

# El Mercado de Trabajo en Sonora



Gobierno del  
Estado de Sonora



**SONORA**  
UNIDOS LOGRAMOS MÁS

IV Trimestre 2016

Secretaría de Hacienda BOLETÍN N° XLIX – Marzo 2017

## Introducción

Este es el boletín número cuarenta y nueve del Mercado de Trabajo en Sonora, que elabora la Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado a través de la Dirección General de Planeación y Evaluación.

En él, se integra y analiza los rasgos más sobresalientes de la información en materia laboral y la evolución de los principales indicadores de empleo relativos al cuarto trimestre de 2016.

En síntesis, el documento ofrece un panorama general sobre el comportamiento del nivel de ocupación, utilizando como fuentes de información las estadísticas del Instituto Mexicano del Seguro Social; los resultados de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, la información del mercado laboral de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, así como de los registros administrativos del Servicio Nacional del Empleo en Sonora.

### Directorio

**C.P. Raúl Navarro Gallegos**  
Secretario de Hacienda del Estado de Sonora

**C.P. Gustavo Luis Rodríguez Lozano**  
Subsecretario de Planeación del Desarrollo

**C.P. José René Estrada Félix**  
Director General de Planeación y Evaluación

### Responsables de la Edición

**Ing. José Lucio Corujo Rubio**  
Director de Planeación y Estadística

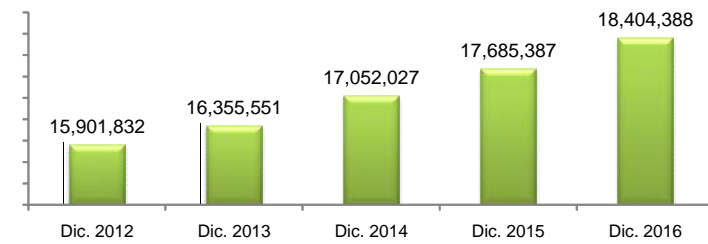
**Lic. Javier Santana Delgado**  
Jefe del Departamento de Estadística

## I El Desempeño del Trabajo Formal (IMSS)

### Panorama Nacional

En 2016, el IMSS registró un aumento de 719,001 trabajadores permanentes y eventuales urbanos, al alcanzar 18,404,388 trabajadores afiliados, esto representó un aumento de 4.1 por ciento del empleo formal en México.

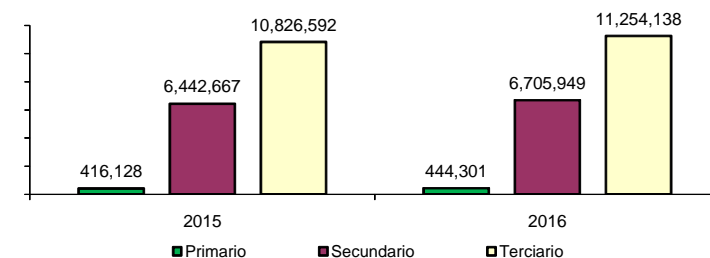
Trabajadores Asegurados en el IMSS en México



Nota: No incluye a trabajadores eventuales del campo.  
Fuente: IMSS.

Por sector, la planta laboral registrada por el IMSS en el primario aumentó en 28,173 trabajadores, el sector secundario se adicionaron 263,282 y el terciario se incrementó en 427,546 para acumular 11,254,138 plazas.

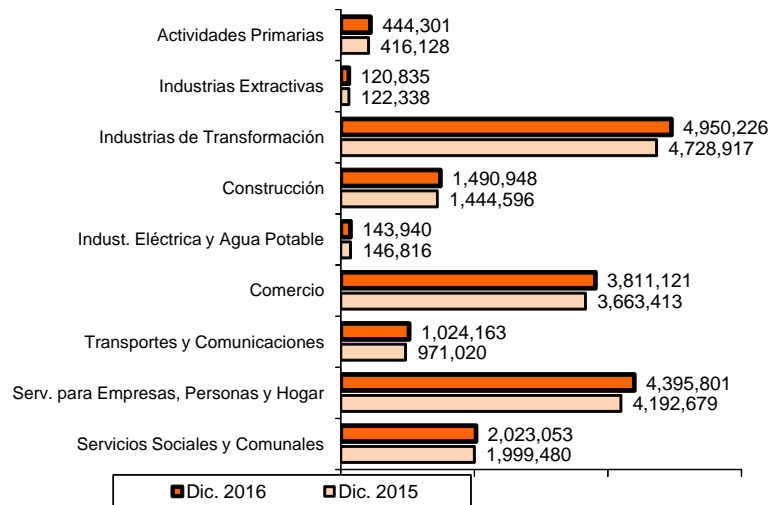
Trabajadores Asegurados en el IMSS por Sector



Nota: No incluye a trabajadores eventuales del campo.  
Fuente: IMSS.

Por rama de actividad, el incremento del empleo se manifestó principalmente en la división de las industrias de la transformación con 221,309 empleos más; la rama de servicios para empresas, personas y hogar se acrecentó en 203,122 trabajadores; el comercio aumentó en 147,708 y la industria de construcción avanzó con 46,352; entre otros, mientras que las actividades que registraron la mayor disminución fueron la industria eléctrica y agua potable con 2,876 puestos menos y las industrias extractivas con 1,503 trabajadores.

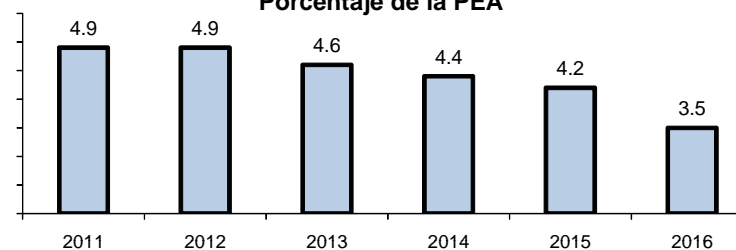
### Población Ocupada por Rama de Actividad



Nota: No incluye a trabajadores eventuales del campo.  
Fuente: IMSS.

Por su parte, el desempleo medido a través de la tasa de desocupación abierta del país, evolucionó de forma positiva manteniendo una clara tendencia a la baja, contabilizando al cuarto trimestre de 2016 una tasa de 3.5 por ciento, 0.7 puntos porcentuales por debajo del registro de un año antes.

### Tasa de Desocupación Abierta Nacional<sup>1/</sup> Porcentaje de la PEA



1/ Al cuarto trimestre de cada año.

Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

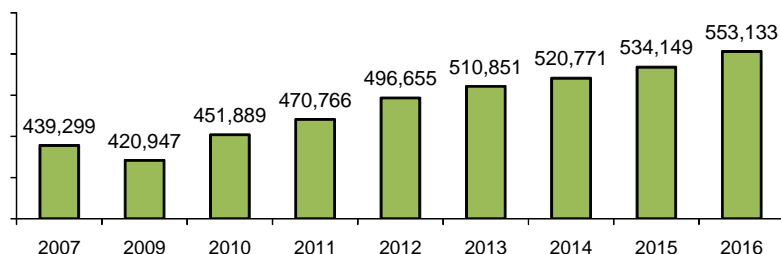
En cuanto a la población desocupada, ésta disminuyó respecto a diciembre de 2015 en 329,372 personas, de las cuales 131,667 correspondió a jóvenes con edades de 15 a 24 años y 135,072 al grupo de 25 a 44 años.

### Empleo Formal en Sonora

En Sonora, durante 2016 los trabajadores permanentes y eventuales urbanos afiliados al IMSS aumentaron 18,984, acumulando un total de 553,133 trabajadores registrados en el mercado formal del Estado. Esta cifra representa un crecimiento de 3.6 por ciento.

Como se aprecia en la siguiente gráfica desde 2010, el nivel del empleo ha mantenido un desempeño favorable superándose de manera significativa los niveles registrados cada año.

### Trabajadores Afiliados en el IMSS Sonora



Nota: No incluye a trabajadores eventuales del campo.

Fuente: Elaboración propia con datos de la Secretaría de Economía del Estado.

Por sector de actividad, el primario aumentó 1,126 puestos de trabajo, alcanzándose 3.8 por ciento de incremento; el secundario se incrementó en 9,803 plazas, que significa 4.2 por ciento más y en el terciario se incorporaron 8,055 trabajadores más, creciendo 3.6 por ciento.

### Trabajadores Asegurados en el IMSS por Rama de Actividad

Actividad Económica	Diciembre 2015	Diciembre 2016	Variación	
			Absoluta	Relativa
<b>Sector Primario</b>	<b>29,868</b>	<b>30,994</b>	<b>1,126</b>	<b>3.8</b>
<b>Sector Industrial</b>	<b>231,816</b>	<b>241,619</b>	<b>9,803</b>	<b>4.2</b>
Minería	13,222	13,317	95	0.7
Manufactura	164,745	171,056	6,311	3.8
Construcción	47,762	51,200	3,438	7.2
Electricidad, gas y agua	6,087	6,046	-41	-0.7
<b>Sector Terciario</b>	<b>272,465</b>	<b>280,520</b>	<b>8,055</b>	<b>3.0</b>
Comercio	110,942	112,080	1,138	1.0
Transportes y Comunic.	26,205	27,811	1,606	6.1
Otros Servicios <sup>a</sup>	135,318	140,629	5,311	3.9
<b>Total</b>	<b>534,149</b>	<b>553,133</b>	<b>18,984</b>	<b>3.6</b>

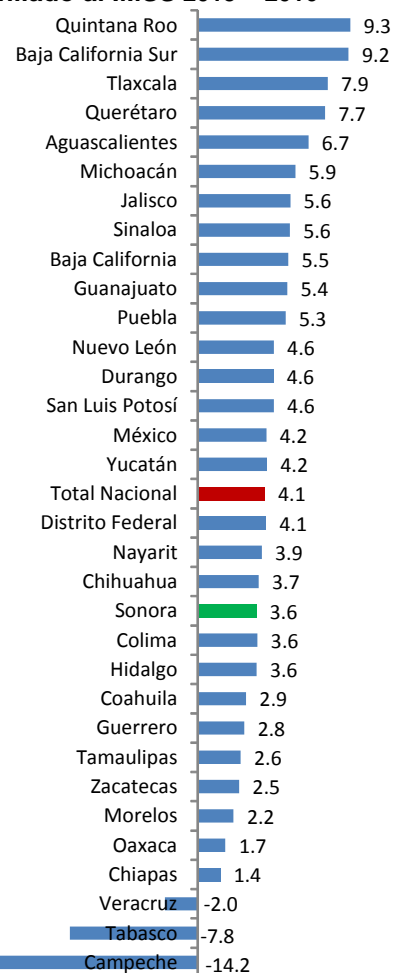
Nota: No incluye a trabajadores eventuales del campo.

a/ Incluye los servicios para empresas, personales y hogares y, servicios sociales y comunales.

Fuente: Secretaría de Economía del Estado con base en cifras del IMSS.

Por actividad económica, con excepción del subsector de electricidad, gas y agua que disminuyó en 41 trabajadores su planta laboral; el resto de las actividades económicas registraron incrementos, destacando las manufacturas con 6,311 trabajadores; la rama de otros servicios con 5,311 trabajadores y la construcción que captó 3,438 trabajadores más.

### Crecimiento Anual del Empleo Afiliado al IMSS 2015 - 2016

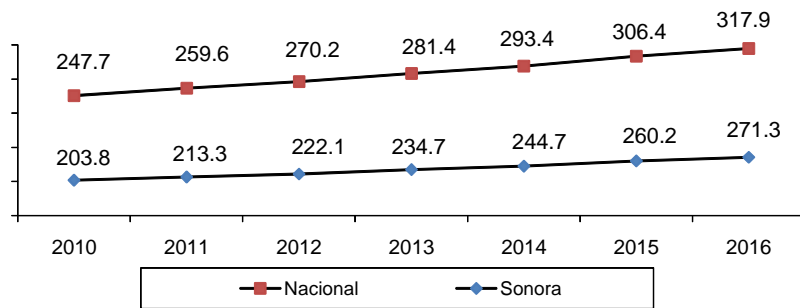


Nota: No incluye a trabajadores eventuales del campo.

Fuente: Elaboración propia con cifras de INEGI.

Si lo comparamos las cifras del empleo formal a nivel nacional, en 2016 Sonora registró un avance de 3.6 por ciento respecto a diciembre de 2015, quedando por debajo del promedio nacional de 4.1 por ciento, ocupando el lugar número 20 en generación de empleo respecto al resto de las entidades federativas.

**Salario Medio de Trabajadores Asegurados en el IMSS**  
Pesos por día



Fuente: Elaboración propia con cifras de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

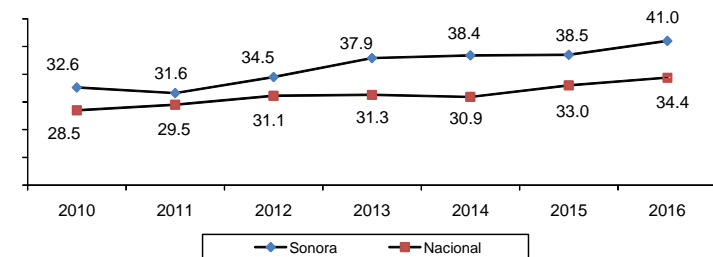
En lo que se refiere al salario medio asociado a los trabajadores asegurados en el IMSS por entidad federativa, en 2016, Sonora promedió \$271.30, con un incremento anual de 4.3 por ciento comparado con 2015, mientras que a nivel nacional, este aumento fue de 3.8 por ciento.

Es importante destacar que en siete años el salario medio de cotización al IMSS de los Sonorenses acumuló un incremento de 33.2 por ciento, logrando un mejor comportamiento comparado con el 28.3 por ciento nacional.

Debemos aclarar, que aún y cuando el salario pagado en Sonora a los trabajadores afiliados al IMSS, fue 17.2 por ciento menor al promedio nacional, de acuerdo a la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo del INEGI, que contabiliza los niveles de ingreso de la población económicamente activa ocupada total, que incluye a los asegurados en el IMSS, así como, a los trabajadores no asegurados, el ingreso nominal promedio en Sonora continuó siendo superior al promedio nacional.

Según esta Encuesta, durante el cuarto trimestre de 2016, el ingreso promedio por hora trabajada de los sonorenses fue de \$41.00, lo que representa \$6.60 más que el promedio nacional que fue de \$34.40.

**Ingreso en Pesos por Hora Trabajada**  
Cuarto trimestre



Fuente: Elaboración propia con cifras de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

## de trabajo en sonora

### Población Total y Fuerza de Trabajo

Al finalizar 2016 Sonora contaba con una población de 2,987,473 habitantes, con ello aumentó 39,595; la población en edad de trabajar alcanzó 2,223,712 personas, 27,884 más que el año anterior.

### Indicadores Estratégicos de Ocupación y Empleo Total Al cuarto trimestre

Concepto	2015	2016	Variación Absoluta
Población total	2,947,880	2,987,473	39,593
Población de 15 años y más	2,195,828	2,223,712	27,884
Población Económicamente Activa	1,386,422	1,412,624	26,202
Población Económicamente Inactiva	809,406	811,088	1,682

Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

### Población Económicamente Activa e Inactiva.

La población económicamente activa de Sonora (PEA) ascendió a 1,412,624 personas, de las cuales 1,353,902 estuvieron ocupadas, 2.4 por ciento más comparado con el cuarto trimestre de 2015, lo que representó 31,825 personas más.

La económicamente no activa contabilizo 811,088 personas, registrando un ligero incremento de 0.2 por ciento, en donde 125,623 manifestaron su disponibilidad para trabajar, aún cuando no buscaron empleo por considerarse sin oportunidad de encontrarlo, 24,286 penos que las registradas un año antes.

### Empleo Sonora Al cuarto trimestre

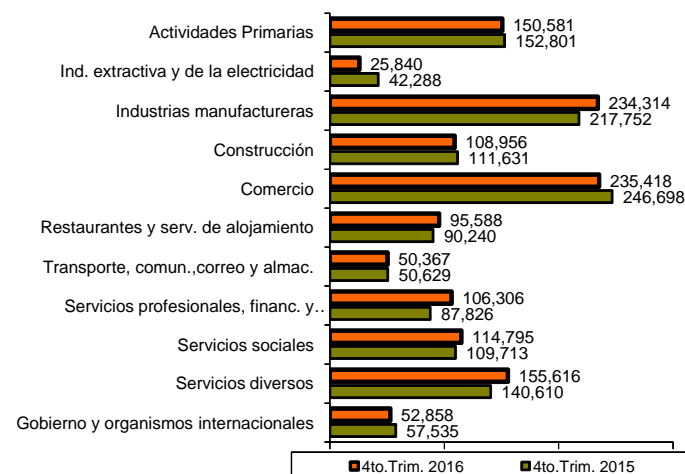
Concepto	2015	2016	Variación	
			Absoluta	Relativa
<b>Población ocupada total</b>	<b>1,322,077</b>	<b>1,353,902</b>	<b>31,825</b>	<b>2.4</b>
Primario	152,801	150,581	-2,220	-1.5
Secundario	371,671	369,110	-2,561	-0.7
Terciario	783,251	810,948	27,697	3.5
No especificado	14,354	23,263	8,909	62.1

1/: Incluye a trabajadores permanentes y eventuales urbanos.

Fuente: INEGI, IMSSS.

De la población ocupada total, 150,581 personas laboraron en el sector primario, esto representó una disminución de 1.5 por ciento anual; 369,110 se desempeñaron en las actividades secundarias, rediciéndose 0.7 por ciento y 810,948 trabajadores laboraron en el sector terciario, que fue el único que aumentó con 3.5 por ciento más.

### Población Ocupada por Rama de Actividad



Nota: No incluye el rubro de No Especificado.

Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

Por rama de actividad, destacan los servicios profesionales, financieros y corporativos con 18,460; la industria manufacturera con incremento de 16,562 puestos de trabajo y la rama de servicios diversos incrementó su planta laboral en 15,006 puestos de trabajo. En contraparte entre las ramas económicas que registraron disminución, sobresalen la industria extractiva y de la electricidad con 16,448 y el comercio con 11,280 empleos perdidos.

Entre otras variables del empleo general, es de destacar la disminución de 8.7 por ciento de los desocupados y de 16.2 por ciento del rubro de población no económica activa disponible para trabajar; el incremento de 32.3 por ciento de los trabajadores con percepciones no salariales; por su parte, entre los aspectos negativos sobresale la disminución del 18.3 por ciento de trabajadores con percepciones de más de tres y hasta cinco salarios mínimos y de 3.0 por ciento de los que perciben más de cinco que en conjunto suman 52,433 personas.

En relación al sector informal, este se redujo 8.5 por ciento, que representa 25,216 trabajadores menos, cerrando el año con 272,007 personas trabajando en la informalidad.

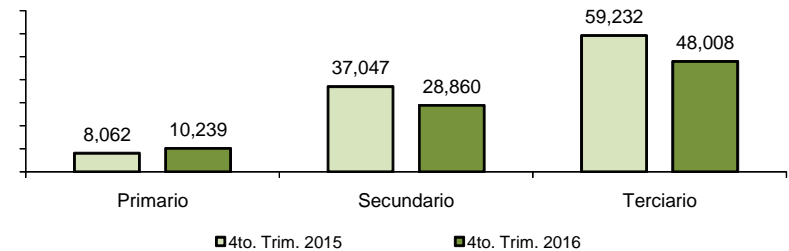
Según la condición de acceso a las instituciones de salud en Sonora, el número de trabajadores con acceso a dichos servicios aumentó 31,519 personas (5.0 por ciento), mientras que el grupo de los sin acceso disminuyó en 4,656 personas.

### Niveles de Subocupación y Desocupación

Al finalizar 2016, la población subocupada fue de 90,105 trabajadores, disminuyendo 5.2 por ciento respecto a 2015, reduciéndose este rubro en 16,182 personas, con ello, la tasa anual de desocupación fue de 4.2 por ciento, 0.2 puntos por debajo de lo alcanzado el año anterior.

Y de las personas que buscaron un trabajo adicional de la población subocupada, 6,028 trabajadores manifestaron que lo están buscando, esto significa que 44.2 por ciento menos de los que lo hicieron durante el mismo periodo de 2015.

**Población Subocupada por Sector**

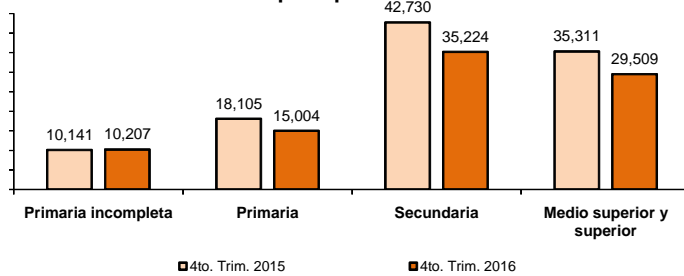


Nota: No incluye el rubro de No Especificado.  
Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

Por sector económico, la población subocupada del primario aumentó en 2,177 personas, contabilizando 10,239 trabajadores; mientras que el secundario disminuyó en 8,187 totalizando 28,860 y el terciario perdió 11,224 puestos de trabajo para ubicarse con 48,008 trabajadores.

Por nivel de instrucción, se observa un ligero incremento en la población subocupada con nivel educativo de primaria completa y una disminución de trabajadores con primaria incompleta; secundaria completa y medio superior y superior.

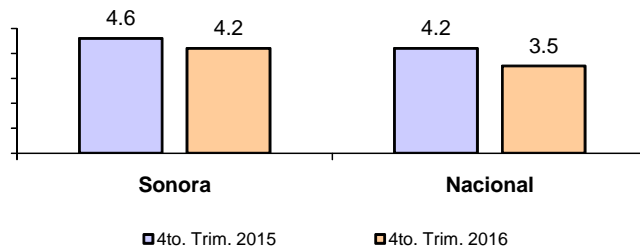
**Población Subocupada por Nivel de Instrucción**



Nota: No incluye a los que no especificaron su nivel de institución.  
Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

En cuanto a la tasa de desocupación abierta de Sonora esta cerró en 4.2 por ciento, manteniéndose 0.4 puntos por debajo del nivel alcanzado un año antes y 0.7 puntos por arriba del 3.5 por ciento del promedio nacional.

**Tasa de Desocupación Abierta Sonora y Nacional**



Fuente: Elaboración propia con datos de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

La población económicamente activa concentró 398,605 personas, en donde 383,247 personas se mantuvieron ocupadas aumentando 3.8 por ciento respecto al mismo periodo del año anterior y 15,358 estuvieron desocupadas, disminuyendo 16.4 por ciento, en tanto que la población no económicamente activa fue de 205,353 incrementándose 1.2 por ciento, de las cuales 25,891 personas tenían disponibilidad para trabajar, con lo que la tasa de desempleo de Hermosillo disminuyó del 4.7 por ciento al 3.9 por ciento.

**Población y Empleo en el Área Metropolitana de Hermosillo Al cuarto trimestre**

Concepto	2015	2016	Variación
			%
<b>Población total</b>	<b>791,711</b>	<b>802,341</b>	<b>1.3</b>
<b>Población de 15 años y más</b>	<b>590,496</b>	<b>603,958</b>	<b>2.3</b>
Población económicamente activa	387,592	398,605	2.8
Ocupada	369,219	383,247	3.8
Desocupada	18,373	15,358	-16.4
Población no económicamente activa	202,904	205,353	1.2
Disponible	28,655	25,891	-9.6
No disponible	174,249	179,462	3.0
<b>Tasa de desocupación</b>	<b>4.7</b>	<b>3.9</b>	<b>-17.0</b>

Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

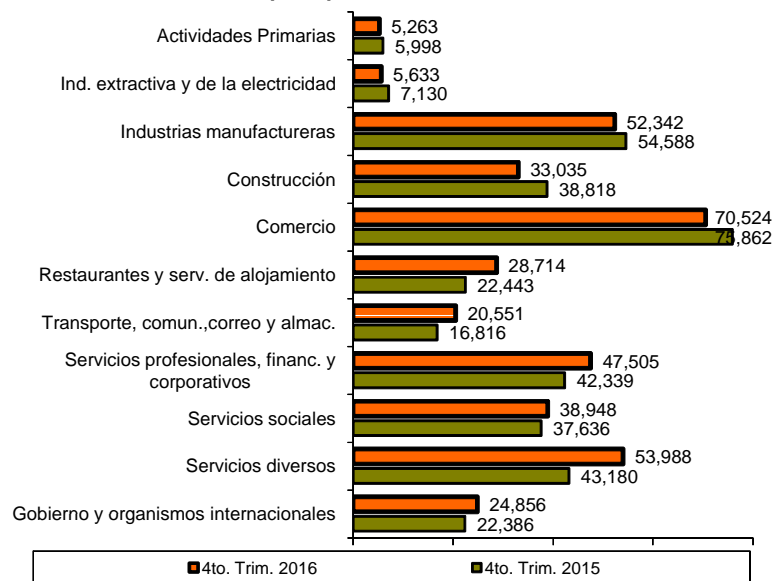
Por sector de actividad económica, el primario cerró con 5,263 trabajadores con una disminución anual de 12.3 por ciento, el sector secundario acumuló 91,010 personas, cayó 9.5 por ciento perdiendo su planta laboral 9,526 empleos, mientras que el terciario avanzó 9.4 por ciento acrecentando en 24,424 el número de empleos para contabilizar 285,066 trabajadores.

Según INEGI, en 2016, la población del área metropolitana de Hermosillo, creció a tasa anual de 1.3 por ciento acumulando 802,341 habitantes, de los cuales 603,958 están en edad de trabajar.



Por sector de actividad económica, el primario cerró con 5,438 trabajadores con un incremento anual de 12.7 por ciento, el sector secundario acumuló 102,999 personas, avanzó 3.8 por ciento adicionando su planta laboral con 3,780 personas ocupadas más, mientras que el terciario avanzó 3.5 por ciento acrecentando en 8,958 el número de empleos para contabilizar 267,671 trabajadores.

#### Población Ocupada por Rama de Actividad

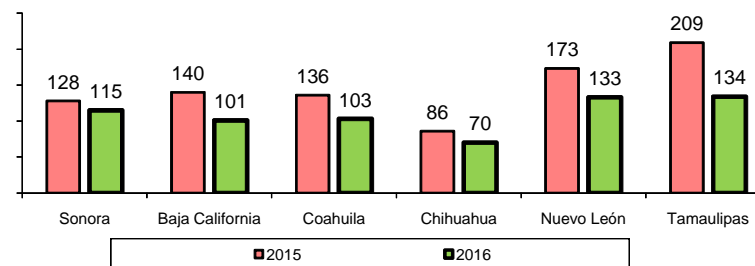


Fuente: INEGI.

Por rama de actividad, destacan la creación de 10,808 empleos en la rama de servicios diversos registrando un incremento de 25.0 por ciento; 6,271 en la rama de restaurantes y servicios de alojamiento y 2,470 en gobierno y organismos internacionales; mientras que las actividades agropecuarias y las ramas del sector secundario registraron una disminución en su planta laboral.

De acuerdo a la Secretaría del Trabajo y Previsión Social durante 2016, en Sonora se celebraron 115 contratos colectivos de trabajo de jurisdicción federal, ubicándose porcentualmente en el mayor crecimiento con respecto a con las demás Entidades Federativas de la Frontera Norte.

#### Contratos Colectivos de Trabajo de Jurisdicción Federal



Fuente: Elaboración propia con datos de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

Además se realizaron 1,336 revisiones salariales en la jurisdicción federal, ubicándose la Entidad porcentualmente por arriba de las demás entidades de la frontera norte.

#### Revisiones Salariales en la Jurisdicción Federal

Entidad Federativa	2015	2006	Variación	
			Absoluta	Relativa
Sonora	1,287	1,336	49	3.8
Baja California	362	335	-27	-7
Coahuila	381	363	-18	-5
Chihuahua	100	71	-29	-29
Nuevo León	11,130	10,596	-534	-5
Tamaulipas	322	213	-109	-34

Fuente: Elaboración propia con datos de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

Es importante destacar, que estas revisiones salariales beneficiaron en Sonora a 99,413 trabajadores, con un incremento promedio salarial nominal fue de 4.8 por ciento.

## Rasgos Destacados en el Mercado Laboral

En México durante 2016, el número de trabajadores permanentes y eventuales urbanos asegurados por el IMSS aumentaron 719,001 personas, alcanzando un total de 18,404,388 trabajadores afiliados.

Por sector, el primario aumentó en 28,173 trabajadores alcanzando 444,301 personas ocupadas, el secundario creció en 263,282 totalizando 6,705,949 personas y el terciario se incrementó en 427,546 sumando 11,254,138 personas.

La tasa nacional de desocupación abierta en el cuarto trimestre cerró en 3.5 por ciento.

En Sonora, los trabajadores permanentes y eventuales urbanos con afiliación al IMSS aumentaron 18,984 personas, alcanzando un total de 553,133 trabajadores. En el sector primario se generaron 1,126 puestos de trabajo; en el secundario 9,803 y al terciario se incorporaron 8,055 trabajadores.

Por rama de actividad económica, destacó las manufacturas con 6,311 empleos generados; la rama de otros servicios con 5,311 y la construcción con la incorporación de 3,438 trabajadores.

En el contexto nacional, el empleo en Sonora durante 2016 creció a tasa anual de 3.6 por ciento anualizado, ubicándose por debajo del promedio nacional de 4.1 por ciento, ocupando el lugar número 20 en generación de empleo respecto al resto de las entidades federativas.

Según la Bolsa de Trabajo del Servicio Nacional del Empleo Sonora (SNES), en 2016 se atendieron 52,766 solicitantes de empleo, esto fue más del doble que las atendidas en 2015, y las vacantes captadas por parte de las diferentes empresas que operan en la entidad fueron 40,889 puestos de trabajo.

El SNES envió a 20,834 personas a entrevistas para cubrir una vacante a las empresas que solicitaron personal, de las cuales de acuerdo a sus registros 15,639 fueron contratadas.

**Bolsa de Trabajo del Sistema Nacional del Empleo Sonora**  
Reporte de acciones de vinculación laboral

Sonora	2015	2016	Variación	
			Absoluta	Relativa
Solicitudes recibidas	24,626	52,766	28,140	114.3
Vacantes captadas	26,492	40,889	14,397	54
No. Envíos a cubrir una vacante	10,615	20,834	10,219	96
Eventos de colocación	7,643	15,639	7,996	105

Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

Con estos resultados, el grado de intermediación del servicio nacional del empleo en Sonora, alcanzó la cobertura de 29.6 por ciento en la colocación de trabajadores respecto a la captación de solicitantes de empleo.

El salario medio de cotización al IMSS en Sonora en 2016 registró un incremento nominal anualizado de 4.3 por ciento, promediando \$271.30 diarios , superior al 3.8 por ciento nacional y el ingreso promedio por hora trabajada fue de \$41.00, \$6.60 más que el promedio nacional.

La población económicamente activa total creció 1.9 por ciento, incorporándose 26,202 nuevos buscadores de empleo

La fuerza de trabajo ocupada total aumentó 31,825 personas, los sonorenses sin empleo sumaron 58,722.

La tasa de desempleo abierto en hombres bajó de 3.9 al 3.7 por ciento, mientras que en las mujeres disminuyó de 5.7 por ciento al 4.8 por ciento.

Destaca de manera muy positiva la disminución de 8.7 por ciento en la población desocupada y de 16.2 por ciento de la no económicamente activa disponible para trabajar.

En general, 2016 registró un balance positivo para Sonora, lo que se vio reflejado en un crecimiento económico muy favorable de acuerdo al Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal que promedió al tercer trimestre una tasa decrecimiento de 6.6 por ciento.

