas dedicadas principalmente a la construcción de vivienda unifamiliar o multifamiliar, a la edificación no residencial, y a la supervisión de la construcción de las edificaciones.
- El segundo subsector clasifica a las unidades económicas dedicadas principalmente a la construcción de obras para el suministro de agua, petróleo, gas, energía eléctrica y telecomunicaciones; a la división de terrenos y construcción de obras de urbanización; a la construcción de vías de comunicación y otras obras de ingeniería civil; y a la supervisión de la construcción de las obras de ingeniería civil, por lo que se denomina “Construcción de obras de ingeniería civil”.
- Por último se encuentra el subsector denominado “Trabajos especializados para la construcción”. En éste se encuentran las unidades económicas dedicadas a los trabajos especializados, que se caracterizan por ser suministrados antes, durante y después de la construcción de la obra, como

cimentaciones, montaje de estructuras prefabricadas y trabajos de albañilería, entre otros.

En cuanto a la cobertura temática, la encuesta obtiene información para las siguientes variables: personal ocupado, incluyendo el personal propio de la razón social y el proporcionado por otra razón social; días y horas trabajadas; remuneraciones; gastos e ingresos en la ejecución de obras y servicios; valor de la producción por tipo de obra y sector institucional contratante.

La nueva serie comprende un mayor detalle en el monto de las remuneraciones, de los gastos e ingresos de la actividad.

En el valor de la producción, la encuesta considera todos los trabajos de construcción ejecutados por la empresa, valorados a precio de venta y de acuerdo con el avance físico de los mismos, en el mes de referencia.

Por tipo de obra, la ENEC incluye seis grandes tipos: Edificación; Agua, Riego y Saneamiento; Electricidad y Comunicaciones; Transporte; Petróleo y Petroquímica; y Otras Construcciones.

Es importante mencionar que las empresas constructoras pueden generar cualquier tipo de obra independientemente del subsector SCIAN en el que se encuentren clasificadas. Por ejemplo, una unidad económica ubicada en el subsector Edificación, que realiza vivienda unifamiliar como actividad principal, también podría generar obras de transporte como parte de su actividad en un período determinado. En este contexto, dicha empresa incide en un solo subsector y en dos tipos de obra al mismo tiempo, razón por la cual el subsector de Edificación no es igual al tipo de obra del mismo nombre.

Asimismo, la información se clasifica de acuerdo con el destino de las obras: Sector Público y Sector Privado.

Con el objetivo de brindar más elementos que permitan determinar la calidad de los datos generados por la ENEC, se publican los Indicadores de Precisión para el Personal ocupado total y el Valor de producción; esta información se presenta con desagregación por entidad federativa y por subsector de actividad. Entre estos indicadores se encuentran los coeficientes de variación, los cuales son una medida relativa de la precisión de las estimaciones. En este contexto, a menor valor del coeficiente, mayor será la precisión estadística de los datos. Para conocer más al respecto, se sugiere consultar la siguiente liga:

<http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/?idserPadre=100004400165>

Es importante destacar que la gran mayoría de las series económicas se ven afectadas por factores estacionales. Éstos son efectos periódicos que se repiten cada año y cuyas causas pueden considerarse ajenas a la naturaleza económica de las series, como son las festividades, el hecho de que algunos meses tienen más días que otros, los períodos de vacaciones escolares, el efecto del clima en las diferentes estaciones del año, y otras fluctuaciones estacionales como por ejemplo, la elevada producción de juguetes en los meses previos a la Navidad provocada por la expectativa de mayores ventas en diciembre.

En este sentido, la desestacionalización o ajuste estacional de series económicas consiste en remover estas influencias interanuales periódicas, debido a que su presencia dificulta diagnosticar o describir el comportamiento de una serie económica al no poder comparar adecuadamente un determinado mes con el inmediato anterior. Analizar la serie desestacionalizada ayuda a realizar un mejor diagnóstico y pronóstico de la evolución de la misma, ya que facilita la

identificación de la posible dirección de los movimientos que pudiera tener la variable en cuestión, en el corto plazo. Las cifras desestacionalizadas también incluyen el ajuste por los efectos calendario (frecuencia de los días de la semana y, en su caso, la semana santa). Cabe señalar que las series desestacionalizadas de las principales variables que capta la encuesta se calculan de manera independiente a la de sus componentes.

La información contenida en este boletín es generada por el INEGI a través de la Encuesta Nacional de Empresas Constructoras.

**Fuente de información:**

<http://www.inegi.org.mx/inegi/contenidos/espanol/prensa/comunicados/consbol.pdf>

## **Encuesta mensual sobre empresas comerciales**

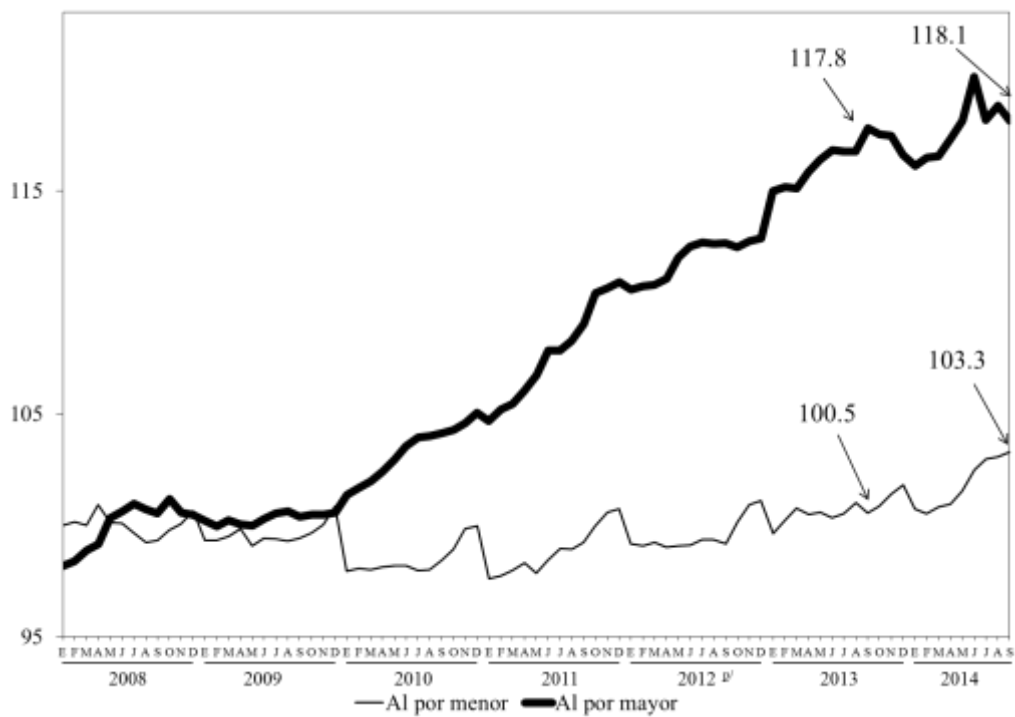
A partir de octubre de 2014, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) presenta una nueva serie estadística de la Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales (EMEC), el Instituto señala que se concretan cambios sustanciales como un diseño estadístico más robusto, combinando la selección de empresas comerciales de manera probabilística y no probabilística, se mejora la cobertura de las variables de estudio, se ofrecen resultados por entidad federativa y los indicadores de la actividad comercial se sitúan con base en el año 2008. De esta forma, se caracteriza de mejor manera la evolución del comercio al por mayor y al por menor, e incrementa la oferta de información estadística sobre esta importante actividad económica de nuestro país.

Las variables captadas por la encuesta se presentan según el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte 2007 (SCIAN), por sector comercio al por mayor y al por menor, por subsector (7 al por mayor y 9 al por menor) y por rama de actividad comercial (18 al por mayor y 22 al por menor).

## **Personal ocupado en empresas comerciales**

De acuerdo con la información preliminar de la Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales (EMEC) publicada por el INEGI el pasado 20 de noviembre, correspondiente al mes de septiembre de 2014, se observó que el personal ocupado en los establecimientos comerciales, tanto con ventas al por mayor como al por menor, creció con respecto al nivel reportado un año antes en 0.3 y 2.7%, respectivamente.

**ÍNDICE DE PERSONAL OCUPADO EN EMPRESAS  
COMERCIALES CON VENTAS AL POR MAYOR  
Y AL POR MENOR**  
Enero de 2008 - septiembre de 2014  
-Índice base 2008=100-



<sup>p/</sup> Cifras preliminares a partir de la fecha que se señala.

FUENTE: Elaborado por la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos con información del INEGI, Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales.

Entre septiembre de 2013 y el mismo mes de 2014, se observó que 16 de las 32 entidades federativas registraron retrocesos en el personal ocupado de las empresas comerciales con ventas al por mayor; los descensos más pronunciados se presentaron en Estado de México (8.0%), Oaxaca (6.0%), Guerrero (4.4%), Distrito Federal (4.3%) y Jalisco (3.9%).

Por el contrario, los estados con los incrementos más sobresalientes fueron Campeche (14.2%), Aguascalientes (13.3%), Querétaro (8.3%), Quintana Roo (8.0%) y Yucatán (7.9%). Ambos aspectos se presentan en el cuadro de la página siguiente.



**ÍNDICE DE PERSONAL OCUPADO EN EMPRESAS COMERCIALES  
AL POR MAYOR POR ENTIDAD FEDERATIVA**

**Base 2008=100**

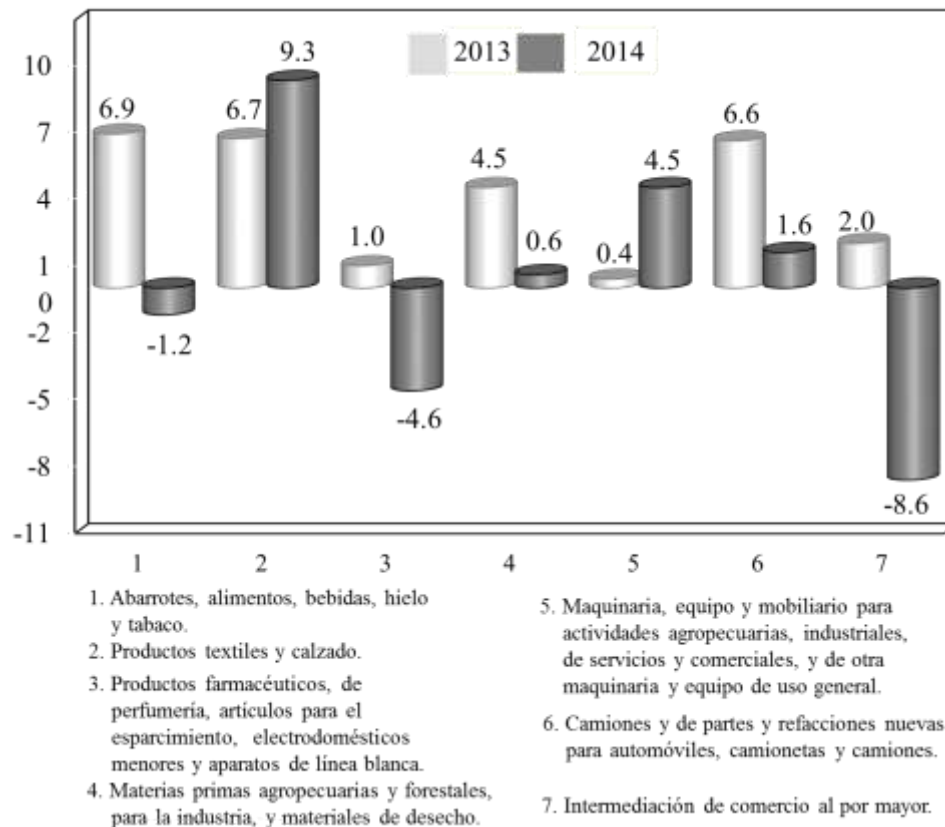
Entidad Federativa	Septiembre <sup>p/</sup>		Variación interanual %
	2013	2014	
<b>Índice General</b>	<b>117.81</b>	<b>118.15</b>	<b>0.3</b>
Campeche	100.81	115.12	14.2
Aguascalientes	107.13	121.42	13.3
Querétaro	134.05	145.13	8.3
Quintana Roo	106.33	114.87	8.0
Yucatán	105.35	113.71	7.9
Tamaulipas	112.64	118.81	5.5
Coahuila	105.39	110.15	4.5
Nuevo León	114.53	117.80	2.9
Veracruz	106.34	109.13	2.6
Baja California	116.33	118.88	2.2
Hidalgo	117.13	119.58	2.1
Nayarit	107.17	108.92	1.6
Michoacán	118.47	119.68	1.0
San Luis Potosí	109.60	110.27	0.6
Tlaxcala	125.68	126.31	0.5
Guanajuato	136.29	136.54	0.2
Zacatecas	110.67	110.59	-0.1
Chihuahua	118.70	118.22	-0.4
Puebla	150.98	150.33	-0.4
Durango	105.94	105.42	-0.5
Sinaloa	119.84	118.49	-1.1
Morelos	101.18	99.84	-1.3
Tabasco	118.00	116.31	-1.4
Sonora	125.37	123.38	-1.6
Colima	123.36	121.14	-1.8
Baja California Sur	112.08	109.46	-2.3
Chiapas	128.63	124.62	-3.1
Jalisco	123.81	119.00	-3.9
Distrito Federal	129.68	124.13	-4.3
Guerrero	107.12	102.41	-4.4
Oaxaca	116.25	109.25	-6.0
Estado de México	137.65	126.66	-8.0

<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: Elaborado por la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos con información del INEGI, Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales.

En el mismo lapso, el índice de personal ocupado presentó aumentos en cuatro de los siete subsectores en los que se clasifica a las empresas comerciales con ventas al por mayor. Los crecimientos más elevados se registraron en el subsector de productos textiles y calzado (9.3%); y en el de maquinaria, equipo y mobiliario para actividades agropecuarias, industriales, de servicios y comerciales, y de otra maquinaria y equipo de uso general (4.5%).

**ÍNDICE DE PERSONAL OCUPADO EN EMPRESAS COMERCIALES  
CON VENTAS AL POR MAYOR POR SUBSECTOR  
DE ACTIVIDAD ECONÓMICA  
Septiembre <sup>v/</sup>  
-Variación respecto al mismo mes del año anterior-**



<sup>v/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: Elaborado por la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos con información del INEGI, Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales.

En el período interanual de referencia se aprecia que el número de trabajadores ocupados en empresas comerciales con ventas al por menor experimentó disminuciones en nueve de las 32 entidades federativas; los descensos más pronunciados se reportaron en Yucatán (21.1%), Campeche (8.6%), Quintana Roo (6.5%), Chiapas (5.3%) y Zacatecas (4.7%).

Un comportamiento opuesto se evidenció en las 23 entidades restantes. De éstas sobresalieron por sus mayores crecimientos Tabasco (14.8%), Baja California (10.5%), Nayarit (10.2%), Colima (7.9%), Sinaloa y Querétaro (7.7% cada estado).

Ambos aspectos se presentan en el siguiente cuadro.

**ÍNDICE DE PERSONAL OCUPADO EN EMPRESAS  
COMERCIALES AL POR MENOR POR  
ENTIDAD FEDERATIVA  
Base 2008 = 100**

Entidad Federativa	Septiembre <sup>º/</sup>		Variación interanual %
	2013	2014	
<b>Índice General</b>	<b>100.54</b>	<b>103.26</b>	<b>2.7</b>
Tabasco	275.66	316.39	14.8
Baja California	130.07	143.77	10.5
Nayarit	116.94	128.83	10.2
Colima	126.89	136.97	7.9
Sinaloa	125.12	134.75	7.7
Querétaro	135.97	146.39	7.7
Guanajuato	115.14	123.93	7.6
Puebla	120.38	129.40	7.5
Baja California Sur	111.02	118.39	6.6
Hidalgo	120.94	128.56	6.3
Veracruz	123.72	131.42	6.2
Oaxaca	116.00	122.34	5.5
Aguascalientes	115.41	121.07	4.9
Morelos	120.38	126.18	4.8
Estado de México	96.62	100.85	4.4
Tlaxcala	117.83	121.88	3.4
Guerrero	116.04	119.77	3.2
Sonora	129.40	133.51	3.2
Coahuila	121.93	124.92	2.5
Tamaulipas	111.55	112.83	1.1
Durango	147.41	148.75	0.9
Chihuahua	120.59	121.56	0.8
Distrito Federal	124.02	124.49	0.4
Nuevo León	154.40	151.21	-2.1
Jalisco	132.07	127.79	-3.2
Michoacán	134.74	130.01	-3.5
San Luis Potosí	139.76	134.51	-3.8
Zacatecas	139.33	132.75	-4.7
Chiapas	143.22	135.68	-5.3
Quintana Roo	162.04	151.58	-6.5
Campeche	149.29	136.40	-8.6
Yucatán	184.81	145.79	-21.1

<sup>º/</sup> Cifras preliminares.

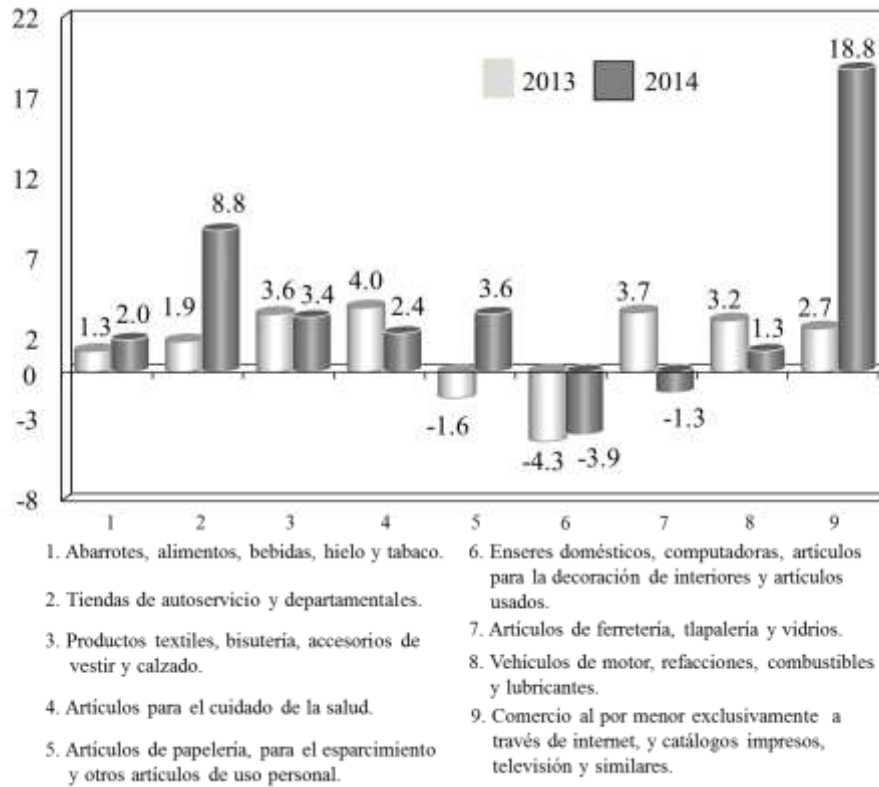
FUENTE: Elaborado por la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos con información del INEGI, Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales.

La evolución de la ocupación en los nueve subsectores del comercio con ventas al por menor muestra que en el subsector de enseres domésticos, computadoras, artículos para la decoración de interiores y artículos usados; y en el de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios se redujo el índice de población trabajadora en 3.9 y 1.3%, respectivamente.

Por el contrario, de los siete subsectores con incrementos en sus niveles ocupacionales sobresalieron el de comercio al por menor exclusivamente a través de internet, y catálogos impresos, televisión y similares (18.8%); en tiendas de autoservicio y departamento (8.8%); y en el de artículos de papelería, para el esparcimiento y otros artículos de uso personal (3.6%).

**ÍNDICE DE PERSONAL OCUPADO EN EMPRESAS COMERCIALES  
CON VENTAS AL POR MENOR POR SUBSECTOR  
DE ACTIVIDAD ECONÓMICA  
Septiembre <sup>p/</sup>**

**-Variación respecto al mismo mes del año anterior-**



<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: Elaborado por la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos con información del INEGI, Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales.

**Fuente de información:**

La base estadística con la que se elaboró este análisis se encuentra en la siguiente liga:

<http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/>

## **Personal ocupado en los servicios no financieros**

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) presentó los resultados de la Encuesta Mensual de Servicios (EMS), series 2008=100, cuyo diseño estadístico se realizó para 99 conjuntos de actividades económicas relacionadas con los Servicios Privados no Financieros de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN 2007).

Los resultados de las Encuesta Mensual de Servicios (EMS), al mes de septiembre del presente año, fueron publicados por el INEGI el pasado 20 de noviembre de 2014. Mediante ellos se puede conocer la evolución de los indicadores más relevantes de 99 actividades económicas, agrupadas en nueve sectores relacionados con los servicios privados no financieros a nivel nacional. A continuación se presenta el análisis que efectuó ese Instituto sobre el comportamiento de los indicadores de ingresos y de personal ocupado durante septiembre de 2014.

### **Principales Resultados**

La desagregación se presenta para las variables de los ingresos por la Prestación de Servicios, el Personal Ocupado total, los Gastos de Consumo de Bienes y Servicios<sup>7</sup>, y el pago al factor trabajo a través de las remuneraciones totales.

### **Cifras desestacionalizadas**

Al eliminar el componente estacional, los Ingresos obtenidos por la prestación de los Servicios Privados no Financieros cayeron 1.0% en septiembre de este año respecto al mes inmediato anterior; en tanto que el Personal Ocupado avanzó 0.15%; la masa

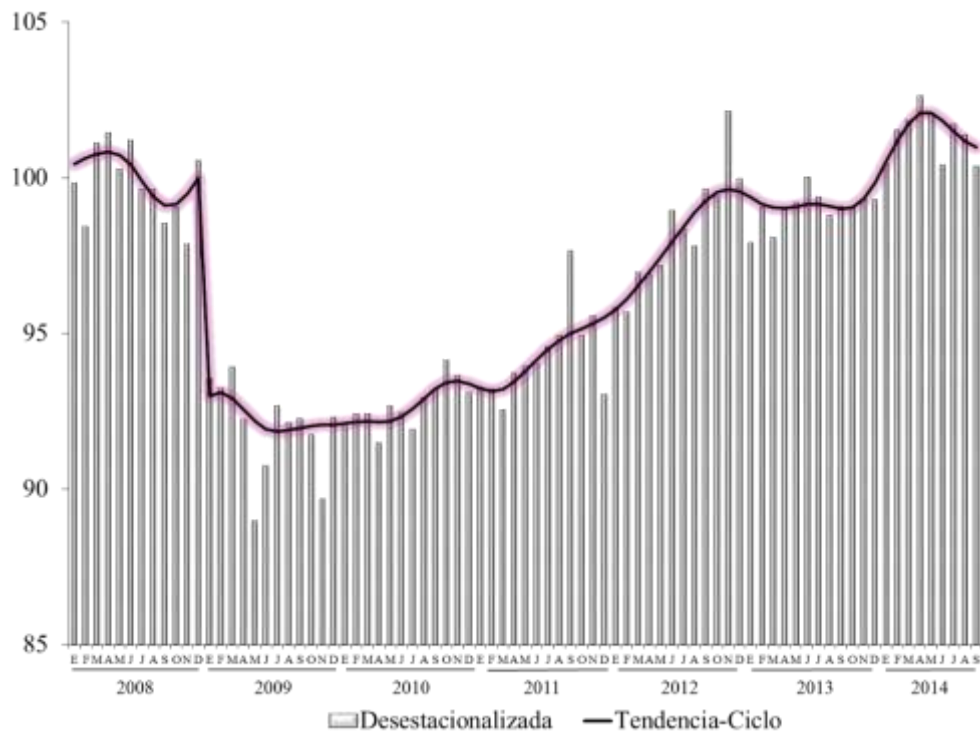
---

<sup>7</sup> Es el importe que destinó el establecimiento o empresa al consumo de bienes y servicios para realizar su actividad económica.

de las Remuneraciones Totales, 8.50%; y los Gastos por Consumo de Bienes y Servicios lo hicieron en 1.39 por ciento.

Las siguientes gráficas presentan las series desestacionalizadas y la tendencia-ciclo de los Ingresos y del Personal Ocupado.

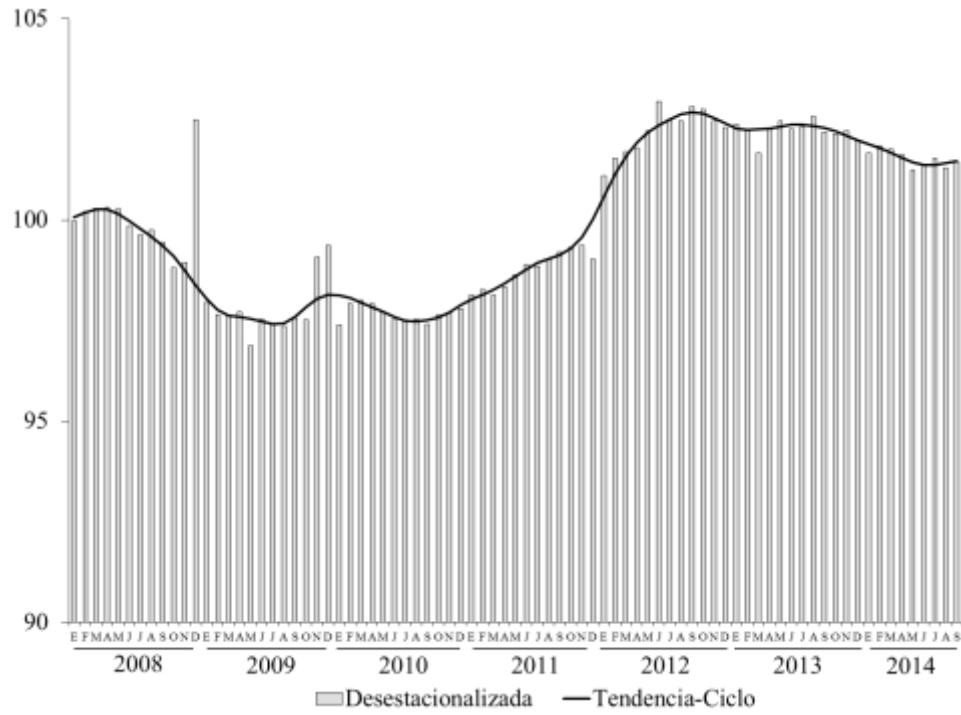
**CIFRAS DESESTACIONALIZADAS Y TENDENCIA-CICLO DEL  
ÍNDICE AGREGADO DE LOS INGRESOS  
Enero de 2008 - septiembre de 2014  
-Índice base 2008=100-**



FUENTE: INEGI.



**CIFRAS DESESTACIONALIZADAS Y TENDENCIA-CICLO DEL  
PERSONAL OCUPADO TOTAL  
Enero de 2008 - septiembre de 2014  
-Índice base 2008=100-**



FUENTE: INEGI.

## Cifras originales

El índice agregado de los Ingresos obtenidos por la prestación de los Servicios Privados no Financieros<sup>8</sup>, que da cuenta de la evolución de los recursos generados por las empresas que ofrecen este tipo de servicios, registró un incremento anual de 2.4% real en su serie original durante septiembre de este año. A su interior, las actividades económicas que presentaron los avances anuales más significativos fueron los servicios de contabilidad y auditoría; el autotransporte de carga; los restaurantes de autoservicio, comida para llevar y otros restaurantes con servicio limitado; los hospitales generales; y los servicios de empleo, principalmente.

El índice de Personal Ocupado cayó a tasa anual 0.7%, como consecuencia de la disminución en los servicios de contabilidad y auditoría; otros juegos de azar; en los de operadores de telecomunicaciones inalámbricas, excepto los servicios de satélites; en las escuelas de educación superior; y en los servicios de empleo, entre otros.

Por su parte, el índice de los Gastos por Consumo de Bienes y Servicios reportó un aumento anual de 9% y el de la masa de las Remuneraciones Totales ascendió 6.7% en el noveno mes de este año en términos reales.

Del total de dominios (99 conjuntos de actividades económicas), en el siguiente cuadro se muestran aquellos que resultan ser los más importantes, considerando su participación con base en los ingresos correspondientes a cada sector:

---

<sup>3</sup> No incluye al Sector 43, comercio al por mayor; 46, comercio al por menor; 52, servicios financieros y de seguros; 55, corporativos; 81, otros servicios, excepto actividades gubernamentales y, 93, actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales. También se excluyen a las unidades dedicadas al desarrollo de actividades sociales.

**SERVICIOS PRIVADOS NO FINANCIEROS  
POR ACTIVIDADES ECONÓMICAS SELECCIONADAS  
Septiembre de 2014**

**-Variaciones porcentuales respecto al mismo mes del año anterior-**

Actividad económica	Ingresos Totales	Personal Ocupado	Gastos por Consumo de Bienes y Servicios	Remuneraciones Totales
Autotransporte de carga	5.3	0.4	4.0	0.0
Operadores de telecomunicaciones inalámbricas, excepto servicios de satélite	-11.8	-2.4	-12.0	8.0
Inmobiliarias y corredores de bienes raíces	-14.3	7.5	5.7	-1.6
Servicios de contabilidad y auditoría	17.5	-46.8	19.6	-5.7
Servicios de empleo	1.5	-0.5	-6.4	-1.6
Escuelas de educación superior	-1.1	-0.7	5.8	3.3
Hospitales generales	3.9	2.8	5.0	0.6
Otros juegos de azar	-2.5	-13.2	-12.9	-3.8
Restaurantes de autoservicio, comida para llevar y otros restaurantes con servicio limitado	5.2	5.1	4.3	-0.5

FUENTE: INEGI.

A continuación se presentan los resultados a nivel de sector de actividad. Dado el diseño de la nueva encuesta (basado a nivel de dominio o conjuntos de actividades económicas), se busca la representatividad por actividades económicas y no por sector; por lo que la cobertura de los datos a nivel de sector no incluye la totalidad de actividades económicas que se desarrollan dentro de cada uno de ellos.

**SERVICIOS PRIVADOS NO FINANCIEROS POR SECTOR**  
**Septiembre de 2014**  
**-Variaciones porcentuales respecto al mismo mes del año anterior-**

Sector	Descripción	Ingresos Totales	Personal ocupado	Gastos por consumo de bienes y servicios	Remuneraciones Totales
48-49	Transportes, correos y almacenamiento.	7.0	1.8	1.7	-0.1
51	Información en medios masivos.	-1.3	-1.1	5.1	-1.6
53	Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles.	1.0	6.7	60.4	38.5
54	Servicios profesionales, científicos y técnicos.	4.9	-16.0	59.6	58.0
56	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación.	4.2	-0.2	-0.6	-0.5
61	Servicios educativos.	0.6	1.4	3.5	0.9
62	Servicios de salud y de asistencia social.	4.8	1.6	3.0	2.8
71	Servicios de esparcimiento, culturales, deportivos y otros servicios recreativos.	1.3	-2.6	2.4	5.3
72	Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas.	0.8	2.7	1.6	-1.1

Nota: La agrupación presentada obedece al Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN 2007). La cobertura de los datos a nivel de sector no incluye la totalidad de actividades económicas que se desarrollan dentro de cada uno de ellos; lo anterior se debe a que el diseño de la muestra no consideró al Sector como dominio de estudio. Sin embargo, las actividades consideradas para cada Sector representan alrededor del 80% o más de los ingresos del Sector correspondiente, excepto para los Sectores 53 y 71 donde la cobertura es mayor al 50 por ciento.

FUENTE: INEGI.

## Resultados durante enero-septiembre de 2014

En los primeros nueve meses del año, el índice agregado de los Ingresos aumentó 2.5% en términos reales respecto al mismo período de 2013, el de los Gastos por Consumo de Bienes y Servicios se elevó 5.9% y el de las Remuneraciones Totales en 1.2%, en tanto que el índice de Personal Ocupado retrocedió 0.7% en igual lapso.

### SERVICIOS PRIVADOS NO FINANCIEROS -Índice base 2008 = 100-

Descripción	Septiembre			Ene-Ago
	2013	2014	Var % anual	Var % anual
Índice de los Ingresos Totales	95.2	97.5	2.4	2.5
Índice de Personal Ocupado	102.0	101.3	-0.7	-0.7
Índice de los Gastos por Consumo de Bienes y Servicios	105.2	114.6	9.0	5.9
Índice de las Remuneraciones Totales	94.2	100.5	6.7	1.2

Nota: Las variaciones porcentuales anuales fueron calculadas con todos los decimales.  
FUENTE: INEGI.

## Aspectos Metodológicos

La Encuesta Mensual de Servicios presenta un conjunto de indicadores que identifican la evolución de la actividad económica de los servicios privados no financieros. Esta encuesta representa uno de los primeros proyectos que se plantea, a nivel internacional, con las características consideradas, tales como frecuencia, amplitud, coberturas, etcétera.

Producto de la gran complejidad para su medición, el Sector de los Servicios, a diferencia de los sectores económicos tradicionales como las manufacturas, la construcción y el comercio, reviste un reto que parte desde su definición conceptual.

En efecto, para los servicios se plantean diferentes acepciones, las cuales van de lo abstracto a lo concreto; sin embargo, en cualquier definición que se pretenda emplear para su interpretación, se presenta un elemento característico de esas actividades, esto es la gran heterogeneidad de las mismas. Es precisamente dicha diferencia la que impide darle a los servicios un tratamiento uniforme para su estudio y, consecuentemente, se constituye en la dificultad más importante en la generación de indicadores.

Por lo anterior, es importante señalar que los resultados presentados en las nuevas series se deberán considerar como preliminares y sujetos a una continua revisión y actualización, cuyo sustento será la investigación constante de las categorías que componen a los Sectores de actividad en estudio.

Como se ha mencionado, a efecto de reportar resultados para 99 actividades económicas, el diseño estadístico cuenta con 1 mil 968 unidades económicas seleccionadas con un esquema de muestreo determinístico, cubriendo en promedio el 89.4% del valor de los ingresos totales, de acuerdo con los Censos Económicos 2009, y 5 mil 414 unidades económicas bajo diseño probabilístico.

En su cobertura temática, el cuestionario aplicado abarca información sobre los principales aspectos económicos de las unidades en muestra, destacando las variables agregadas de los Ingresos por la Prestación de Servicios, el Personal Ocupado Total (dependiente y no dependiente de la razón social), los Gastos por Consumo de Bienes y Servicios, y las Remuneraciones Totales.

Se consideran las recomendaciones internacionales sobre Estadísticas de Comercio, Distribución y Servicios de la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas, Serie M, Número 57; de la Organización y Realización de Encuestas sobre Comercio y Distribución de la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas, Serie F, Número 19;

el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) 2007<sup>9</sup> y la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIIU) en su tercera revisión.

Destaca asimismo, que la gran mayoría de las series económicas se ven afectadas por factores estacionales. Éstos son efectos periódicos que se repiten cada año y cuyas causas pueden considerarse ajenas a la naturaleza económica de las series, como son las festividades, el hecho de que algunos meses tienen más días que otros, los períodos de vacaciones escolares, el efecto del clima en las diferentes estaciones del año, y otras fluctuaciones estacionales como, por ejemplo, la elevada producción de juguetes en los meses previos a la Navidad provocada por la expectativa de mayores ventas en diciembre.

En este sentido, la desestacionalización o ajuste estacional de series económicas consiste en remover estas influencias intra-anales periódicas, debido a que su presencia dificulta diagnosticar o describir el comportamiento de una serie económica al no poder comparar adecuadamente un determinado mes con el inmediato anterior. Analizar la serie desestacionalizada ayuda a realizar un mejor diagnóstico y pronóstico de la evolución de la misma, ya que facilita la identificación de la posible dirección de los movimientos que pudiera tener la variable en cuestión, en el corto plazo.

**Fuente de información:**

<http://www.inegi.org.mx/inegi/contenidos/espanol/prensa/comunicados/servbol.pdf>

---

<sup>9</sup>El Sistema completo puede consultarse en:

<http://www3.inegi.org.mx/sistemas/productos/default.aspx?c=265&s=inegi&upc=702825023614&pf=prod&ef=&f=2&cl=0&tg=0&pg=0>

## **Índices de productividad laboral y del costo unitario de la mano de obra**

El 29 de septiembre de 2014, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) difundió los resultados, correspondientes al segundo trimestre de 2014, de la medición de la productividad laboral y del costo unitario de la mano de obra en sectores relevantes de la economía.

Conviene recordar que estos indicadores son resultado del trabajo interinstitucional desarrollado por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS) y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), en colaboración con el Banco de México (Banxico), la Secretaría de Economía (SE), la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE), en el marco del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG). A continuación se presenta el boletín emitido por el INEGI.

### **“Antecedentes**

En noviembre de 2009, en el marco de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (LSNIEG, D.O.F. 16/IV/2008), se constituyó como parte del Subsistema Nacional de Información Demográfica y Social, el Comité Técnico Especializado de Estadísticas del Trabajo y Previsión Social (CTEETPS), cuyo objetivo es “coordinar y promover la ejecución de programas de desarrollo de estadísticas laborales, vigilar el cumplimiento de las normas y las metodologías establecidas para la captación, procesamiento, análisis y difusión de las mismas”.

Las instituciones participantes del Comité son la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS), el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), la Secretaría de Economía (SE),



el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) y el Banco de México (BANXICO).

En cumplimiento de los Programas Anuales de Estadística y Geografía 2011 y 2012, el Comité elaboró una metodología para construir índices de productividad laboral para el conjunto de la economía nacional, así como de productividad laboral y costo unitario de la mano de obra para los sectores de la construcción, las manufacturas y el comercio<sup>10</sup>.

La medición de la productividad laboral permitirá conocer y evaluar la eficiencia del aporte del factor trabajo al proceso productivo.

### **Principales resultados**

Los resultados están constituidos por el índice global de productividad laboral de la economía y sus tres grandes grupos de actividad, así como por los índices de productividad laboral y del costo unitario de la mano de obra de cuatro sectores de actividad económica: la construcción, las industrias manufactureras, el comercio al por mayor y el comercio al por menor.

---

<sup>10</sup>El documento “Metodología para el cálculo de los índices de productividad laboral y del costo unitario de la mano de obra” fue publicado por el INEGI el primero de febrero de 2013 y puede consultarse en: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/productos/default.aspx?c=265&s=inegi&upc=702825004035&pf=Prod&f=&f=2&cl=0&tg=0&pg=0>

## Índice Global de Productividad Laboral de la Economía

En el segundo trimestre de 2014, el Índice Global de Productividad Laboral de la Economía (IGPLE) por hora trabajada, que resulta de la relación entre el Producto Interno Bruto a precios constantes y el factor trabajo de todas las unidades productivas del país presentó un nivel de 103.1 puntos (base 2008=100), mientras que en igual período de 2013 había sido de 100.8 puntos; dicho comportamiento reflejó una alza anual de 2.2 por ciento.

### ÍNDICE GLOBAL DE PRODUCTIVIDAD LABORAL DE LA ECONOMÍA (IGPLE) Y SUS ÍNDICES COMPONENTES

Segundo trimestre  
-Índices base 2008=100-

Índices	2 <sup>do</sup> trimestre		Variación interanual %
	2013	2014 <sup>p/</sup>	
<b>IGPLE con base en horas trabajadas</b>	<b>100.8</b>	<b>103.1</b>	<b>2.2</b>
• Índice del Producto Interno Bruto	109.1	110.8	1.6
• Índice de Horas Trabajadas	108.2	107.5	-0.6

<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

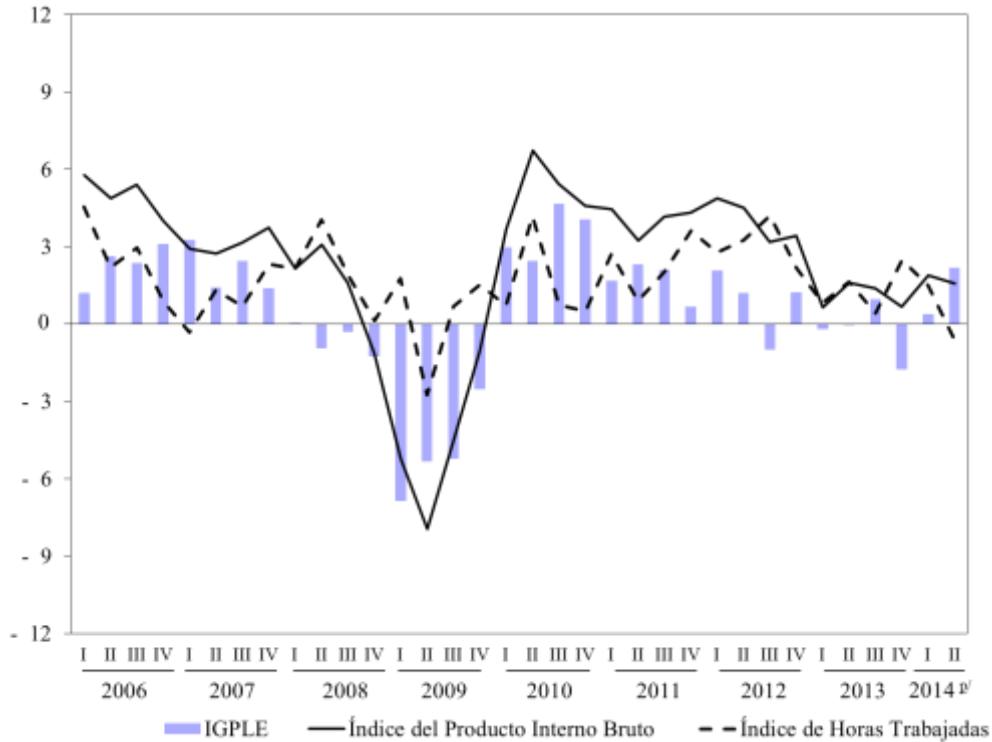
FUENTE: INEGI.

La gráfica siguiente muestra la evolución del Índice Global de Productividad Laboral de la Economía y sus índices componentes:

**ÍNDICE GLOBAL DE PRODUCTIVIDAD LABORAL DE LA ECONOMÍA (IGPLE)  
Y SUS ÍNDICES COMPONENTES**

**Primer trimestre de 2006 - segundo trimestre de 2014**

**-Variación porcentual interanual respecto a igual trimestre del año anterior-**



<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: INEGI.

De manera desagregada, los resultados del Índice Global de Productividad Laboral (IGPL) por grupos de actividad económica con base en las horas trabajadas fueron los siguientes:

**ÍNDICE GLOBAL DE PRODUCTIVIDAD LABORAL (IGPL)  
POR GRUPOS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA  
Segundo trimestre  
-Índices base 2008=100-**

Índices	Con base en horas trabajadas		
	2013	2014 <sup>p/</sup>	Variación interanual %
Actividades Primarias	109.0	111.6	2.4
Actividades Secundarias	100.8	99.6	-1.2
Actividades Terciarias	100.6	104.5	3.8

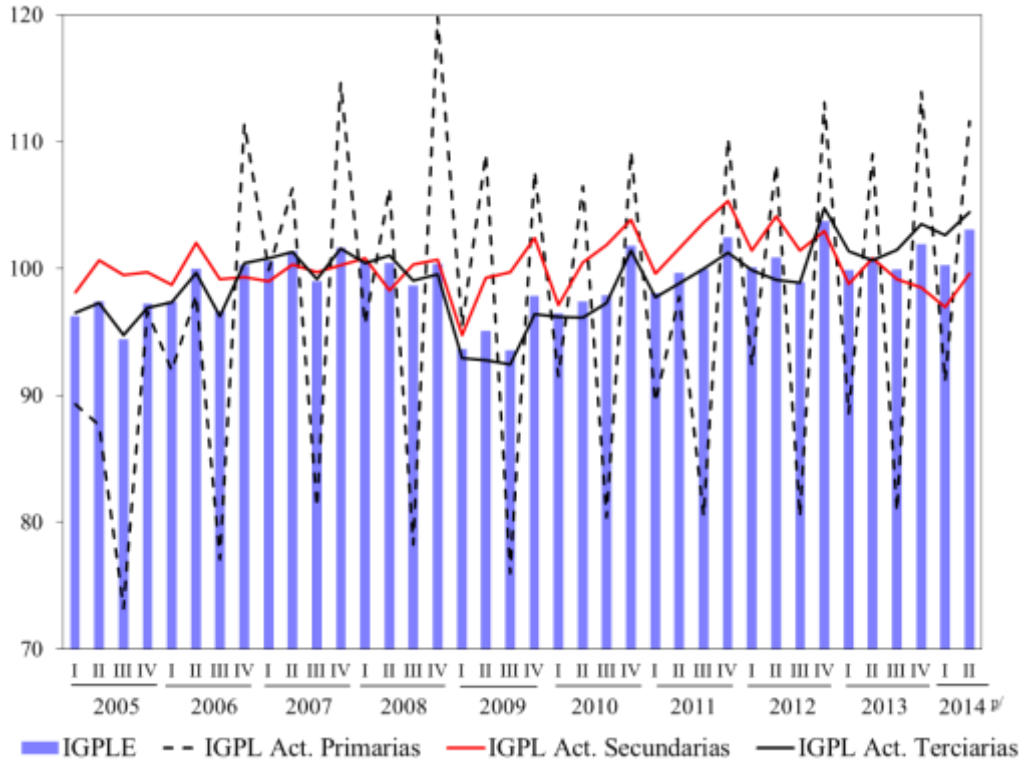
<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: INEGI.

En la gráfica siguiente se presenta el nivel del Índice Global de Productividad Laboral de la Economía y el de sus tres grandes grupos de actividad:

**ÍNDICE GLOBAL DE PRODUCTIVIDAD LABORAL DE LA ECONOMÍA (IGPLE) Y POR GRUPOS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA**

**Primer trimestre de 2005 - segundo trimestre de 2014**  
**-Índices base 2008=100-**

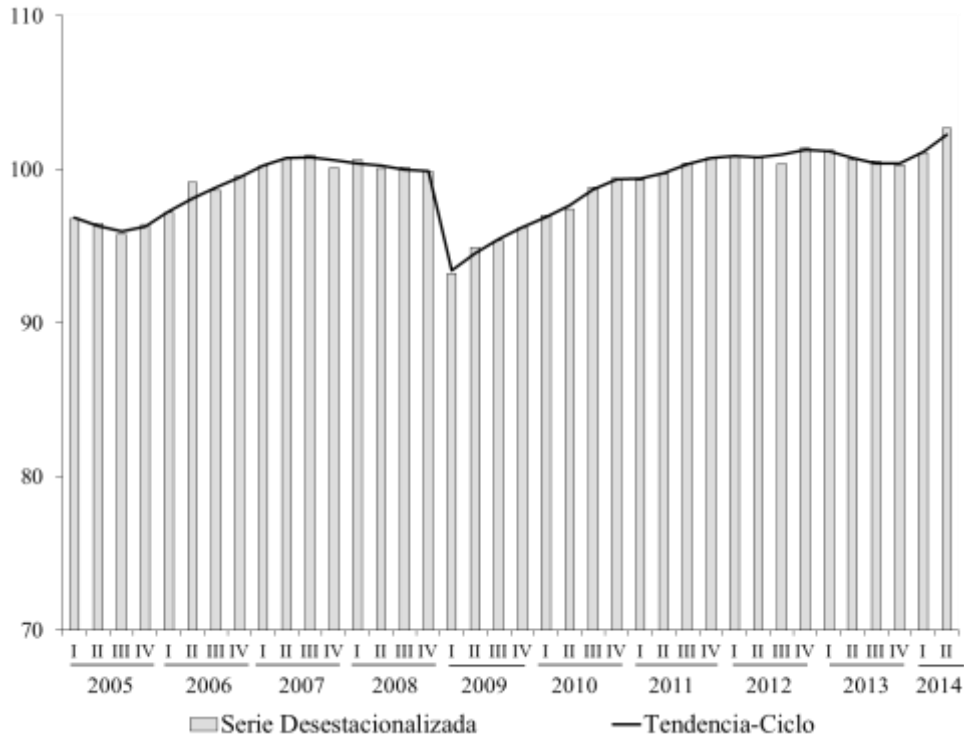


<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: INEGI.

Con base en cifras desestacionalizadas, el IGPLE aumentó 1.59% durante el segundo trimestre de 2014, respecto al trimestre inmediato anterior.

**CIFRAS DESESTACIONALIZADAS Y TENDENCIA-CICLO DEL  
ÍNDICE GLOBAL DE PRODUCTIVIDAD LABORAL DE  
LA ECONOMÍA (IGPLE)  
Primer trimestre de 2005 - segundo trimestre de 2014  
-Índices base 2008=100-**



FUENTE: INEGI.

### Índices de Productividad Laboral por Sector

El Índice de Productividad Laboral (IPL) se define como el cociente entre el índice del valor de la producción a precios constantes en un período determinado, y el índice de horas trabajadas o el índice de personal ocupado total en el mismo período.

- **En Empresas Constructoras**

El Índice de Productividad Laboral en empresas de la construcción con base en horas trabajadas, reportó un incremento anual de 1.5% en el trimestre abril-junio de 2014 al ubicarse en 96.6 puntos, ya que en igual trimestre de 2013 había sido de

95.2 puntos.

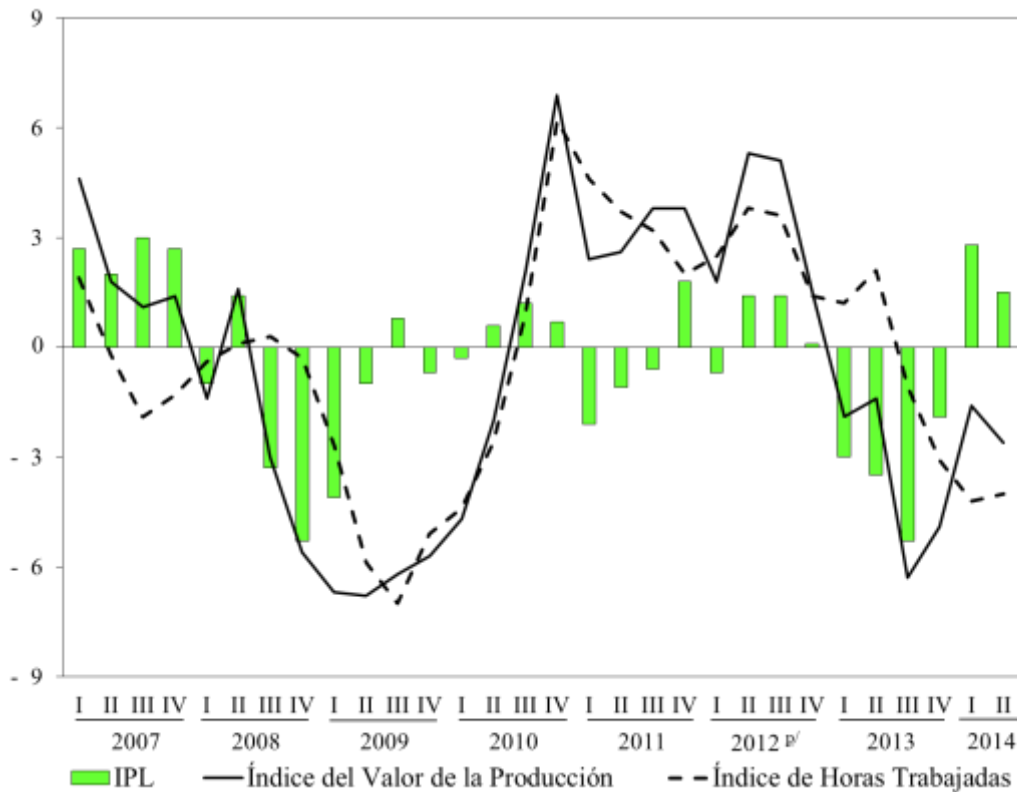
**ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD LABORAL (IPL) EN LAS EMPRESAS  
CONSTRUCTORAS Y SUS ÍNDICES COMPONENTES  
-Segundo trimestre-**

Índices	2 <sup>do</sup> trimestre		Variación interanual %
	2013	2014 <sup>p/</sup>	
<b>IPL con base en horas trabajadas</b>	<b>95.2</b>	<b>96.6</b>	<b>1.5</b>
• Índice del Valor de la Producción	95.7	93.2	-2.6
• Índice de Horas Trabajadas	100.5	96.5	-4.0

<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: INEGI.

**ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD LABORAL (IPL) EN LAS EMPRESAS  
CONSTRUCTORAS Y SUS ÍNDICES COMPONENTES  
Primer trimestre de 2007 - segundo trimestre de 2014  
-Variación porcentual respecto a igual trimestre del año anterior-**



<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: INEGI

• **En las Industrias Manufactureras**

En el segundo trimestre de 2014, el Índice de Productividad Laboral en establecimientos de las industrias manufactureras relacionado con las horas trabajadas registró un nivel de 111.5 puntos; en igual trimestre de un año antes fue de 110.1 puntos, con lo que la productividad laboral en dichas industrias aumentó 1.3 por ciento.

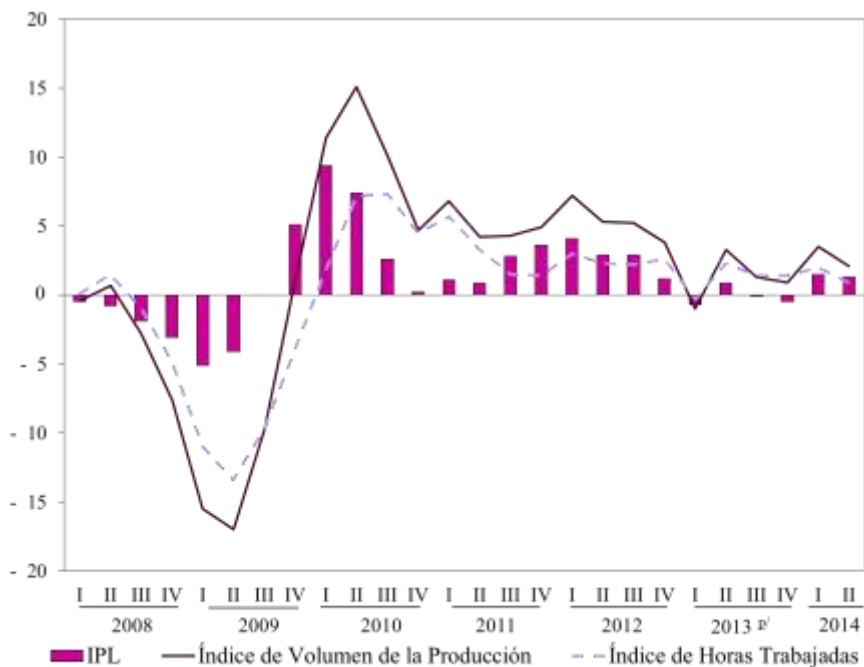
**ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD LABORAL (IPL) EN LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS Y SUS ÍNDICES COMPONENTES**  
-Segundo trimestre-

Índices	2 <sup>do</sup> trimestre		Variación interanual %
	2013 <sup>D/</sup>	2014	
<b>IPL con base en horas trabajadas</b>	<b>110.1</b>	111.5	<b>1.3</b>
• Índice de Volumen de la Producción	113.1	115.5	2.1
• Índice de Horas Trabajadas	102.7	103.6	0.9

<sup>D/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: INEGI.

**ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD LABORAL (IPL) EN LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS Y SUS ÍNDICES COMPONENTES**  
Primer trimestre de 2008 - segundo trimestre de 2014  
-Variación porcentual respecto a igual trimestre del año anterior-



<sup>D/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: INEGI.



- **En los Establecimientos Comerciales**

El Índice de Productividad Laboral<sup>11</sup> en los establecimientos comerciales al por mayor (definido como el índice de ventas netas entre el índice de personal ocupado) observó una caída anual de 0.8%, al pasar de un índice de 90.2 puntos en el segundo trimestre de 2013 a 89.5 puntos en el período abril-junio de 2014.

Por su parte, el IPL en los establecimientos comerciales al por menor se ubicó en 92.2 puntos en el segundo trimestre de este año, lo que representó una reducción de 3.3%, ya que en el mismo trimestre de 2013 había presentado un nivel de 95.3 puntos.

**ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD LABORAL (IPL) EN LOS  
ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES  
Y SUS ÍNDICES COMPONENTES  
Segundo trimestre**

Índices	2 <sup>do</sup> trimestre		Variación interanual %
	2013 <sup>p/</sup>	2014	
<b>IPL en el Comercio al por Mayor</b>	<b>90.2</b>	<b>89.5</b>	<b>-0.8</b>
– Índice de Ventas Netas	93.5	91.9	-1.7
– Índice de Personal Ocupado	103.7	102.7	-1.0
<b>IPL en el Comercio al por Menor</b>	<b>95.3</b>	<b>92.2</b>	<b>-3.3</b>
– Índice de Ventas Netas	101.8	102.6	0.8
– Índice de Personal Ocupado	106.8	111.3	4.2

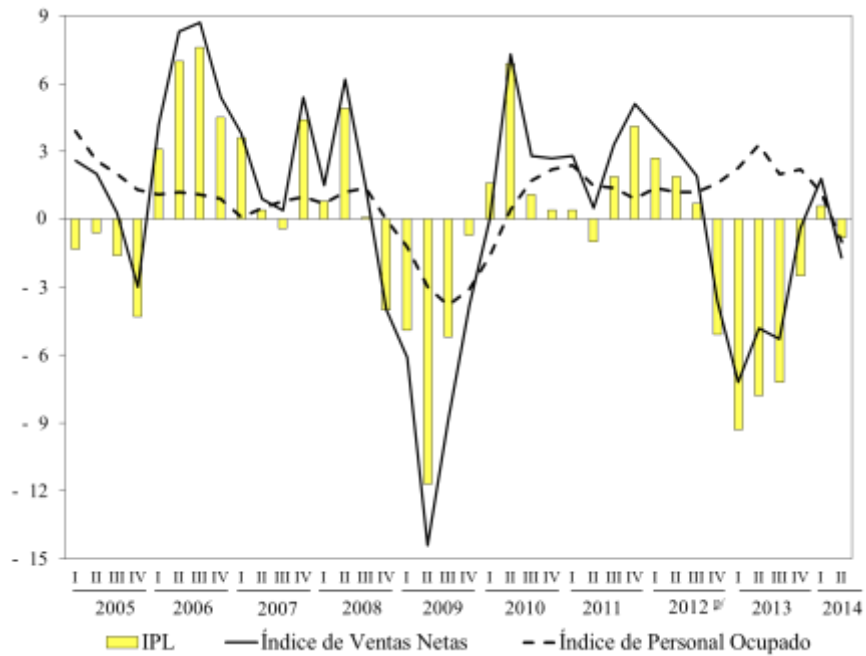
<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: INEGI.

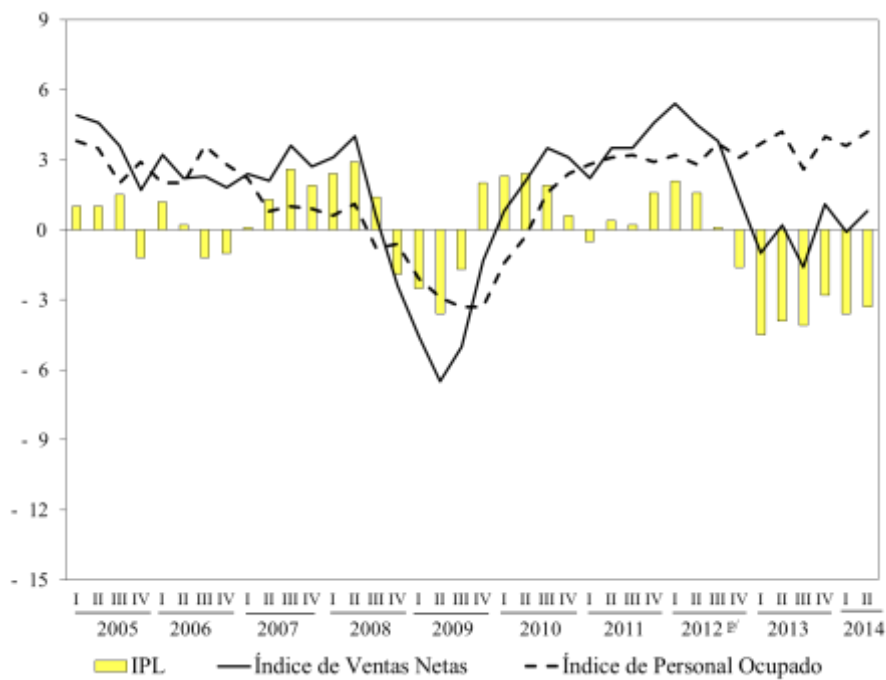
<sup>11</sup>Para este sector, el Índice de Productividad Laboral se calcula con base en el personal ocupado, dada la disponibilidad de información básica.

**ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD LABORAL (IPL) EN LOS ESTABLECIMIENTOS  
COMERCIALES Y SUS ÍNDICES COMPONENTES  
Primer trimestre de 2005 - segundo trimestre de 2014  
-Variación porcentual respecto a igual trimestre del año anterior-**

**IPL en el comercio al por mayor**



**IPL en el comercio al por menor**



<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: INEGI.

## Costo Unitario de la Mano de Obra por Sector

El Índice del Costo Unitario de la Mano de Obra (ICUMO) es un indicador complementario al índice de productividad laboral, el cual resulta de relacionar el costo por unidad de insumo laboral (remuneraciones medias reales), con la medida de la productividad laboral.

- **En Empresas Constructoras**

El Índice del Costo Unitario de la Mano de Obra en las empresas constructoras con base en las horas trabajadas disminuyó 2% a tasa anual en el trimestre de referencia.

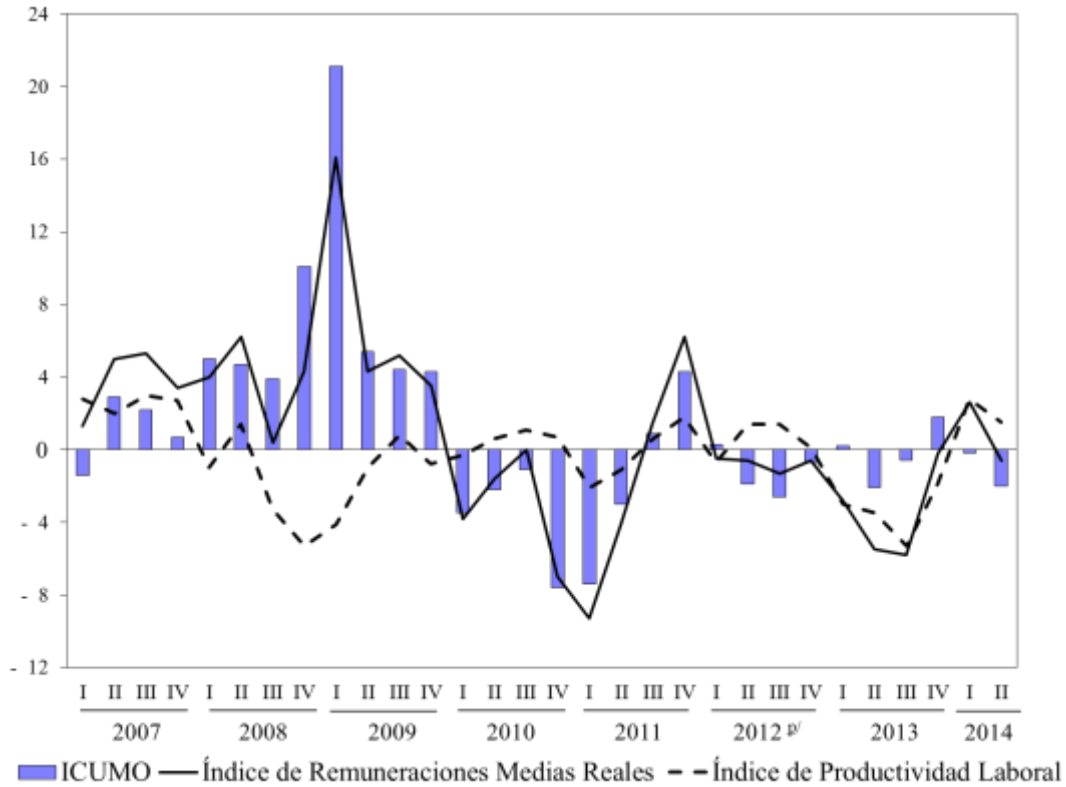
### ÍNDICE DEL COSTO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA EN LAS EMPRESAS CONSTRUCTORAS Y SUS ÍNDICES COMPONENTES -Segundo trimestre-

Índices	2 <sup>do</sup> trimestre		Variación interanual %
	2013	2014 <sup>p/</sup>	
<b>Costo Unitario de la Mano de Obra</b>	<b>104.0</b>	<b>101.9</b>	<b>-2.0</b>
• Índice de Remuneraciones Medias Reales	99.0	98.4	-0.6
• Índice de Productividad Laboral	95.2	96.6	1.5

<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: INEGI.

**ÍNDICE DEL COSTO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA  
EN LAS EMPRESAS CONSTRUCTORAS Y SUS  
ÍNDICES COMPONENTES**  
**Primer trimestre de 2007 - segundo trimestre de 2014**  
**-Variación porcentual respecto a igual trimestre del año anterior-**



<sup>D/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: INEGI.

- **En las Industrias Manufactureras**

El Costo Unitario de la Mano de Obra en los establecimientos de las industrias manufactureras con base en las horas trabajadas aumentó 0.9% a tasa anual en el trimestre en cuestión.

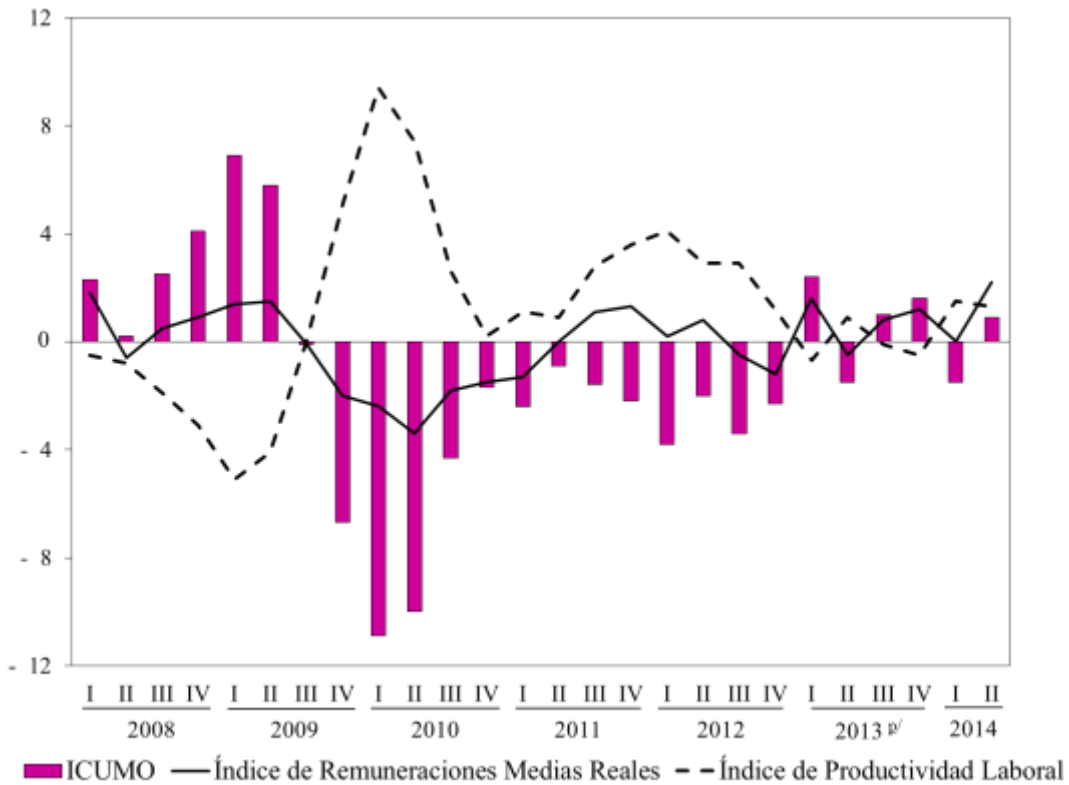
**ÍNDICE DEL COSTO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA  
EN LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS Y SUS  
ÍNDICES COMPONENTES  
- Segundo trimestre-**

Índices	2 <sup>do</sup> trimestre		Variación interanual %
	2013 <sup>p/</sup>	2014	
<b>Costo Unitario de la Mano de Obra</b>	<b>88.1</b>	<b>88.9</b>	<b>0.9</b>
• Índice de Remuneraciones Medias Reales	97.0	99.1	2.2
• Índice de Productividad Laboral	110.1	111.5	1.3

<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: INEGI.

**ÍNDICE DE COSTO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA EN LAS INDUSTRIAS  
MANUFACTURERAS Y SUS ÍNDICES COMPONENTES  
Primer trimestre de 2008 - segundo trimestre de 2014  
-Variación porcentual respecto a igual trimestre del año anterior-**



<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: INEGI.

- **En los Establecimientos Comerciales**

Los Índices del Costo Unitario de la Mano de Obra en los establecimientos del comercio al por mayor y al por menor en el trimestre abril-junio de 2014 se ubicaron en 127 y 99.4 puntos respectivamente, observándose incrementos en dichos sectores, al reportar ascensos de 1.6 y de 0.7%, frente al mismo período de 2013.

**ÍNDICE DEL COSTO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA  
EN LOS ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES  
Y SUS ÍNDICES COMPONENTES  
- Segundo trimestre-**

Índices	2do. trimestre		Variación interanual %
	2013 <sup>p/</sup>	2014	
<b>Costo Unitario de la Mano de Obra en el Comercio al por Mayor</b>	<b>125.1</b>	<b>127.0</b>	<b>1.6</b>
• Índice de Remuneraciones Medias Reales	112.8	113.7	0.8
• Índice de Productividad Laboral <sup>*/</sup>	90.2	89.5	-0.8
<b>Costo Unitario de la Mano de Obra en el Comercio al por Menor</b>	<b>98.7</b>	<b>99.4</b>	<b>0.7</b>
• Índice de Remuneraciones Medias Reales	94.1	91.6	-2.7
• Índice de Productividad Laboral <sup>*/</sup>	95.3	92.2	-3.3

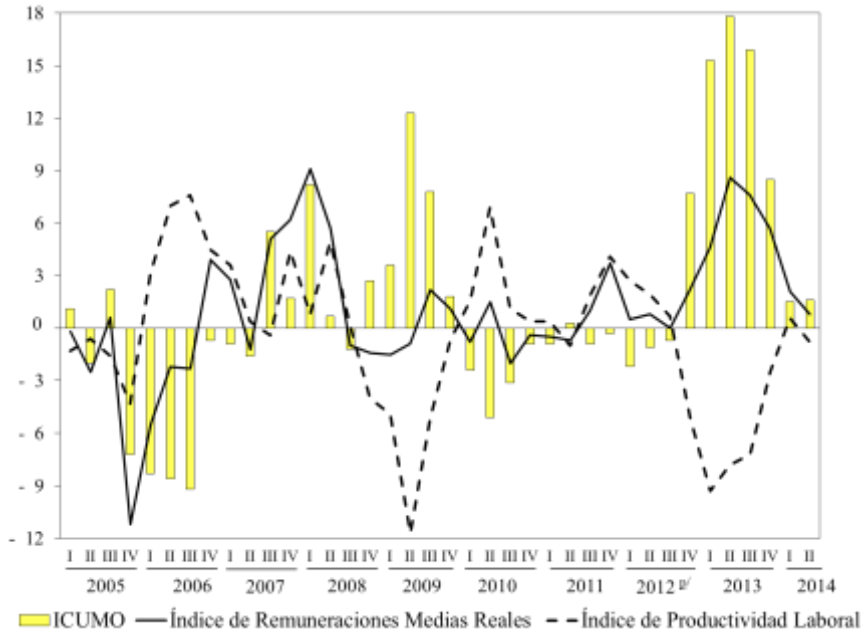
<sup>\*/</sup> Para este sector, el Índice de Productividad Laboral se calcula con base en el personal ocupado, dada la disponibilidad de información básica.

<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

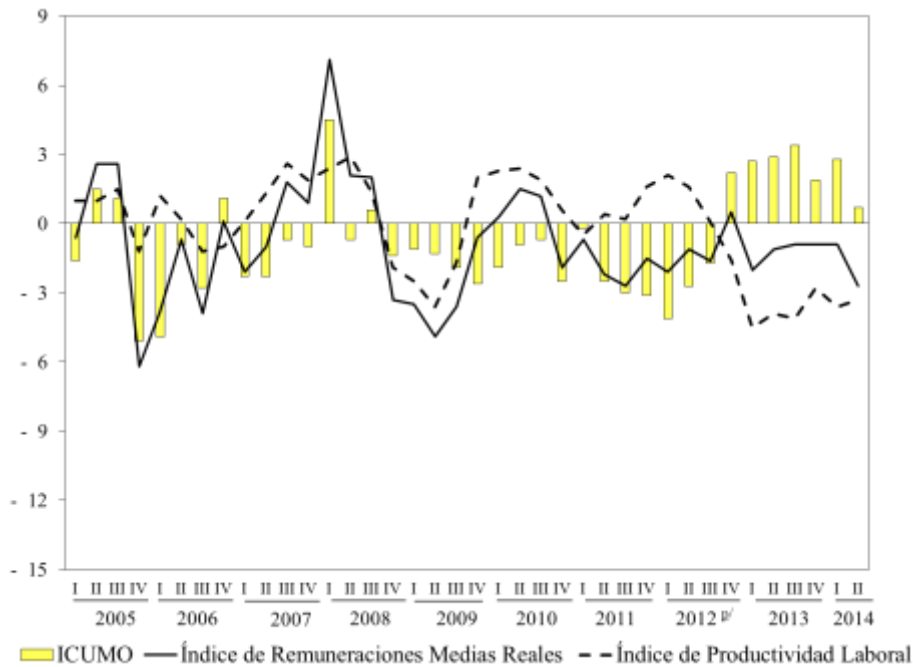
FUENTE: INEGI.

**ÍNDICE DEL COSTO UNITARIO DE LA MANO DE OBRA EN LOS ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES Y SUS ÍNDICES COMPONENTES**  
**Primer trimestre de 2005 - segundo trimestre de 2014**  
**-Variación porcentual respecto a igual trimestre del año anterior-**

**Costo unitario de la mano de obra en el comercio al por mayor**



**Costo unitario de la mano de obra en el comercio al por menor**



<sup>D/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: INEGI.

### Cifras acumuladas durante enero-junio de 2014

El Índice Global de Productividad Laboral de la Economía con base en horas trabajadas, registró en el primer semestre de 2014 un avance de 1.3% respecto al mismo período del año anterior al pasar de 100.4 a 101.6 puntos.

El cuadro siguiente muestra el comportamiento del Índice Global de Productividad Laboral de la Economía y por grupos de actividades:

**ÍNDICE GLOBAL DE PRODUCTIVIDAD LABORAL DE LA  
ECONOMÍA (IGPLE) Y GRUPOS DE  
ACTIVIDAD ECONÓMICA  
Enero-junio  
-Índices base 2008=100-**

Índices	Con base en horas trabajadas		
	2013	2014 <sup>p/</sup>	Var. % anual
<b>IGPLE</b>	<b>100.4</b>	<b>101.6</b>	<b>1.3</b>
Actividades Primarias	98.8	101.3	2.5
Actividades Secundarias	99.8	98.3	-1.5
Actividades Terciarias	101.0	103.5	2.5

<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: INEGI.



En cuanto al Índice de Productividad Laboral por sectores de la economía para el período enero-junio de 2014, con base en horas trabajadas, en las empresas constructoras subió 2.2% frente a igual período de 2013, en las industrias manufactureras se elevó 1.4%, en los establecimientos comerciales (con base en el personal ocupado) al por mayor cayó 0.1% y en los comercios al por menor fue inferior en 3.4 por ciento.

**ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD LABORAL (IPL)  
POR SECTOR  
Enero-junio  
-Índices base 2008=100-**

Índices	Con base en horas trabajadas		
	2013 <sup>2/</sup>	2014	Var. % anual
IPL en las Empresas Constructoras	92.6	94.6	2.2
IPL en las Industrias Manufactureras	109.6	111.1	1.4
IPL en el Comercio al por Mayor <sup>*/</sup>	88.1	88.0	-0.1
IPL en el Comercio al por Menor <sup>*/</sup>	94.7	91.5	-3.4

<sup>\*/</sup> Para este sector, el Índice de Productividad Laboral se calcula con base en el personal ocupado, dada la disponibilidad de información básica.

<sup>2/</sup> Cifras preliminares a partir del año que se indica, para el IPL en las Empresas Constructoras a partir de 2014.

FUENTE: INEGI.

Los Costos Unitarios de la Mano de Obra en las empresas constructoras, industrias manufactureras y en el comercio al por mayor y al por menor, se presentan a continuación para el primer semestre de 2014:

**ÍNDICE DEL COSTO UNITARIO DE LA MANO  
DE OBRA POR SECTOR  
Enero-junio  
-Índices base 2008=100-**

Índices	Enero-junio		
	2013 <sup>p/</sup>	2014	Var. % anual
ICUMO en las Empresas Constructoras	103.4	102.2	-1.1
ICUMO en las Industrias Manufactureras	88.7	88.4	-0.3
ICUMO en el Comercio al por Mayor <sup>*/</sup>	120.3	122.1	1.6
ICUMO en el Comercio al por Menor <sup>*/</sup>	96.9	98.5	1.7

<sup>\*/</sup> Para este sector, el Índice de Productividad Laboral se calcula con base en el personal ocupado, dada la disponibilidad de información básica.

<sup>p/</sup> Cifras preliminares a partir del año que se indica, para el ICUMO en Empresas Constructoras a partir de 2014.

FUENTE: INEGI.

Información más desagregada a nivel de rama de actividad SCIAN para las industrias manufactureras y para el comercio al por mayor y al por menor puede encontrarse en la página del Instituto en Internet:

<http://www.inegi.org.mx/sistemas/productos/default.aspx?c=265&s=inegi&upc=702825004079&pf=Prod&ef=&f=2&cl=0&tg=0&pg=0>

Asimismo, están disponibles los índices de productividad con base en el personal ocupado.

## **Aspectos Metodológicos**

La información sobre productividad y costo de la mano de obra ofrece las siguientes ventajas:

- Los índices están contruidos con base en una metodología que cuenta con el respaldo del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG).
- Integra información que estaba diseminada en distintos espacios.
- Amplía la oferta actual de información sobre productividad laboral y costo de la mano de obra.
- Las distintas series de índices están referidas a un mismo año base, el cual es 2008, lo que facilita la comparación entre sectores.
- La información ofrece una visión integral de la productividad laboral y el costo unitario de la mano de obra de sectores económicos relevantes.

Los índices se calculan con los datos existentes de producción, empleo, horas trabajadas y remuneraciones de diversas fuentes estadísticas del INEGI: el Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM); la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE); Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM); la Encuesta Mensual de Establecimientos Comerciales (EMEC), y la Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC).

Los índices serán divulgados con una periodicidad trimestral, los cuales se enumeran a continuación:

## 1. Índice Global de Productividad Laboral de la Economía

Este índice se obtiene al relacionar dos variables agregadas de la economía del país, obtenidas de dos fuentes de información:

- El Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM), que genera el Producto Interno Bruto (PIB) trimestral en términos reales, base 2008.
- La Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), que capta información trimestral del número de ocupados en el país y del número de horas trabajadas.

Como resultado de la relación entre ambas variables, se obtiene tanto el PIB por persona ocupada como el PIB por hora trabajada. Esta información se difundirá para la totalidad de la economía nacional y para los tres grupos tradicionales de actividades económicas: primarias, secundarias y terciarias. El período de la serie inicia en el primer trimestre de 2005.

## 2. Índice de Productividad Laboral en Empresas Constructoras

La información para calcular este índice proviene de la Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC) y resulta de relacionar el índice del valor de la producción a precios constantes con el índice de personal ocupado total o con el de las horas trabajadas, obteniéndose dos indicadores:

- Índice de productividad laboral, calculado con base en el personal ocupado total.
- Índice de productividad laboral, calculado con base en las horas trabajadas.

### **3. Índice del Costo Unitario de la Mano de Obra en Empresas Constructoras**

La información también proviene de la ENEC y resulta de relacionar el índice de las remuneraciones medias reales con el de la productividad laboral, calculado este último ya sea con base en el personal ocupado o en las horas trabajadas.

Tanto los dos índices de productividad laboral como el de costo unitario de la mano de obra pueden calcularse sólo para el conjunto de las empresas constructoras. El período de las series inicia el primer trimestre de 2006.

### **4. Índice de Productividad Laboral en Establecimientos de las Industrias Manufactureras**

La fuente de información de este índice es la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), y resulta de relacionar el índice de volumen físico de la producción con el índice de personal ocupado total o con el de las horas trabajadas, obteniéndose los siguientes indicadores:

- Índice de productividad laboral, calculado con base en el personal ocupado total.
- Índice de productividad laboral, calculado con base en las horas trabajadas.

### **5. Índice del Costo Unitario de la Mano de Obra en Establecimientos de las Industrias Manufactureras**

La información también proviene de la EMIM y resulta de relacionar el índice de las remuneraciones medias reales con el de la productividad laboral, calculado ya sea con base en el personal ocupado o en las horas trabajadas.

Los dos índices de productividad laboral, así como el de costo unitario de la mano de obra de la industria manufacturera se calcularon para cada una de las 86 ramas, 21 subsectores y el total del sector. El período de las series comienza en el primer trimestre de 2007.

#### **6. Índice de Productividad Laboral en Establecimientos de Comercio al por Mayor**

La fuente de información es la Encuesta Mensual de Establecimientos Comerciales (EMEC) y resulta de relacionar el índice de volumen de las ventas netas con el índice de personal ocupado total, obteniéndose el índice de productividad laboral.

#### **7. Índice del Costo Unitario de la Mano de Obra en Establecimientos de Comercio al por Mayor**

Resulta de relacionar el índice de las remuneraciones medias reales con el índice de la productividad laboral.

Tanto el índice de productividad laboral como el de costo unitario de la mano de obra se calcularon para cada una de las 16 ramas, seis subsectores y el total del sector de comercio al por mayor. El período de la serie inicia en el primer trimestre de 2001.

#### **8. Índice de Productividad Laboral en Establecimientos de Comercio al por Menor**

La fuente de información también es la EMEC y resulta de relacionar el índice de volumen de las ventas netas con el índice de personal ocupado total, obteniéndose el índice de productividad laboral.

## **9. Índice del Costo Unitario de la Mano de Obra en Establecimientos de Comercio al por Menor**

Resulta de relacionar el índice de las remuneraciones medias reales con el índice de la productividad laboral.

El índice de productividad laboral y el de costo unitario de la mano de obra se calcularon para cada una de las 20 ramas, ocho subsectores y el total del sector de comercio al por menor. El período de la serie inicia en el primer trimestre de 2001.”

**Fuente de información:**

<http://www.inegi.org.mx/inegi/contenidos/espanol/prensa/comunicados/boplycumo.pdf>

## **Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE)**

### **Resultados mensuales**

Con base en la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) que levanta el INEGI en todo el país, a continuación se presentan los resultados preliminares más relevantes sobre la ocupación y el empleo durante octubre de 2014.

### **Composición de la población de 15 años y más**

En el esquema de la ENOE se considera a la población en edad de trabajar como aquella de quince años en adelante.

Bajo este esquema, los datos preliminares indican que 59.17% de la población de 15 años y más es económicamente activa (está ocupada o busca estarlo), mientras que 40.83% se dedica al hogar, estudia, está jubilado o pensionado, tiene impedimentos personales o lleva a cabo otras actividades (población no económicamente activa).



**POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS A NIVEL NACIONAL <sup>1/</sup>**  
**- Porcentaje -**

Período	Población de 15 años y más			Composición de la población económicamente activa		
	Total	Población económicamente activa (PEA)	Población no económicamente activa (PNEA)	Total	Población ocupada	Población desocupada
<b>2013</b>						
Enero	100	58.87	41.13	100	94.59	5.41
Febrero	100	59.79	40.21	100	95.25	4.75
Marzo	100	59.37	40.63	100	95.52	4.48
Abril	100	59.78	40.22	100	95.04	4.96
Mayo	100	61.00	39.00	100	95.09	4.91
Junio	100	60.92	39.08	100	95.00	5.00
Julio	100	61.19	38.81	100	94.87	5.13
Agosto	100	60.40	39.60	100	94.82	5.18
Septiembre	100	60.12	39.88	100	94.69	5.31
Octubre	100	60.76	39.24	100	94.99	5.01
Noviembre	100	60.81	39.19	100	95.52	4.48
Diciembre	100	61.08	38.92	100	95.73	4.27
<b>2014</b>						
Enero	100	59.84	40.16	100	94.93	5.07
Febrero	100	59.48	40.52	100	95.34	4.66
Marzo	100	60.16	39.84	100	95.20	4.80
Abril	100	59.76	40.24	100	95.15	4.85
Mayo	100	60.06	39.94	100	95.06	4.94
Junio	100	59.78	40.22	100	95.18	4.82
Julio	100	60.45	39.55	100	94.53	5.47
Agosto	100	59.51	40.49	100	94.81	5.19
Septiembre	100	59.95	40.05	100	94.91	5.09
Octubre	100	59.17	40.83	100	95.22	4.78

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

A partir del mes de mayo de 2013, los indicadores oportunos de ocupación y empleo están ajustados a la modificación de las proyecciones demográficas 2010-2050, que publicó el CONAPO el 16 de abril de 2013.

<sup>1/</sup> Cifras preliminares.

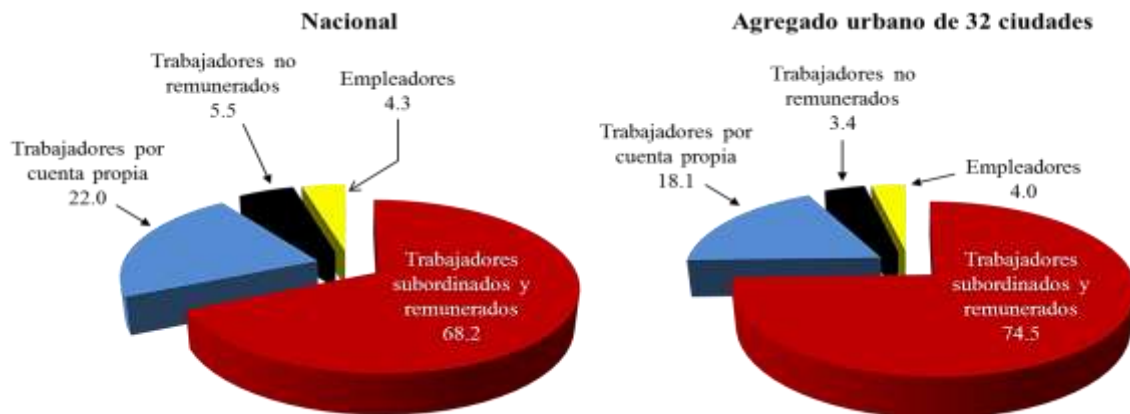
FUENTE: INEGI, Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE).

## Características de la población ocupada

La población ocupada alcanzó 95.22% de la PEA en el décimo mes de 2014. Del total de ocupados, el 68.2% opera como trabajador subordinado y remunerado ocupando una plaza o puesto de trabajo, 22% trabaja de manera independiente o por su cuenta sin contratar empleados, 5.5% se desempeña en los negocios o en las parcelas familiares, contribuyendo de manera directa a los procesos productivos pero sin un acuerdo de remuneración monetaria, y finalmente un 4.3% son patrones o empleadores.

En el ámbito urbano de alta densidad de población, conformado por 32 ciudades de más de 100 mil habitantes, el trabajo subordinado y remunerado representó 74.5% de la ocupación total, es decir 6.3 puntos porcentuales más que a nivel nacional.

### POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN SU POSICIÓN DURANTE OCTUBRE DE 2014 -Porcentaje-



FUENTE: INEGI.

La población ocupada por sector de actividad se distribuyó de la siguiente manera: en los servicios se concentró 42.3% del total; en el comercio, 19.1%; en la industria manufacturera, 16.2%; en las actividades agropecuarias, 13.4%; en la construcción, 7.6%; en “otras actividades económicas” (que incluyen la minería, electricidad, agua y suministro de gas), 0.8%; y el restante 0.6% no especificó su actividad.

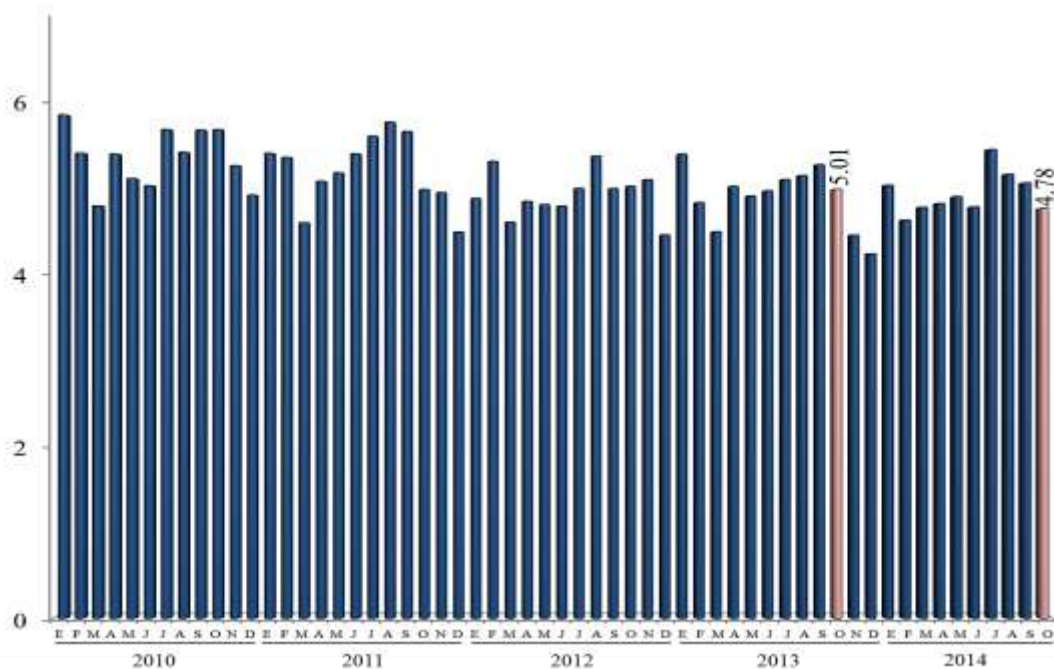
## Indicadores de la población desocupada

A nivel nacional, la tasa de desocupación (TD) fue de 4.78% de la PEA en octubre de 2014, proporción menor a la observada en el mismo mes de 2013, cuando se situó en 5.01 por ciento.

Por sexo, la TD en los hombres disminuyó de 5.0 a 4.7% entre octubre de 2013 y el mismo mes de 2014, y la de las mujeres pasó de 5.02 a 4.9% en igual lapso.

En el mes que se reporta, un 22.6% de los desocupados no contaba con estudios completos de secundaria, en tanto que los de mayor nivel de instrucción representaron al 77.2%. Las cifras para la situación de subocupación fueron de 40.9 y de 59.0%, respectivamente.

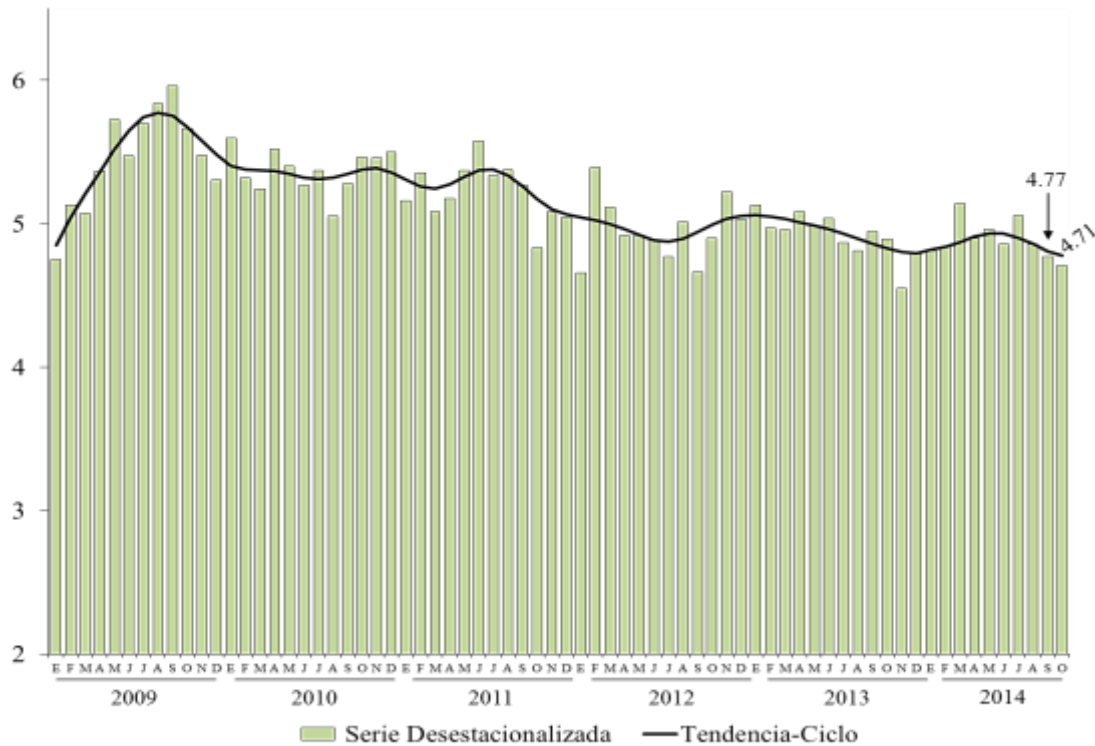
**TASA DE DESOCUPACIÓN NACIONAL**  
**Enero de 2010-octubre de 2014**  
**-Porcentaje de la PEA-**



FUENTE: INEGI.

Los datos desestacionalizados muestran que en octubre pasado la TD alcanzó 4.71% de la PEA, nivel menor en 0.06 puntos porcentuales al del mes previo.

**CIFRAS DESESTACIONALIZADAS Y TENDENCIA-CICLO  
TASA DE DESOCUPACIÓN NACIONAL  
Enero de 2009-octubre de 2014  
-Porcentaje de la PEA-**



FUENTE: INEGI.

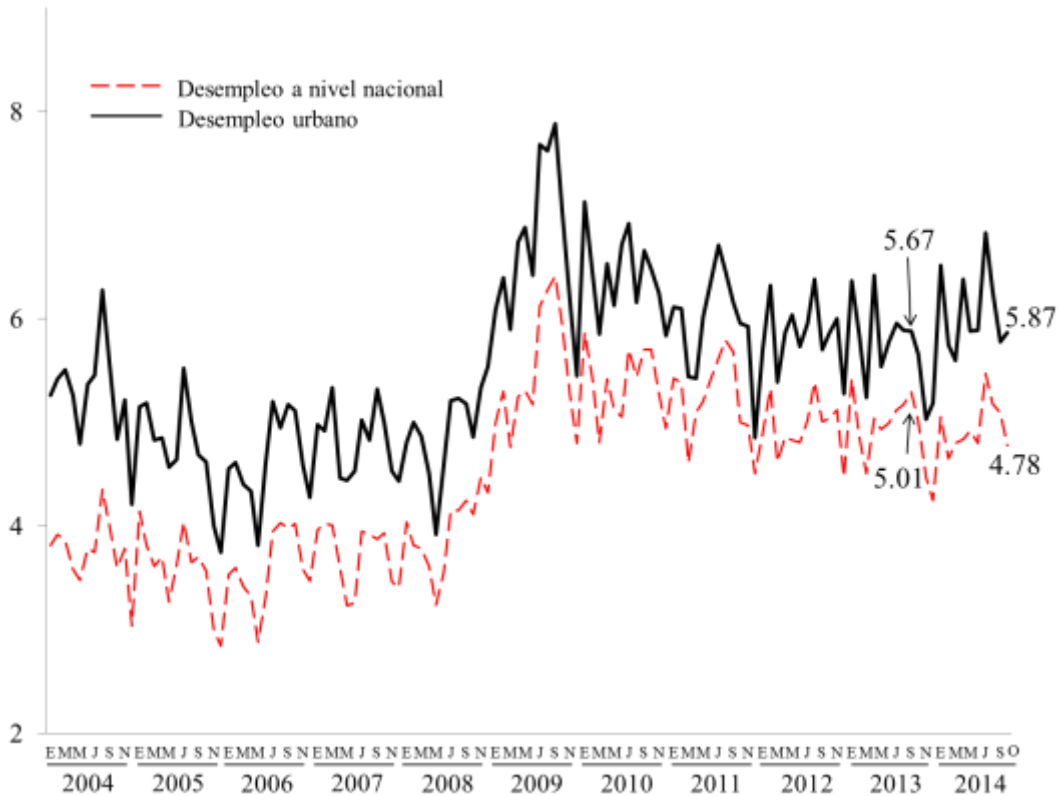
En particular, al considerar solamente el conjunto de 32 principales áreas urbanas del país, en donde el mercado de trabajo está más organizado, la desocupación en este ámbito significó 5.87% de la PEA en el mes en cuestión, tasa superior en 0.20 puntos porcentuales a la observada en el décimo mes de 2013.

**TASA DE DESOCUPACIÓN POR SEXO, EN ÁREAS URBANAS  
-Porcentajes-**

Concepto	Octubre		Diferencias en puntos porcentuales 2014-2013
	2013	2014	
Tasa de Desocupación Urbana	5.67	5.87	0.20
TD Hombres	5.97	6.22	0.25
TD Mujeres	5.24	5.36	0.12

FUENTE: INEGI.

**TASA DE DESOCUPACIÓN NACIONAL Y URBANA\*/ (ENOE)  
Enero de 2004 – octubre de 2014**



\*/ Agregado de 32 ciudades.

FUENTE: Elaborado por la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos con información del INEGI, Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE).

Con base en cifras desestacionalizadas, la TD en el ámbito urbano aumentó 0.08 puntos porcentuales en octubre respecto a septiembre de 2014.

## Tasa de desocupación por entidad federativa

Con objeto de incrementar el acervo de información estadística sobre las entidades federativas, el INEGI difunde cifras mensuales de la desocupación a nivel estatal<sup>12</sup>, mismas que mostraron los siguientes comportamientos:

### TASA DE DESOCUPACIÓN POR ENTIDAD FEDERATIVA<sup>\*/</sup> -Porcentaje de la PEA-

Entidad Federativa	Octubre		Entidad Federativa	Octubre	
	2013	2014		2013	2014
Aguascalientes	6.00	6.28	Morelos	4.99	4.17
Baja California	6.30	5.67	Nayarit	5.72	6.31
Baja California Sur	6.19	6.79	Nuevo León	5.66	5.19
Campeche	2.50	2.87	Oaxaca	3.28	3.14
Coahuila de Zaragoza	5.57	5.00	Puebla	4.59	4.02
Colima	5.64	5.46	Querétaro	5.55	5.74
Chiapas	3.35	3.43	Quintana Roo	4.41	5.06
Chihuahua	5.00	4.78	San Luis Potosí	3.69	3.24
Distrito Federal	5.69	6.93	Sinaloa	5.25	5.67
Durango	6.80	6.16	Sonora	6.23	6.08
Guanajuato	5.78	5.38	Tabasco	6.85	6.16
Herrero	2.81	1.79	Tamaulipas	7.34	5.53
Hidalgo	4.77	4.13	Tlaxcala	5.85	5.51
Jalisco	5.57	5.74	Veracruz de Ignacio de la Llave	4.24	3.53
Estado de México	5.66	5.80	Yucatán	3.29	3.28
Michoacán de Ocampo	4.40	4.02	Zacatecas	4.76	4.56

<sup>\*/</sup> Promedio móvil de tres con extremo superior.

FUENTE: INEGI.

<sup>12</sup> Las Tasas de Desocupación mensuales por entidad federativa se calculan como el promedio del mes en cuestión con los dos meses anteriores (promedio móvil de tres con extremo superior). Este tratamiento busca compensar la variabilidad de los datos mensuales a niveles con mayor desagregación, ya que las cifras de donde se obtienen los indicadores mensuales de ocupación y empleo resultan de utilizar un tercio de la muestra total de viviendas. Por lo anterior, la interpretación de las tasas de desocupación mensual por entidad federativa debe centrarse en sus tendencias, más que en los datos puntuales. Estos últimos deberán considerarse como cifras preliminares de la información trimestral.

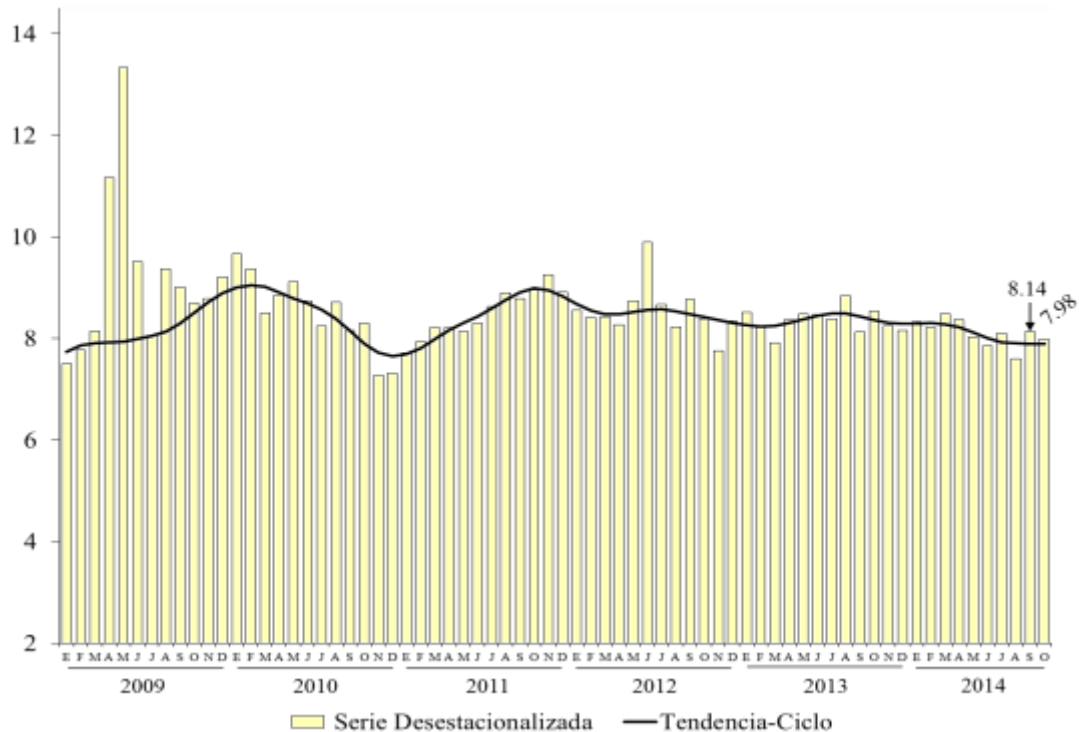
## Indicadores de la población subocupada

La información preliminar de la ENOE durante el décimo mes de 2014 señala que la población subocupada, medida como aquella que declaró tener necesidad y disponibilidad para trabajar más horas representó 8.6% de la población ocupada, proporción menor en 0.3 puntos a la registrada en igual mes de un año antes.

El porcentaje de subocupación es más alto en los hombres que en las mujeres, correspondiendo a esta categoría el 9.4% de la población ocupada masculina frente al 7.3% de la femenina, en octubre pasado.

En su comparación mensual, con cifras desestacionalizadas, este indicador se redujo 0.16 puntos porcentuales durante octubre de este año respecto al mes inmediato anterior.

**TASA DE SUBOCUPACIÓN A OCTUBRE DE 2014**  
**SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO**  
 Enero de 2009-octubre de 2014  
 -Porcentaje de la población ocupada-

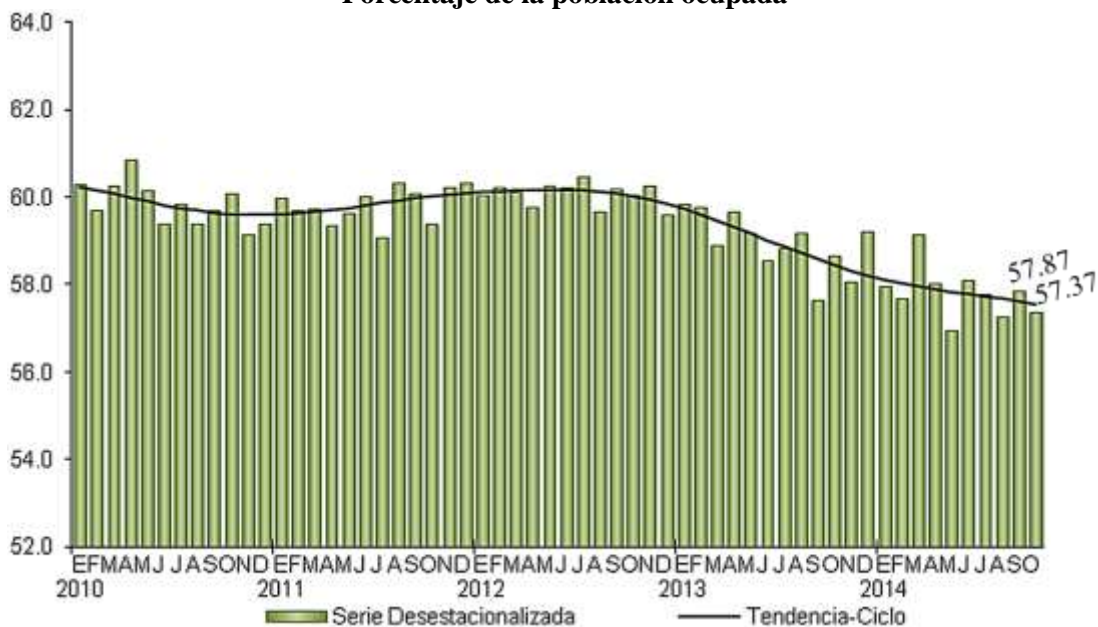


FUENTE: INEGI.

## Tasas relacionadas con la informalidad

La Tasa de Informalidad Laboral 1 (TIL1), se refiere a la suma, sin duplicar, de los que son laboralmente vulnerables por la naturaleza de la unidad económica para la que trabajan, con aquellos cuyo vínculo o dependencia laboral no es reconocido por su fuente de trabajo. Así, en esta tasa se incluye —además del componente que labora en micronegocios no registrados o sector informal— a otras modalidades análogas como los ocupados por cuenta propia en la agricultura de subsistencia, así como a trabajadores que laboran sin la protección de la seguridad social y cuyos servicios son utilizados por unidades económicas registradas. Esta tasa se ubicó en 58.14% de la población ocupada en octubre pasado, en tanto que en igual mes de 2013 su valor fue de 59.22 por ciento.

**TASA DE INFORMALIDAD LABORAL 1, A OCTUBRE DE 2014**  
**SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO**  
**Enero de 2010 – octubre de 2014**  
**-Porcentaje de la población ocupada-**



FUENTE: INEGI.

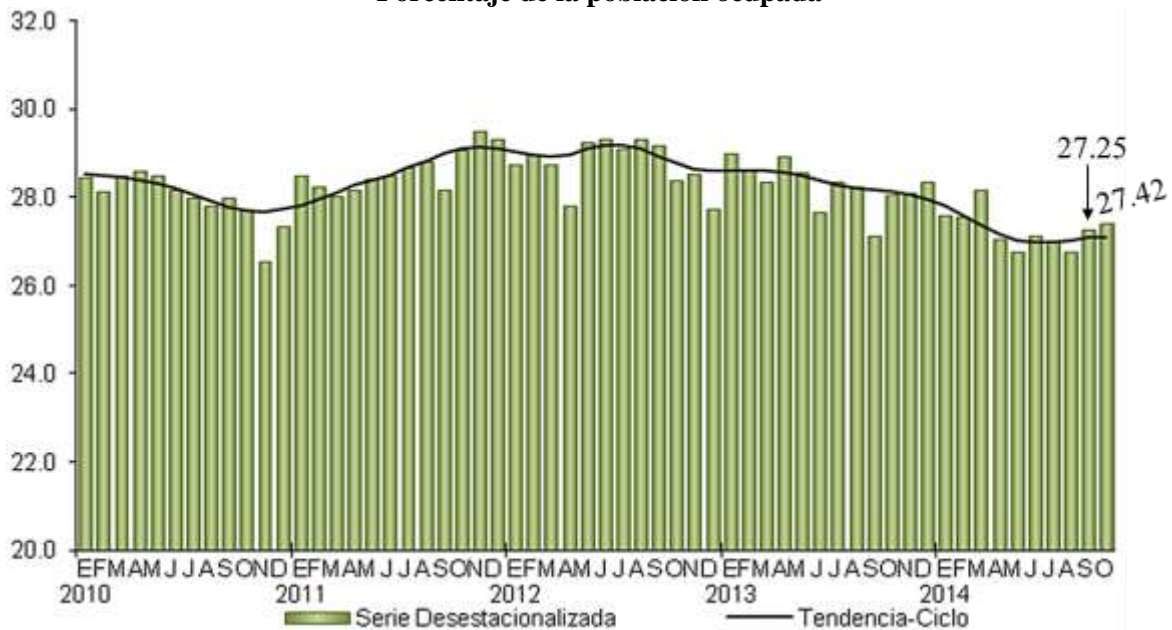
Con datos desestacionalizados, la TIL1 para octubre pasado registró una reducción de 0.50 puntos porcentuales frente a la del mes inmediato anterior.



Por su parte, la Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1 (TOSI1) considera a todas las personas que trabajan para unidades económicas no agropecuarias operadas sin registros contables y que funcionan a partir de los recursos del hogar o de la persona que encabeza la actividad sin que se constituya como empresa, de modo que la actividad en cuestión no tiene una situación identificable e independiente de ese hogar o de la persona que la dirige y que por lo mismo tiende a concretarse en una muy pequeña escala de operación. Dicha tasa representó 27.50% de la población ocupada en el mes que se reporta; en el décimo mes de un año antes fue de 28.05 por ciento.

En su comparación mensual, cifras desestacionalizadas muestran que este indicador aumentó 0.17 puntos porcentuales en el mes en cuestión con relación al mes inmediato anterior.

**TASA DE OCUPACIÓN EN EL SECTOR INFORMAL 1, A OCTUBRE DE 2014  
SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO  
Enero de 2010 – octubre de 2014  
-Porcentaje de la población ocupada-**



FUENTE: INEGI.

## **Tasas complementarias**

Con el fin de proporcionar a los usuarios mayores elementos que apoyen el análisis de las características del mercado laboral de nuestro país, el INEGI genera mensualmente un conjunto de indicadores complementarios sobre la calidad de inserción en el mercado laboral, tomando en cuenta distintos aspectos que van más allá de las mediciones tradicionales y que recogen la heterogeneidad de circunstancias que se presentan específicamente en México. Es importante subrayar que el resultado de estas tasas no es sumable a lo que se desprende de otras, ya que un mismo grupo o segmento poblacional puede estar presente en más de una de ellas y porque no todos los porcentajes que a continuación se mencionan quedan referidos al mismo denominador.

La **Tasa de Ocupación Parcial y Desocupación** considera a la población desocupada y la ocupada que trabajó menos de 15 horas a la semana, no importando si estos ocupados con menos de 15 horas que se añaden se hayan comportado o no como buscadores de empleo. Ésta se ubicó en 11.04% respecto a la PEA en octubre pasado, tasa inferior a la de 11.62% en igual mes de 2013.

La **Tasa de Presión General** incluye además de los desocupados, a los ocupados que buscan empleo, por lo que da una medida global de la competencia por plazas de trabajo conformada no sólo por los que quieren trabajar sino por los que teniendo un empleo quieren cambiarlo o también los que buscan otro más para tener un segundo trabajo. Dicha tasa disminuyó de 9.27% de la PEA en el décimo mes de 2013 a 8.75% en octubre de 2014.

La **Tasa de Trabajo Asalariado** representa a la población que percibe de la unidad económica para la que trabaja un sueldo, salario o jornal, por las actividades realizadas. La tasa aumentó de 63.27% de la población ocupada en octubre del año pasado a 63.83% en el mes de referencia.

**Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación.** Éste es un indicador de condiciones inadecuadas de empleo desde el punto de vista del tiempo de trabajo, los ingresos o una combinación insatisfactoria de ambos y resulta particularmente sensible en las áreas rurales del país. Incluye a las personas que se encuentran trabajando menos de 35 horas a la semana por razones ajenas a sus decisiones, más las que trabajan más de 35 horas semanales con ingresos mensuales inferiores al salario mínimo y las que laboran más de 48 horas semanales ganando hasta dos salarios mínimos. El indicador se calcula como porcentaje de la población ocupada. La tasa descendió de 12.56 a 11.90% entre octubre de 2013 y el mismo mes de 2014.

**TASAS COMPLEMENTARIAS DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN  
DURANTE OCTUBRE  
-Porcentajes-**

Concepto	2013	2014
Tasa de Participación <sup>1/</sup>	60.76	59.17
Tasa de Desocupación <sup>2/</sup>	5.01	4.78
Tasa de Ocupación Parcial y Desocupación <sup>2/</sup>	11.62	11.04
Tasa de Presión General <sup>2/</sup>	9.27	8.75
Tasa de Trabajo Asalariado <sup>3/</sup>	63.27	63.83
Tasa de Subocupación <sup>3/</sup>	8.94	8.59
Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación <sup>3/</sup>	12.56	11.90
Tasa de Informalidad Laboral 1 <sup>3/</sup>	59.22	58.14
Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1 <sup>3/</sup>	28.05	27.50

<sup>1/</sup> Tasa calculada respecto a la población en edad de trabajar.

<sup>2/</sup> Tasas calculadas respecto a la población económicamente activa.

<sup>3/</sup> Tasas calculadas respecto a la población ocupada.

FUENTE: INEGI.

**Fuente de información:**

<http://www.inegi.org.mx/inegi/contenidos/espanol/prensa/Boletines/Boletin/Comunicados/Indicadores%20de%20ocupacion%20y%20empleo/2014/noviembre/comunica.pdf>

<http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/cuadrosestadisticos/GeneraCuadro.aspx?s=est&nc=618&c=25436>

## Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE)

### Resultados trimestrales

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) dio a conocer los resultados de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) correspondientes al trimestre julio-septiembre de 2014<sup>13</sup>.

### Población económicamente activa<sup>14</sup>

Durante el tercer trimestre de 2014, la población de 14 años y más disponible para producir bienes y servicios en el país fue de 52.4 millones (58.6% del total), cuando un año antes había sido de 52.3 millones (59.3%). El incremento de 139 mil personas es consecuencia tanto del crecimiento demográfico, como de las expectativas que tiene la población de contribuir o no en la actividad económica.

Mientras que 77 de cada 100 hombres en estas edades son económicamente activos, en el caso de las mujeres 42 de cada 100 están en esta situación.

---

<sup>13</sup> Cifras ajustadas a las proyecciones demográficas del Consejo Nacional de Población (CONAPO), 2010-2050 que actualizó el pasado 16 de abril de 2013.

<sup>14</sup> Población de 14 o más años de edad que durante el período de referencia realizó una actividad económica (población ocupada) o buscó activamente hacerlo (población desocupada en las últimas cuatro semanas), siempre y cuando haya estado dispuesta a trabajar en la semana de referencia.

Las comparaciones entre el tercer trimestre de 2013 y el de 2014 de la Población Económicamente Activa y su división en población ocupada y desocupada se presentan en el siguiente cuadro:

**POBLACIÓN SEGÚN SU CONDICIÓN DE ACTIVIDAD**  
**-Personas-**

Indicador	Tercer Trimestre				
	2013	2014	Diferencias	Estructura %	
				2013	2014
<b>Población total <sup>a/</sup></b>	<b>118 564 077</b>	<b>119 879 581</b>	<b>1 315 504</b>		
<b>Población de 14 años y más</b>	<b>88 151 969</b>	<b>89 433 937</b>	<b>1 281 968</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Población económicamente activa (PEA)</b>	<b>52 309 335</b>	<b>52 448 710</b>	<b>139 375</b>	<b>59.3</b>	<b>58.6</b>
Ocupada	49 576 734	49 702 475	125 741	94.8	94.8
Desocupada	2 732 601	2 746 235	13 634	5.2	5.2
<b>Población no económicamente activa (PNEA)</b>	<b>35 842 634</b>	<b>36 985 227</b>	<b>1 142 593</b>	<b>40.7</b>	<b>41.4</b>
Disponible	6 167 621	5 989 121	-178 500	17.2	16.2
No disponible	29 675 013	30 996 106	1 321 093	82.8	83.8

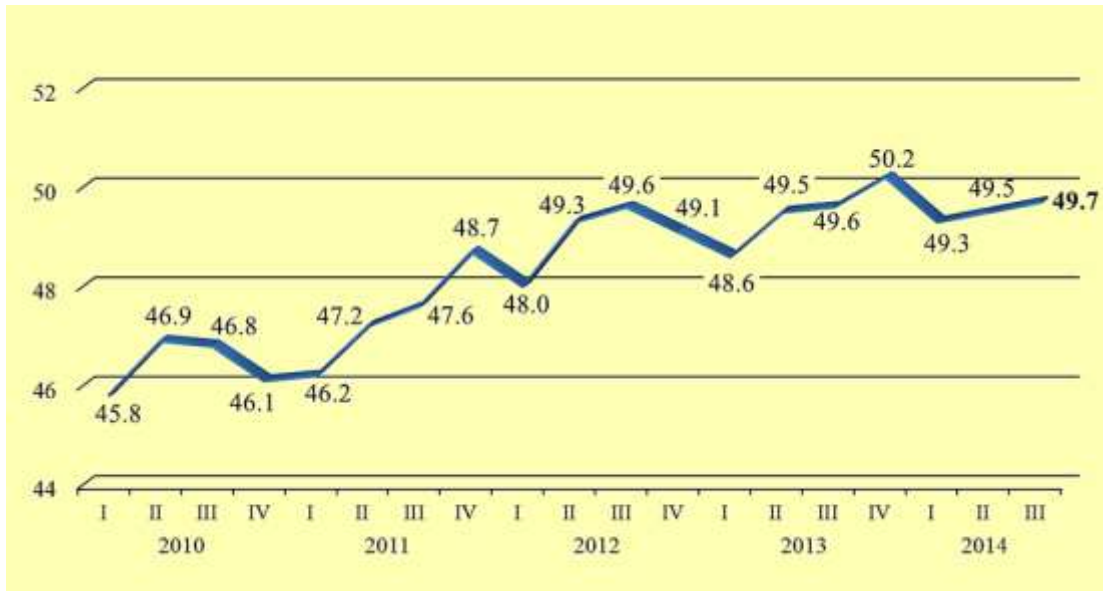
<sup>a/</sup> Los datos absolutos de las encuestas en hogares se ajustan siempre a proyecciones demográficas.

FUENTE: INEGI.

### **Población ocupada**

Al interior de la PEA es posible identificar a la población que estuvo participando en la generación de algún bien económico o en la prestación de un servicio (población ocupada), la cual en el trimestre julio-septiembre de 2014 alcanzó 49.7 millones de personas (31 millones son hombres y 18.7 millones son mujeres), cantidad mayor en 126 mil personas a la del mismo lapso de un año antes (ver gráfica siguiente).

**POBLACIÓN OCUPADA**  
**I Trimestre de 2010 - III Trimestre de 2014**  
**-Millones de personas-**



Nota: Serie ajustada a las proyecciones demográficas del Consejo Nacional de Población (CONAPO), 2010-2050 que actualizó el 16 de abril de 2013.

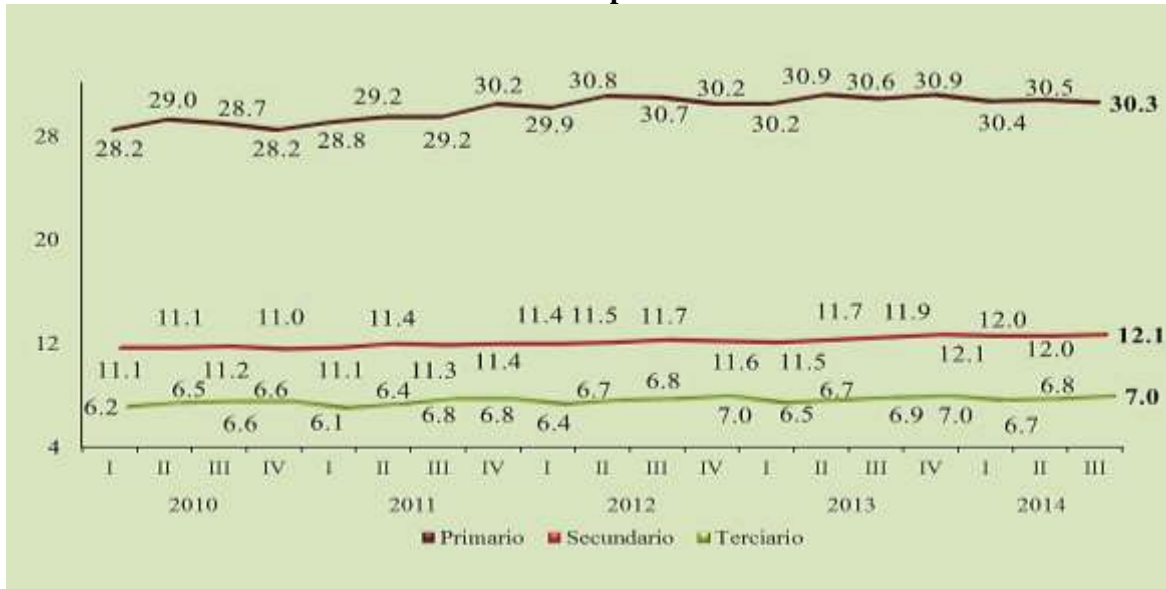
FUENTE: INEGI.

Prácticamente la mitad de la población ocupada (50.2%) se concentra en las ciudades más grandes del país (de 100 mil y más habitantes); le siguen las localidades rurales (menores de 2 mil 500 habitantes) donde se agrupa 20.9% de la población ocupada total; los asentamientos que tienen entre 15 mil y menos de 100 mil habitantes (urbano medio) albergan 15%; y finalmente, el resto de los ocupados (13.9%) residen en localidades de 2 mil 500 a menos de 15 mil habitantes (urbano bajo).

### **Por sector de actividad**

Al considerar a la población ocupada con relación al sector económico en el que labora, 7 millones de personas (14% del total) trabajan en el sector primario, 12.1 millones (24.4%) en el secundario o industrial y 30.3 millones (61%) están en el terciario o de los servicios. El restante 0.6% no especificó su actividad económica. Los montos correspondientes que se presentaron en el período julio-septiembre de 2013 fueron de 6.9, 11.9 y 30.6 millones de personas, en el mismo orden.

**POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN SU SECTOR DE ACTIVIDAD**  
**I Trimestre de 2010 - III Trimestre de 2014**  
**-Millones de personas-**



Nota: Series ajustadas a las proyecciones demográficas del Consejo Nacional de Población (CONAPO), 2010-2050 que actualizó el 16 de abril de 2013.  
 FUENTE: INEGI.

**POBLACIÓN OCUPADA POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA**  
**DURANTE EL TERCER TRIMESTRE DE 2014**  
**-Diferencias absolutas respecto al mismo trimestre del año anterior-**

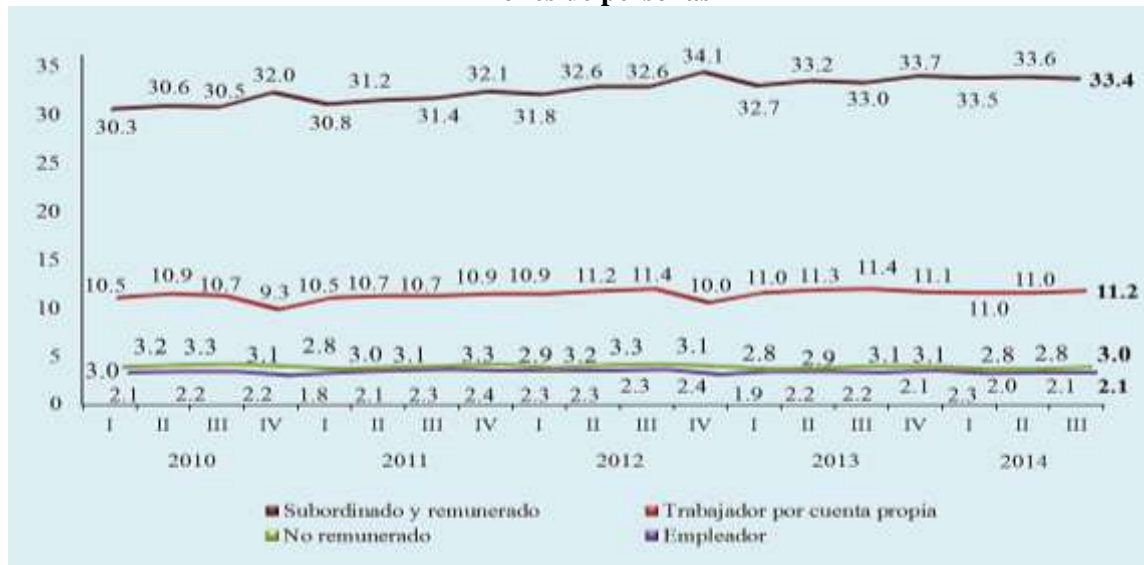
Sector de actividad económica	Personas
<b>Total</b>	<b>125 741</b>
<b>Primario</b>	<b>116 774</b>
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	116 774
<b>Secundario</b>	<b>235 300</b>
Industria extractiva y de la electricidad	-52 376
Industria manufacturera	109 479
Construcción	178 197
<b>Terciario</b>	<b>-226 759</b>
Comercio	-46 195
Restaurantes y servicios de alojamiento	-42 162
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	31 437
Servicios profesionales, financieros y corporativos	45 608
Servicios sociales	-16 621
Servicios diversos	-115 976
Otros	-82 850
<b>No Especificado</b>	<b>426</b>

FUENTE: INEGI.

## Por posición en la ocupación

Si se observa a la población ocupada en función de la posición que guarda dentro de su trabajo, se tiene que poco más de dos terceras partes del total (67.3%), esto es, 33.4 millones son trabajadores subordinados y remunerados; 11.2 millones (22.5%) trabajan por su cuenta, sin emplear personal pagado; 3 millones (6%) son trabajadores que no reciben remuneración; y 2.1 millones (4.2%) son propietarios de los bienes de producción, con trabajadores a su cargo (ver gráfica siguiente).

**POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN SU POSICIÓN EN LA OCUPACIÓN**  
**I Trimestre de 2010 - III Trimestre de 2014**  
**-Millones de personas-**



Nota: Series ajustadas a las proyecciones demográficas del Consejo Nacional de Población (CONAPO), 2010-2050 que actualizó el 16 de abril de 2013.

FUENTE: INEGI.

De las anteriores categorías se desprende que los trabajadores subordinados y remunerados aumentaron en 430 mil personas entre el tercer trimestre de 2013 e igual período de 2014, en tanto que los trabajadores por cuenta propia disminuyeron en 166 mil personas, los ocupados que no perciben una remuneración por su trabajo lo hicieron en 109 mil personas y los empleadores redujeron su número en 28 mil personas, en el período en cuestión.



## Algunas otras condiciones de trabajo

La población ocupada desempeña una gran variedad de tareas que realiza con distinta intensidad; mientras que por un lado el 6.5% de las personas trabajan menos de 15 horas semanales, en el otro extremo se ubica un 27.6% que labora más de 48 horas semanales. En promedio, la población ocupada trabajó en el tercer trimestre de 2014 jornadas de 43 horas por semana.

Otro enfoque desde el cual puede caracterizarse a la población ocupada es el que se refiere al tamaño de unidad económica<sup>15</sup> en la que labora. En función de ello, si sólo se toma en cuenta al ámbito no agropecuario (que abarca a 41.2 millones de personas) en el tercer trimestre de 2014, 19.5 millones (47.3%) estaban ocupadas en micronegocios; 7.4 millones (18%) lo hacían en establecimientos pequeños; 5 millones (12%) en medianos; 4.5 millones (10.9%) en establecimientos grandes, y 4.8 millones (11.8%) se ocuparon en otro tipo de unidades económicas.

Entre el lapso julio-septiembre de 2013 y el mismo período de 2014, la población ocupada en el ámbito no agropecuario se redujo en 46 mil personas, siendo en los micronegocios donde se presentó la mayor disminución, de 230 mil personas, seguidos del grupo de “otros” (31 mil personas menos), los establecimientos grandes (26 mil personas) y en los pequeños (21 mil personas); mientras que en los establecimientos medianos creció en 262 mil personas.

---

<sup>15</sup> El tamaño se establece con base en el número de personas ocupadas:

Micronegocios. De 1 a 15 personas ocupadas en la industria, y de 1 a 5 en el comercio y los servicios.  
Establecimientos pequeños. De 16 a 50 en la industria, de 6 a 15 en el comercio y de 6 a 50 en los servicios.  
Establecimientos medianos. De 51 a 250 en la industria, de 16 a 250 en el comercio y de 51 a 250 en los servicios.  
Establecimientos grandes. De 251 y más en cualquier sector de actividad.

## **Trabajadores subordinados y remunerados**

Del total de los trabajadores subordinados y remunerados, el 8% se desempeñó en el sector primario de la economía, 27.9% en el secundario y 63.4% en el terciario, quedando sin especificar el 0.7% restante, en el trimestre que se reporta.

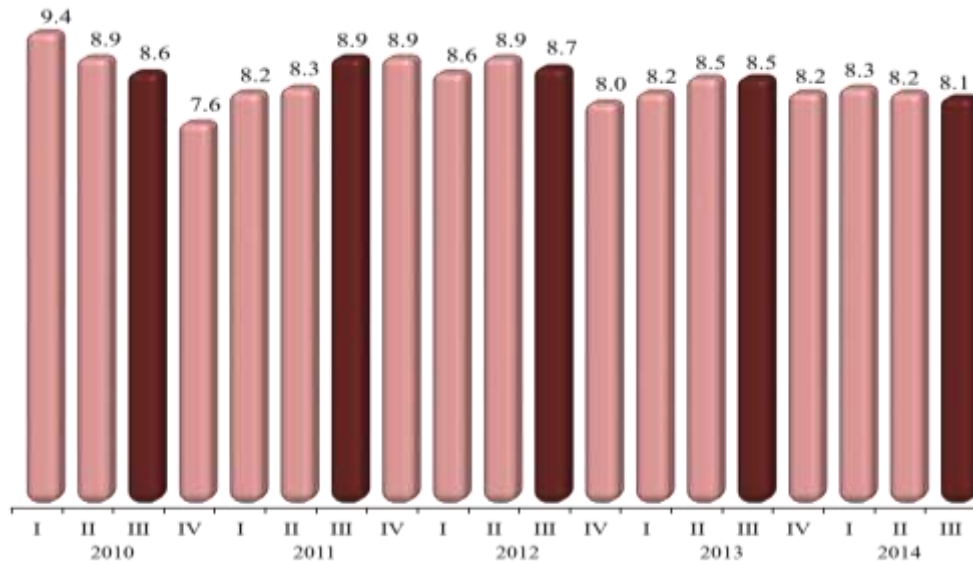
Un total de 18.2 millones de estos trabajadores, que constituyen el 54.4% del total, tienen acceso a instituciones de salud como prestación por su trabajo; esta cifra fue mayor en 473 mil personas a la registrada en el tercer trimestre de 2013. A su vez, disponen de un contrato por escrito 18.3 millones (cantidad superior en 324 mil personas a la de un año antes) y 14.8 millones no cuentan con el mismo.

## **Población subocupada**

Otra forma de caracterizar a la población ocupada es en función de su condición de subocupación, entendida ésta como la necesidad de trabajar más tiempo, lo que se traduce en la búsqueda de una ocupación complementaria o de un nuevo trabajo con mayor horario. Al respecto, durante el período julio-septiembre de 2014, la población subocupada en el país fue de 4 millones de personas y representó 8.1% de las personas ocupadas, proporción menor a la de igual período de 2013 que fue de 8.5 por ciento.

.

**POBLACIÓN SUBOCUPADA**  
**I Trimestre de 2010 - III Trimestre de 2014**  
**-Porcentaje de la población ocupada-**



FUENTE: INEGI.

Al eliminar el factor estacional, la tasa de subocupación como proporción de la población ocupada descendió 0.03 puntos porcentuales frente a la del segundo trimestre de 2014.

### **Informalidad laboral**

El empleo informal, o medición ampliada de informalidad, añade a la definición de trabajo informal las siguientes categorías: el trabajo no protegido en la actividad agropecuaria, el servicio doméstico remunerado de los hogares, así como los trabajadores subordinados que, aunque trabajan para unidades económicas formales, lo hacen bajo modalidades en las que se elude el registro ante la seguridad social.

De esta manera, la medición de la ocupación en el sector informal se considera el punto de partida y un componente del cálculo de una medida más amplia: el empleo informal.

Los resultados de la ENOE indican que en el tercer trimestre de 2014, todas las modalidades de empleo informal sumaron 28.9 millones de personas, para una disminución de 1.5% respecto a igual período de 2013 y representó 58.1% de la población ocupada (Tasa de Informalidad Laboral 1). De manera detallada, 13.5 millones conformaron específicamente la ocupación en el sector informal<sup>16</sup>, cifra que significó una caída de 3.2% anual y constituyó 27.2% de la población ocupada (Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1); 2.2 millones corresponden al servicio doméstico remunerado; 6.4 millones al ámbito agropecuario, y otros 6.8 millones al de empresas, gobierno e instituciones.

**POBLACIÓN OCUPADA INFORMAL POR TIPO  
DE UNIDAD ECONÓMICA EMPLEADORA  
JULIO - SEPTIEMBRE**

<b>Tipo de unidad económica</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>Variación % anual</b>
<b>Total</b>	<b>29 316 361</b>	<b>28 872 603</b>	<b>-1.5</b>
Sector informal	13 946 457	13 502 664	-3.2
Trabajo doméstico remunerado	2 162 878	2 237 728	3.5
Empresas, gobierno e instituciones	6 938 914	6 784 152	-2.2
Ámbito agropecuario	6 268 112	6 348 059	1.3

FUENTE: INEGI.

De acuerdo con datos desestacionalizados, la tasa de informalidad laboral 1<sup>17</sup> se incrementó 0.32 puntos porcentuales y la tasa de ocupación en el sector informal 1 fue similar respecto a la del segundo trimestre de 2014 (27.25% vs 27.24%).

<sup>16</sup> Se refiere a todas aquellas actividades económicas de mercado que operan a partir de los recursos de los hogares, pero sin constituirse como empresas con una situación independiente de esos hogares.

<sup>17</sup> Debido al número de observaciones que se tiene de la tasa de informalidad laboral 1 no es posible realizar el ajuste por estacionalidad; en este caso la comparación del trimestre en cuestión respecto al inmediato anterior se hace utilizando la serie original. En la medida en que se cuente con el número de observaciones requerido y eventualmente se detecte un patrón estacional, ésta se reportaría en dicho formato.

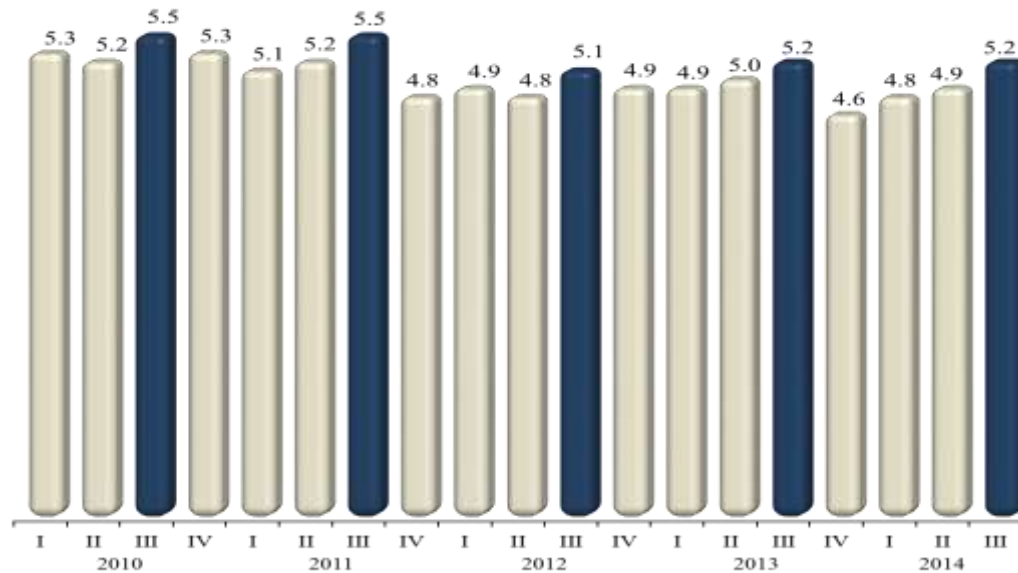
## **Población desocupada**

La ocupación presenta distintos grados de intensidad según sea la perspectiva desde la cual se le observe. Una de éstas es la que se refiere a la población con trabajo cero que se ubica entre la población ocupada y la no económicamente activa; es decir, población desocupada, la cual no trabajó siquiera una hora durante la semana de referencia de la encuesta, pero manifestó su disposición por hacerlo e hizo alguna actividad por obtenerlo.

En el tercer trimestre de 2014, la población desocupada en el país se situó en 2.7 millones de personas y la tasa de desocupación correspondiente (TD) fue de 5.2% de la PEA, mismo porcentaje al de igual trimestre de 2013. Al estar condicionada a la búsqueda de empleo, la tasa de desocupación es más alta en las localidades grandes, en donde está más organizado el mercado de trabajo; es así que en las zonas más urbanizadas con 100 mil y más habitantes la tasa llegó a 6.3%; las que tienen de 15 mil a menos de 100 mil habitantes alcanzó 5%; en las de 2 500 a menos de 15 mil fue de 4.7% y en las rurales de menos de 2 mil 500 habitantes se estableció en 3.1 por ciento.

Según cifras desestacionalizadas, en el trimestre en cuestión, la TD a nivel nacional disminuyó 0.05 puntos porcentuales respecto a la del trimestre inmediato anterior (4.86% vs 4.91%). La desocupación en las mujeres se redujo 0.07 puntos porcentuales y en los hombres fue menor en 0.03 puntos porcentuales frente a la del trimestre precedente.

**TASA DE DESOCUPACIÓN**  
**I Trimestre de 2010 - III Trimestre de 2014**  
**-Porcentaje de la PEA-**



FUENTE: INEGI.

### Tasas complementarias

Con el fin de proporcionar a los usuarios mayores elementos que apoyen el análisis de las características del mercado laboral de nuestro país, además de la información sobre la ocupación en la informalidad y sobre la subocupación, el INEGI genera un conjunto de indicadores complementarios sobre la calidad de inserción en el mercado laboral, tomando en cuenta distintos aspectos que van más allá de las mediciones tradicionales y que recogen la heterogeneidad de circunstancias que se presentan específicamente en México. Es importante subrayar que el resultado de estas tasas no es sumable a lo que se desprende de otras, ya que un mismo grupo o segmento poblacional puede estar presente en más de una de ellas y porque no todos los porcentajes que a continuación se mencionan quedan referidos al mismo denominador.

**TASAS COMPLEMENTARIAS DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN  
DURANTE JULIO -SEPTIEMBRE  
-Porcentajes-**

Concepto	2013	2014
Tasa de Participación <sup>1/</sup>	59.3	58.6
Tasa de Desocupación <sup>2/</sup>	5.2	5.2
Tasa de Ocupación Parcial y Desocupación <sup>2/</sup>	11.6	11.4
Tasa de Presión General <sup>2/</sup>	9.2	9.1
Tasa de Trabajo Asalariado <sup>3/</sup>	62.5	63.4
Tasa de Subocupación <sup>3/</sup>	8.5	8.1
Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación <sup>3/</sup>	12.2	11.7
Tasa de informalidad laboral 1 <sup>3/</sup>	59.1	58.1
Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1 <sup>3/</sup>	28.1	27.2

<sup>1/</sup> Tasa calculada respecto a la población en edad de trabajar.

<sup>2/</sup> Tasas calculadas respecto a la población económicamente activa.

<sup>3/</sup> Tasas calculadas respecto a la población ocupada.

**Tasa de Participación**, representa a la población económicamente activa (PEA) respecto a la de 14 y más años de edad.

**Tasa de Desocupación**, considera a la población que se encuentra sin trabajar, pero que está buscando trabajo.

**Tasa de Ocupación Parcial y Desocupación**, considera a la población desocupada y la ocupada que trabajó menos de 15 horas a la semana.

**Tasa de Presión General**, incluye además de los desocupados, a los ocupados que buscan empleo.

**Tasa de Trabajo Asalariado**, representa a la población que percibe de la unidad económica para la que trabaja un sueldo, salario o jornal, por las actividades realizadas.

**Tasa de Subocupación**, porcentaje de la población ocupada que tiene la necesidad y disponibilidad de ofertar más tiempo de trabajo de lo que su ocupación actual le permite.

**Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación**, incluye a las personas que se encuentran trabajando menos de 35 horas a la semana por razones ajenas a sus decisiones, más las que trabajan más de 35 horas semanales con ingresos mensuales inferiores al salario mínimo y las que laboran más de 48 horas semanales ganando hasta dos salarios mínimos.

**Tasa de Informalidad Laboral 1**, se refiere a la suma, sin duplicar, de los que son laboralmente vulnerables por la naturaleza de la unidad económica para la que trabajan, con aquellos cuyo vínculo o dependencia laboral no es reconocido por su fuente de trabajo. Así, en esta tasa se incluye —además del componente que labora en micronegocios no registrados o sector informal— a otras modalidades análogas como los ocupados por cuenta propia en la agricultura de subsistencia, así como a trabajadores que laboran sin la protección de la seguridad social y cuyos servicios son utilizados por unidades económicas registradas.

**Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1**, representa a la población ocupada que trabaja para una unidad económica que opera a partir de los recursos del hogar, pero sin constituirse como empresa, de modo que la actividad no tiene una situación identificable e independiente de ese hogar.

FUENTE: INEGI.

## **La ocupación en las entidades federativas**

Además de registrar de manera permanente el comportamiento del empleo a nivel nacional y para los cuatro tamaños de localidades a los que se acaba de hacer referencia, la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo proporciona información para las 32 entidades federativas. De esta forma se puede conocer la complejidad del fenómeno ocupacional en un nivel de desagregación más detallado.

Las entidades federativas que tienen las mayores tasas de participación en la actividad económica (cociente entre la PEA y la población de 14 o más años de edad) son Colima con 67.4%; Baja California Sur, 65.9%; Quintana Roo, 65.7%; Nayarit, 63.9%; Yucatán, 63%; Sonora, 61.7%; Jalisco, 61%; el Distrito Federal, 60.9%; Coahuila, 60.8%; Guanajuato, 60.6%; Nuevo León, 60.3%; y Baja California y Tlaxcala, 60.2% cada una. Congruentes con el tamaño de su población, el Estado de México y el Distrito Federal constituyen los mercados de trabajo más grandes del país, con 6.9 y 4.1 millones de personas ocupadas, en ese orden, y representan en conjunto el 22% del total nacional; les siguen Jalisco con 3.3 millones; Veracruz de Ignacio de la Llave, 3.1 millones; Puebla, 2.5 millones; Guanajuato, 2.4 millones y Nuevo León con 2.2 millones. En el otro extremo y obedeciendo a su estructura poblacional, se encuentran las entidades con los menores tamaños del mercado laboral: Colima y Baja California Sur con 341 mil personas, de manera individual; Campeche, 389 mil; Aguascalientes, 509 mil; Tlaxcala, 520 mil; y Nayarit con 524 mil ocupados.



Por otra parte, las entidades que durante el tercer trimestre de 2014 observaron las tasas de desocupación más altas fueron el Distrito Federal con 7.3%; Nayarit, 7%; Baja California Sur y Querétaro, 6.9% cada una; Sonora, 6.8%; Aguascalientes y Tabasco, 6.3%; y Durango y Tamaulipas, 6.2% de la PEA. En contraste, las tasas más bajas en este indicador se reportaron en Guerrero con 2.1%; Campeche, 2.8%; Oaxaca, 3.2%; Yucatán, 3.3%; Michoacán, 3.4%; San Luis Potosí, 3.5%; Chiapas, 3.7%; y en Veracruz con 3.9%. Cabe aclarar que este indicador no muestra una situación de gravedad en el mercado de trabajo, sino más bien de la presión que la población ejerce sobre el mismo, lo cual está influido por diversas situaciones como son principalmente las expectativas y el conocimiento que tienen las personas que no trabajan sobre la posibilidad de ocuparse, así como por la forma como está organizada la oferta y la demanda del mismo. Es por ello que se recomienda no considerarlo de manera aislada, sino como complemento de toda la información de que se dispone sobre la participación de la población en la actividad económica.

**POBLACIÓN Y TASAS COMPLEMENTARIAS DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN  
POR ENTIDAD FEDERATIVA DURANTE EL TERCER TRIMESTRE DE 2014**

Entidad	Población		Tasa de:								
	Ocupada	Desocupada	Participación <sup>1/</sup>	Desocupación <sup>2/</sup>	Ocupación Parcial y Desocupación <sup>2/</sup>	Presión General <sup>2/</sup>	Trabajo Asalariado <sup>3/</sup>	Subocupación <sup>2/</sup>	Condiciones Críticas de Ocupación <sup>3/</sup>	Informalidad laboral 1 <sup>3/</sup>	Ocupación en el Sector Informal 1 <sup>3/</sup>
	(Personas)		(Estructura porcentual)								
<b>Nacional</b>	<b>49 702 475</b>	<b>2 746 235</b>	<b>58.6</b>	<b>5.2</b>	<b>11.4</b>	<b>9.1</b>	<b>63.4</b>	<b>8.1</b>	<b>11.7</b>	<b>58.1</b>	<b>27.2</b>
Aguascalientes	509 094	33 991	58.0	6.3	10.0	9.0	76.7	2.5	8.7	45.9	23.3
Baja California	1 464 871	94 358	60.2	6.1	9.4	8.2	73.2	4.3	6.8	39.6	19.4
Baja California Sur	341 379	25 449	65.9	6.9	14.8	16.2	70.3	17.9	6.4	40.4	18.0
Campeche	389 441	11 264	59.9	2.8	10.4	5.8	60.2	4.7	14.5	60.7	25.6
Coahuila	1 265 407	63 308	60.8	4.8	10.7	10.1	76.8	8.5	7.3	37.8	22.0
Colima	340 534	18 399	67.4	5.1	15.2	11.9	64.3	9.4	7.0	55.0	19.5
Chiapas	1 824 627	70 206	53.5	3.7	8.8	10.3	43.4	8.6	32.0	78.8	22.6
Chihuahua	1 501 519	71 613	57.6	4.6	7.1	5.4	72.9	1.8	4.2	40.6	16.5
Distrito Federal	4 054 793	320 233	60.9	7.3	12.1	11.4	69.0	8.7	10.6	49.9	29.1
Durango	689 753	45 539	57.6	6.2	12.9	13.2	65.1	8.6	10.3	55.6	24.2
Guanajuato	2 413 927	129 738	60.6	5.1	13.4	10.4	63.0	14.5	12.0	60.1	30.3
Guerrero	1 456 947	31 556	58.8	2.1	7.6	4.1	38.6	6.1	16.5	80.8	32.6
Hidalgo	1 156 745	58 593	58.6	4.8	11.4	9.0	62.0	8.7	15.2	70.1	32.0
Jalisco	3 343 313	201 851	61.0	5.7	11.0	7.7	66.1	8.7	5.5	52.5	24.1
Estado de México	6 883 634	449 186	57.9	6.1	10.1	8.6	66.9	5.7	13.9	58.5	34.4
Michoacán	1 835 678	64 510	56.4	3.4	12.5	6.3	51.4	9.1	10.0	71.6	31.8
Morelos	783 901	39 148	56.9	4.8	11.1	7.9	62.8	6.6	7.7	65.8	35.2
Nayarit	524 466	39 707	63.9	7.0	17.4	13.2	55.4	13.7	9.4	63.3	26.9
Nuevo León	2 180 801	133 192	60.3	5.8	11.5	11.2	78.3	6.4	4.5	37.0	20.5
Oaxaca	1 647 047	54 093	58.8	3.2	13.7	7.7	41.6	12.4	17.3	80.6	31.9
Puebla	2 542 262	108 140	59.4	4.1	11.1	7.5	56.3	5.2	16.9	72.1	29.8
Querétaro	721 527	53 217	52.7	6.9	9.6	7.7	69.8	1.7	4.3	45.9	19.8
Quintana Roo	703 067	42 124	65.7	5.7	12.4	9.5	67.2	9.7	7.5	49.0	22.7
San Luis Potosí	1 087 807	39 149	56.0	3.5	10.6	5.7	60.5	5.8	11.6	58.8	23.3
Sinaloa	1 222 939	79 082	58.1	6.1	14.4	11.3	67.2	10.1	6.5	49.1	20.5
Sonora	1 260 046	91 854	61.7	6.8	14.1	12.5	71.1	9.6	6.5	42.3	20.7
Tabasco	915 058	61 850	56.3	6.3	14.0	12.2	68.3	9.2	12.5	62.5	28.2
Tamaulipas	1 446 110	94 957	59.3	6.2	13.6	12.6	69.7	15.9	8.8	47.5	21.2
Tlaxcala	519 674	33 307	60.2	6.0	15.9	17.2	61.8	21.0	17.1	73.3	40.8
Veracruz	3 104 982	125 220	53.5	3.9	9.5	5.7	59.2	5.4	15.3	68.5	26.3
Yucatán	964 312	32 870	63.0	3.3	13.7	7.7	63.0	7.2	14.7	62.3	31.6
Zacatecas	606 814	28 531	56.2	4.5	15.8	13.3	57.5	14.8	11.6	66.3	22.7

<sup>1/</sup> Tasa calculada respecto a la población en edad de trabajar.

<sup>2/</sup> Tasas calculadas respecto a la población económicamente activa.

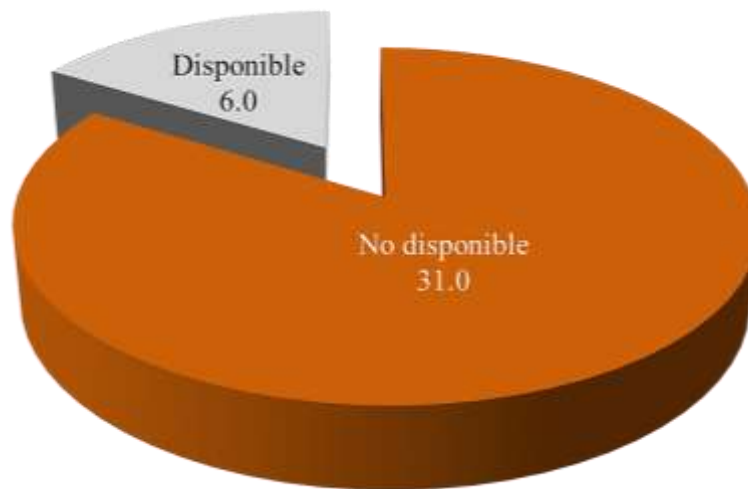
<sup>3/</sup> Tasas calculadas respecto a la población ocupada.

FUENTE: INEGI.

## Población no económicamente activa

La población no económicamente activa (PNEA) agrupa a las personas que no participan en la actividad económica ni como ocupados ni como desocupados. Durante julio-septiembre del presente año, 37 millones de personas, equivalente al 41.4% del total de la población de 14 años y más, integraba este sector, del cual 31 millones declararon no estar disponibles para trabajar debido a que tenían que atender otras obligaciones, o tenían interés pero se encontraban en un contexto que les impedía poder hacerlo (tiene impedimentos físicos, obligaciones familiares o están en otras condiciones). Por su parte, 6 millones se declararon disponibles para trabajar, pero no llevaron a cabo acciones al respecto, por lo que se constituyen en el sector que eventualmente puede contribuir en el mercado como desocupado u ocupado.

**POBLACIÓN NO ECONÓMICAMENTE ACTIVA  
POR RAZÓN DE NO ACTIVIDAD  
III Trimestre de 2014  
-Millones de personas-**



FUENTE: INEGI.

## **Nota al usuario**

Como se informó anteriormente y en virtud de la reciente reforma constitucional que elevó la edad legal mínima para trabajar de los 14 a los 15 años, cuando se difundan los resultados de la ENOE correspondientes al cuarto trimestre de 2014, el INEGI publicará éstos para el universo de las personas de 15 años de edad en adelante.

## **Aspectos Metodológicos**

La Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) se aplica a los miembros del hogar de una vivienda seleccionada por medio de técnicas de muestreo.

El esquema de muestreo es probabilístico, bietápico, estratificado y por conglomerados; tiene como unidad última de selección las viviendas particulares y como unidad de observación a las personas.

Una vez que una vivienda ha sido seleccionada se le vuelve a visitar cada tres meses hasta completar un total de cinco visitas. Llegado a este punto todo el grupo de viviendas que completó ese ciclo es sustituido por otro grupo que inicia su propio ciclo. A estos grupos de viviendas, según el número de visitas que han tenido, se les denomina paneles de muestra y en cada momento en campo hay cinco paneles, es decir, cinco grupos de viviendas que se encuentran por entrar ya sea en su primera, segunda, tercera, cuarta o quinta visita. Así, siempre hay una quinta parte de la muestra que es totalmente nueva, en tanto que las otras cuatro quintas partes ya habían sido visitadas tres meses atrás. Este esquema permite darle a la muestra una combinación de estabilidad y renovación al tiempo que favorece a los investigadores especializados tanto en la temática laboral como demográfica rastrear los cambios que han tenido los hogares a lo largo del tiempo que permanecieron en la muestra (estudios longitudinales).

El hecho de que cada vivienda tenga una probabilidad de selección se traduce en que todos sus residentes son representativos de otros muchos en su área de residencia (dominio de muestra) tanto en sus características sociodemográficas como socioeconómicas, de modo que los resultados obtenidos se generalizan para toda la población que representan, lo cual se hace mediante los denominados factores de expansión, que son el inverso de las probabilidades de selección de las viviendas. Cada factor de expansión toma pues en cuenta el estrato socioeconómico y el ámbito geográfico que corresponde a la vivienda seleccionada.

Cabe señalar que los factores de expansión se corrigen por el porcentaje de viviendas habitadas y seleccionadas en muestra, más las seleccionadas pero no entrevistadas ya sea por rechazo o por no encontrarse nadie al momento de la visita. Además, para asegurar que se obtenga la población total, los factores de expansión ajustados por la no respuesta se ajustan nuevamente por las proyecciones de población que elabora el Consejo Nacional de Población (CONAPO). Los Indicadores estratégicos de ocupación y empleo están ajustados a la modificación de las proyecciones demográficas 2010–2050, que publicó el CONAPO el 16 de abril de 2013.

La encuesta está diseñada para dar resultados a nivel nacional y el agregado de 32 áreas urbanas para cada trimestre del año. También permite que el nivel nacional pueda desagregarse en cuatro dominios: I) localidades de 100 mil y más habitantes, II) de 15 mil a 99 mil 999 habitantes, III) de 2 mil 500 a 14 mil 999 habitantes y IV) menos de 2 mil 500 habitantes. A su vez, en cada trimestre se acumula un número suficiente de viviendas (120 mil 260) para tener representatividad por entidad federativa, en tanto que el agregado de 32 áreas urbanas puede arrojar datos para cada una de ellas. Como preliminar de la información trimestral se proporciona asimismo información mensual con un tercio de la muestra; ese tercio no permite la desagregación arriba descrita para el trimestre pero sí garantiza tener, para cualquier mes transcurrido, el dato nacional y el del agregado de 32 áreas urbanas, de modo que

puedan contrastarse para uno y otro ámbito (nacional y urbano) los niveles que respectivamente presentan la desocupación y la subocupación.

En el plano conceptual, la ENOE toma en cuenta los criterios que la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) propone dentro del marco general de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), lo que permite delimitar con mayor claridad a la población ocupada y a la desocupada, además de facilitar la comparabilidad internacional de las cifras de ocupación y empleo. La ENOE, asimismo, incorpora el marco conceptual de la OIT y las recomendaciones del Grupo de Delhi relativas a la medición de la ocupación en el Sector Informal. La encuesta está diseñada para identificar sin confundir los conceptos de desocupación, subocupación e informalidad, así como también para tomar en cuenta y darles un lugar específico a aquellas otras personas que no presionan activamente en el mercado laboral porque ellas mismas consideran que ya no tienen oportunidad alguna de competir en él (mujeres que por dedicarse al hogar no han acumulado experiencia laboral, personas maduras y de la tercera edad, etcétera).

A lo anterior se añade el que el diseño de la ENOE está enfocado a proporcionar abundantes elementos para caracterizar la calidad de la ocupación en México al considerarse que este aspecto es analíticamente tan relevante como el de la desocupación misma o cualquier otro fenómeno de desequilibrio entre oferta y demanda de trabajo. No menos importante es que el diseño de la encuesta ha abierto más posibilidades para el enfoque de género relativo tanto al ámbito del trabajo como a la marginación con respecto a dicho ámbito.

Es importante destacar que la gran mayoría de las series económicas se ven afectadas por factores estacionales. Éstos son efectos periódicos que se repiten cada año y cuyas causas pueden considerarse ajenas a la naturaleza económica de las series, como son las festividades, el hecho de que algunos meses tienen más días que otros, los períodos

de vacaciones escolares, el efecto del clima en las diferentes estaciones del año, y otras fluctuaciones estacionales como, por ejemplo, la elevada producción de juguetes en los meses previos a la Navidad provocada por la expectativa de mayores ventas en diciembre.

En este sentido, la desestacionalización o ajuste estacional de series económicas consiste en remover estas influencias intra-anales periódicas, debido a que su presencia dificulta diagnosticar o describir el comportamiento de una serie económica al no poder comparar adecuadamente un determinado trimestre con el inmediato anterior. Analizar la serie desestacionalizada ayuda a realizar un mejor diagnóstico y pronóstico de la evolución de la misma, ya que facilita la identificación de la posible dirección de los movimientos que pudiera tener la variable en cuestión, en el corto plazo. Las cifras desestacionalizadas también incluyen el ajuste por los efectos calendario (frecuencia de los días de la semana y, en su caso, la semana santa). Cabe señalar que las series desestacionalizadas de los totales se calculan de manera independiente a la de sus componentes.

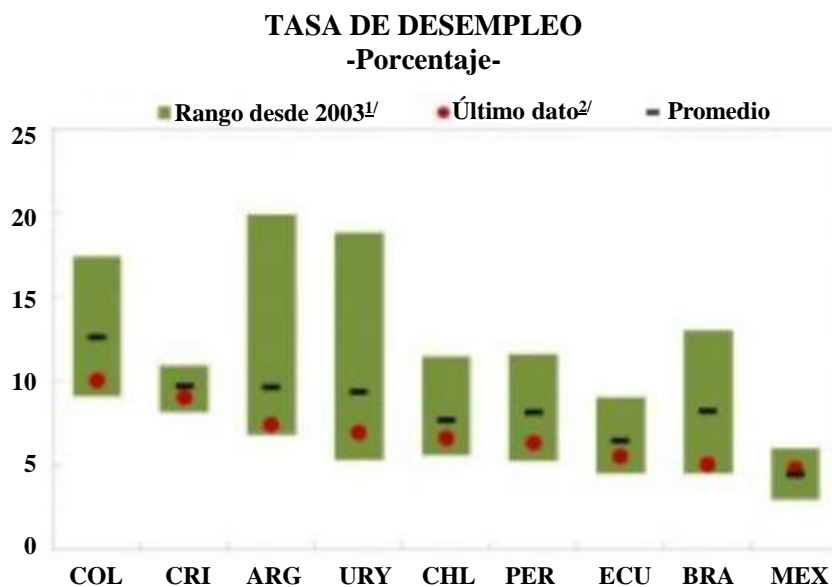
**Fuente de información:**

<http://www.inegi.org.mx/inegi/contenidos/espanol/prensa/comunicados/estrucbol.pdf>

## ¿Una Desaceleración sin Despidos? Reconciliando Crecimiento Económico y Mercados de Trabajo en América Latina (FMI)

El 29 de octubre de 2014, el Fondo Monetario Internacional (FMI) presentó la nota “¿Una Desaceleración sin Despidos? Reconciliando Crecimiento Económico y Mercados de Trabajo en América Latina”. A continuación se presenta la información.

Pareciera que los mercados de trabajo en América Latina no estuviesen siguiendo las noticias en materia económica— ¡literalmente! La actividad económica se enlenteció marcadamente en los últimos tres años, cayendo incluso en terreno recesivo en algunos países de América del Sur. Sin embargo, los mercados de trabajo lucen sorprendentemente fuertes, con el desempleo aún rondando tasas históricamente bajas (ver gráfica siguiente). ¿Qué está sucediendo? ¿Será que la región descubrió la forma de evadir la ley de la gravedad?



<sup>1/</sup> Los datos de Ecuador comienzan en 2000T2.

<sup>2/</sup> El último dato corresponde a septiembre de 2014 para MEX; agosto de 2014 para BRA, CHL, COL, PER y URY; junio de 2014 para ARG, CRI y ECU.

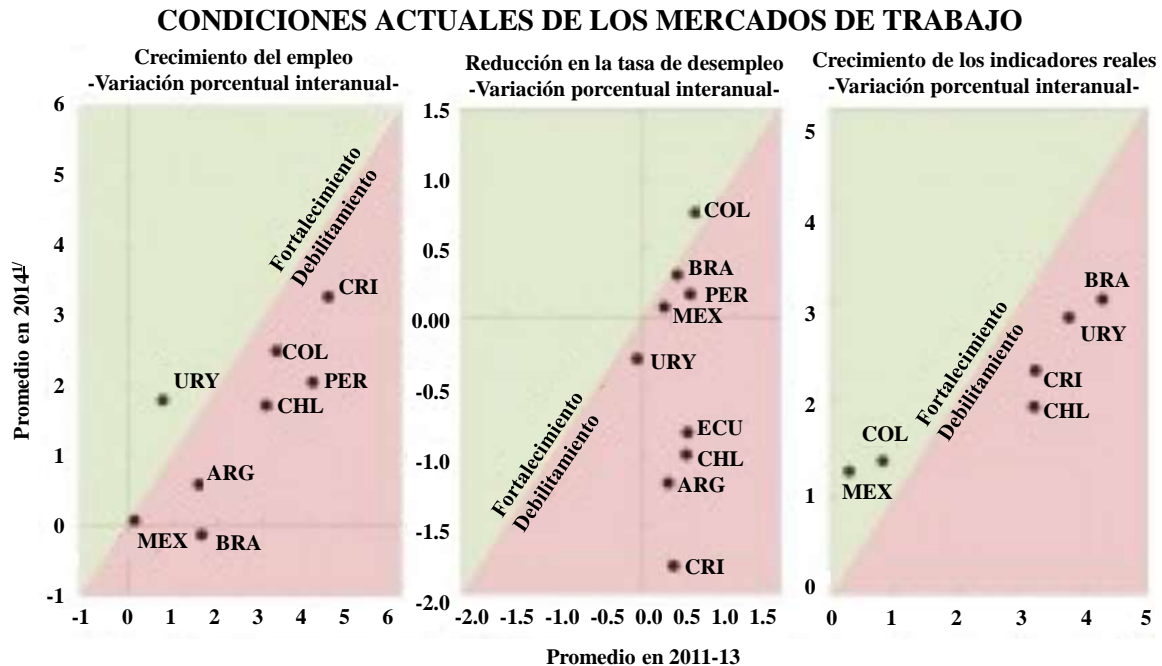
FUENTE: Haver Analytics; y cálculos del personal técnico del FMI.



Para analizar esta aparente disociación, primero investigamos en mayor profundidad la evolución reciente de los mercados de trabajo de la región. Luego evaluamos hasta qué punto esta evolución realmente se aparta de lo esperado en base a antecedentes históricos. En términos generales, encontramos que los mercados de trabajo no están tan sólidos como aparentan, y que su comportamiento puede de hecho ser explicado razonablemente bien por lo ocurrido en materia de actividad económica.

**Cierta debilidad bajo la superficie...**

Si comparamos la evolución de los indicadores del mercado de trabajo en lo que va de 2014 con lo que sucedió en promedio en 2011-13, encontramos, de hecho, señales de debilitamiento en las condiciones laborales de la región (gráfica siguiente). En la mayoría de los países el nivel de empleo continuó creciendo en 2014 (panel de la izquierda), pero en general a un ritmo más suave que en años previos (excepto en Uruguay, en donde el empleo creció a un mayor ritmo). En Brasil, la creación de empleo directamente se estancó este año.



1/ Promedio en lo que va del año (umbral de corte; 20 de octubre).

FUENTE: Haver Analytics; autoridades nacionales; y cálculos del personal técnico del FMI.

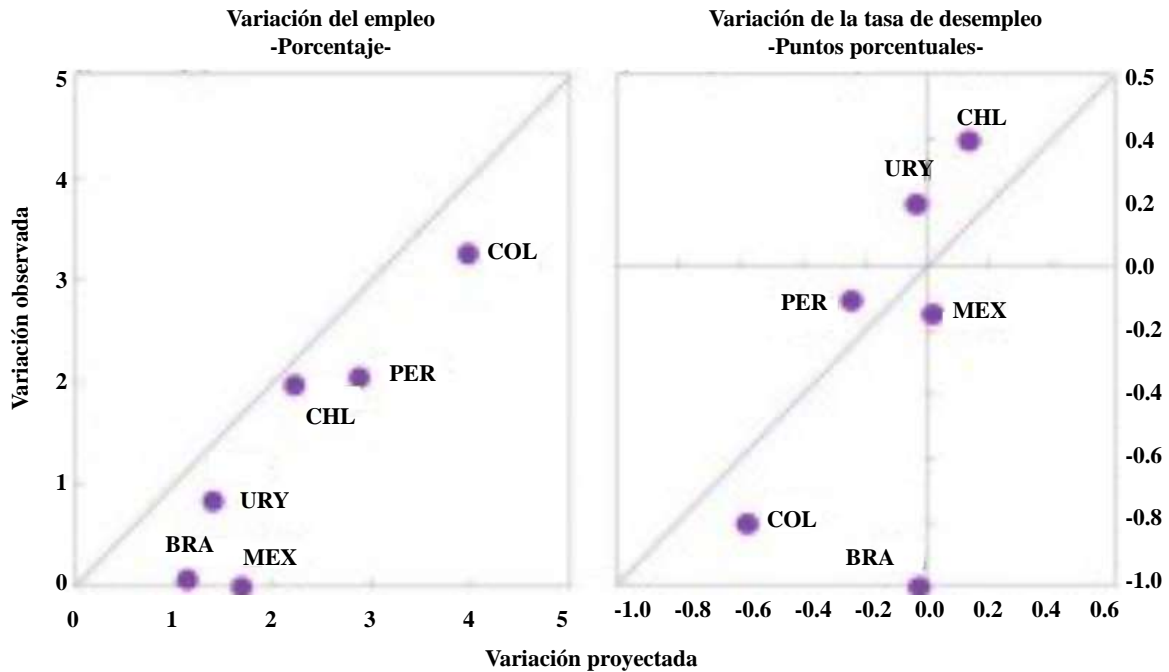
Incluso las tasas históricamente bajas de desempleo esconden una cierta moderación en el período más reciente (panel del medio). En concreto, durante 2011-2013, las tasas de desempleo estuvieron cayendo en la mayoría de los países de la región. Este año, en cambio, los resultados son mixtos. Mientras las tasas de desempleo continuaron cayendo en unos pocos países (Colombia, Brasil, México y Perú, aunque en general a un ritmo algo menor), las mismas comenzaron a aumentar en muchos otros (Argentina, Chile, Costa Rica, Ecuador y Uruguay).

Ciertamente, el debilitamiento reciente de las condiciones de los mercados de trabajo no implica necesariamente que ya exista holgura en dichos mercados. En la mayoría de los países Latinoamericanos el nivel de desempleo aún está muy por debajo del nivel histórico promedio o estimaciones típicas de la tasa natural de desempleo (es decir, aquella tasa consistente con una inflación estable). Y a pesar de que el crecimiento de los salarios reales se ha desacelerado en la mayoría de los países, aún se encuentra firmemente en terreno positivo.

### **... y no muy diferente de lo esperable en base a antecedentes históricos**

Una vez que encontramos que los mercados de trabajo están efectivamente debilitándose, la siguiente pregunta es si, dado el grado de enlentecimiento actual, no deberíamos haber observado un deterioro aún más pronunciado de los mismos. En nuestro último informe Actualización de las perspectivas regionales se aborda esta pregunta para el caso de Brasil, Chile, Colombia, Perú, México y Uruguay. En base a relaciones históricas entre producto y empleo para cada país (una versión de la denominada Ley de Okun), encontramos que el crecimiento del empleo en los cuatro trimestres a junio de 2014 no fue sorprendentemente alto en ninguno de esos países (ver gráfica siguiente, panel de la izquierda). De hecho, el empleo creció significativamente menos de lo esperado en algunos casos (Brasil y México).

### VARIACIÓN OBSERVADA VERSUS PROYECTADA EN LOS MERCADOS DE TRABAJO 2013T2-2014T2<sup>1/</sup>



<sup>1/</sup> La variación proyectada corresponde a las probabilidades fuera de muestra de regresiones dinámicas de la Ley de Okun para el empleo y el desempleo de cada país con base en datos trimestrales. Las observaciones por encima (debajo) de la diagonal en el panel de la izquierda (derecha) indican resultados mejores que los esperados.

FUENTE: Haver Analytics; FMI; Perspectivas de la economía mundial; y cálculos del personal técnico del FMI.

También encontramos que a pesar de que el desempleo sigue siendo históricamente bajo, el cambio en las dinámicas de desempleo de cada país a lo largo del último año se puede explicar razonablemente bien por lo que aconteció en materia de actividad económica (panel de la derecha). La excepción es Brasil, donde a junio de 2014, el desempleo se ubicaba prácticamente un punto porcentual por debajo de lo que se hubiese esperado en virtud de la fuerte desaceleración de su economía. La razón, es una sorprendentemente fuerte caída en la participación en la fuerza laboral (de casi un punto y medio porcentual). Si esta caída resulta ser transitoria, el desempleo podría aumentar en forma bastante rápida a futuro.

## **Perspectivas y opciones de política**

En términos generales, es factible que el crecimiento del empleo se mantenga débil por un tiempo, ya que el efecto del ciclo económico en el mercado de trabajo típicamente se observa con un cierto rezago y, además, no se espera que el crecimiento en la región recupere pronto el ritmo registrado durante la “década dorada”. En este contexto, es probable que el desempleo aumente algo y el aumento de los salarios reales se modere. La consecuente desaceleración del crecimiento de la masa salarial tornará más difícil sostener el ritmo de reducción de la pobreza y las mejoras sociales observado en el pasado reciente.

¿Qué se puede hacer? La prioridad máxima a lo largo de la región es reavivar el crecimiento sin descuidar la estabilidad macroeconómica. Dado que la capacidad ociosa es todavía limitada en la mayoría de los países de América Latina, en general no resulta pertinente recurrir a políticas de estímulo de la demanda interna—y menos aún en economías con debilidades en sus finanzas públicas. El foco, en cambio, debiera estar en impulsar reformas que aumenten la productividad y fomenten la inversión privada. Las prioridades clave en este sentido incluyen la mejora de la infraestructura física, de los sistemas educativos y del clima de negocios. Adoptar reformas bien dirigidas en estas áreas es el camino más prometedor no solo para reavivar el crecimiento, sino también para generar más y mejores empleos en el mediano plazo.

**Fuente de información:**

<http://blog-dialogoafondo.org/?p=4592>

## Mercado de Trabajo en España

En el “Boletín Económico” de octubre de 2014, que publicó el Banco de España, se presentó el *Informe Trimestral de la Economía Española*, que incluye un análisis general sobre la situación del mercado laboral en ese país en los siguientes términos.

“Los indicadores de opinión relativos a los servicios de mercado debilitaron ligeramente su ritmo de avance, aunque se mantuvieron en niveles compatibles con una prolongación de la expansión de la actividad del sector. Los indicadores cuantitativos, con información incompleta, mostraron una evolución divergente. El indicador de actividad del sector servicios experimentó en julio-agosto una variación nula con respecto al segundo trimestre del año, en que creció un 0.8% intertrimestral. Entre los sectores con un comportamiento más dinámico cabría destacar la hostelería. Por el contrario, el indicador de ventas de servicios realizadas por grandes empresas mantuvo un tono ligeramente más expansivo en julio y agosto que en los meses precedentes. En conjunto, toda esta información apunta a una leve disminución del valor agregado de los servicios de mercado en el tercer trimestre.

En el mercado laboral, la evolución positiva del empleo observada durante la primera mitad del año se prolongó en el tercer trimestre. En concreto, las afiliaciones a la Seguridad Social se incrementaron un 2% en tasa interanual, cinco décimas más que en el trimestre anterior. En términos intertrimestrales y corregidos de estacionalidad, se observó, sin embargo, una moderación de dos décimas, hasta el 0.5%. La mejora en la afiliación fue generalizada por ramas de actividad, destacando el aumento interanual del 2.7% en los servicios de mercado y del 2.3% en las ramas de no mercado<sup>18</sup>. La construcción, por su parte, moderó en 1.8 puntos porcentuales su ritmo de descenso del empleo, hasta el 0.5%, mientras que en la industria el número de afiliaciones se incrementó en un 0.6%. En el conjunto de las ramas de

---

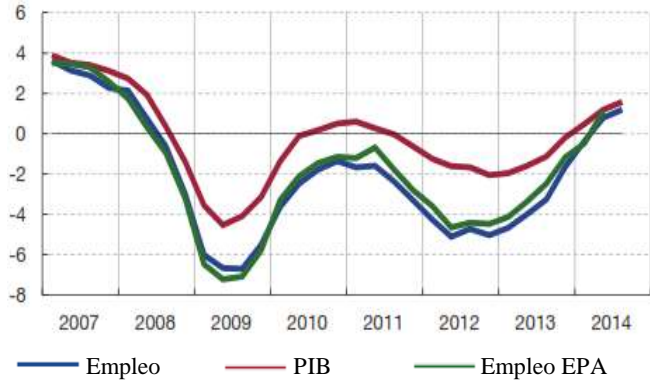
<sup>18</sup> Agregación de las secciones de Administración Pública y Defensa, Educación y Sanidad del Régimen General, que excluye a los cuidadores no profesionales.

mercado, se observó un aumento del empleo del 2%. Este comportamiento anticiparía una tasa de variación interanual del empleo, en términos de la Contabilidad Nacional Trimestral de España (CNTR) en el tercer trimestre, en el entorno del 1.2% (frente al 0.8% del segundo trimestre) (véase gráfico de la página siguiente).

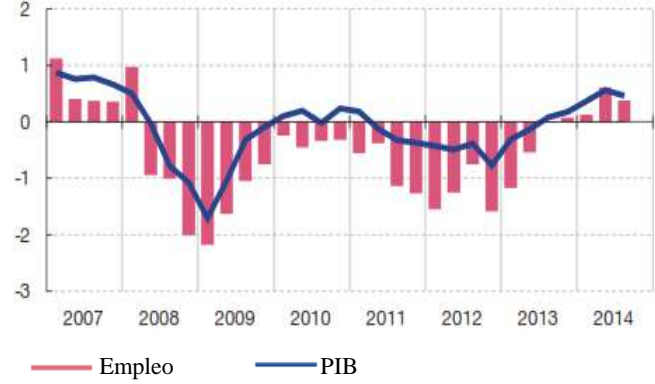
Por su parte, el desempleo registrado disminuyó un 5.9% en el tercer trimestre, algo por debajo del descenso en el período abril-junio (-6.4%). La contratación registrada en el Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE) aumentó un 12% en términos interanuales (15.1% en el trimestre anterior). El número de contratos temporales se desaceleró (11.2%, frente al 14.4% del segundo trimestre), mientras que el de contratos indefinidos mantuvo un dinamismo más elevado (22.4%), aumentando su peso en la contratación total hasta el 7.4% (0.7 puntos porcentuales por encima de su nivel de hace un año). Por duración de la jornada, los contratos a tiempo parcial atenuaron su aumento hasta el 11.8%, mostrando un dinamismo similar al observado en los contratos a tiempo completo (12.1%).”

**VALOR AGREGADO BRUTO Y EMPLEO POR RAMAS DE ACTIVIDAD <sup>a/</sup>**  
**-Por ciento-**

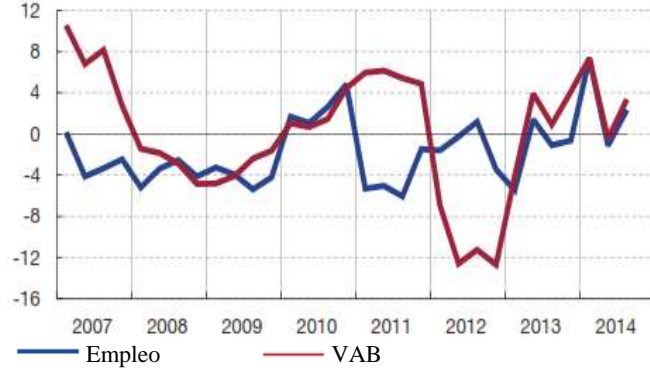
**Total economía**



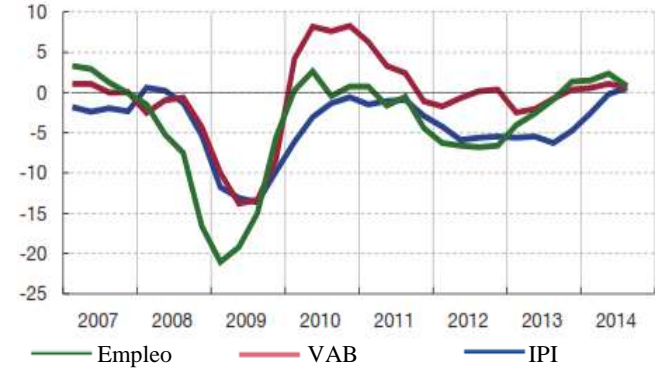
**Total economía <sup>b/</sup>**



**Agricultura**



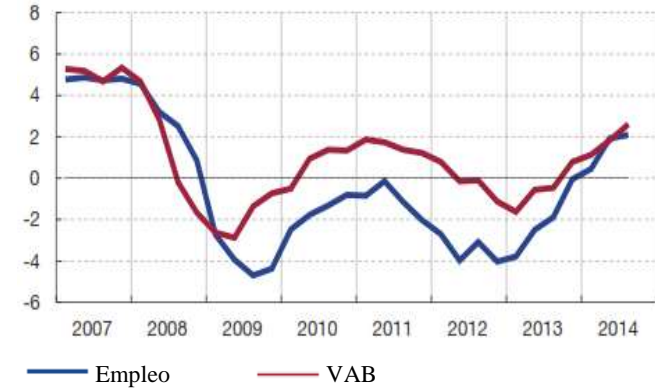
**Industria y energía**



**Construcción**



**Servicios de mercado**



<sup>a/</sup> Tasas interanuales calculadas sobre series ajustadas de estacionalidad, excepto sobre series brutas en la EPA. Empleo en términos de puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo. Para los trimestres incompletos, tasa interanual del período disponible dentro del trimestre. Datos del IPI hasta agosto de 2014.

<sup>b/</sup> Tasas intertrimestrales calculadas sobre series ajustadas de estacionalidad.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística y Banco de España.

**Fuente de información:**

<http://www.bde.es/f/webbde/SES/Secciones/Publicaciones/InformesBoletinesRevistas/BoletinEconomico/14/Oct/Fich/be1410.pdf>