

# El Mercado de Trabajo en Sonora



Gobierno del  
Estado de Sonora



**SONORA**  
UNIDOS LOGRAMOS MÁS

IV Trimestre 2017

Secretaría de Hacienda

BOLETÍN N° LIII – Febrero 2018

## Introducción

Este es el boletín número cincuenta y tres 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 el, 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 2017.

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

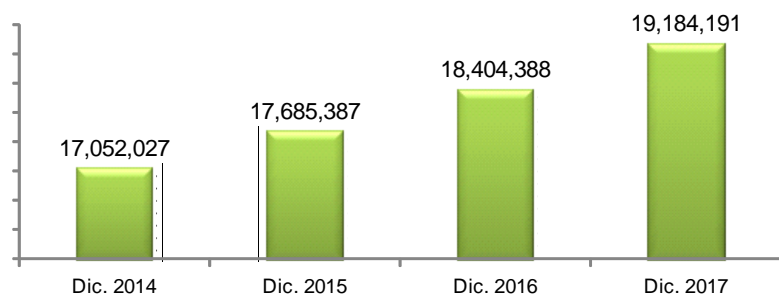
**Lic. Javier Santana Delgado**  
Jefe del Departamento de Estadística

# I El Desempeño del Trabajo Formal (IMSS)

## Panorama Nacional

Durante 2017, el IMSS registró un aumento de 779,803 trabajadores permanentes y eventuales urbanos, contabilizando 19,184,191 trabajadores afiliados, que representó un crecimiento de 4.2 por ciento del empleo formal en México.

### Trabajadores Asegurados en el IMSS en México

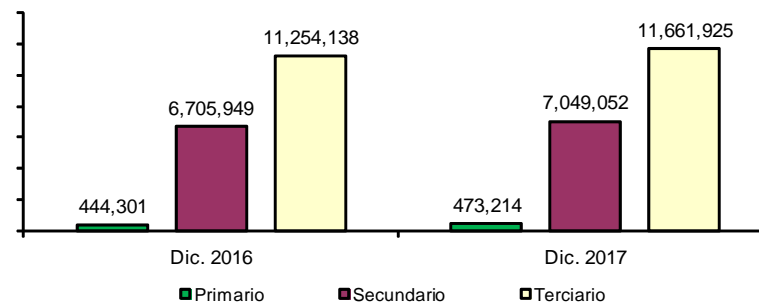


Nota: No incluye a trabajadores eventuales del campo.  
Fuente: IMSS.

Por sector de actividad, durante el año la planta laboral registrada por el IMSS en las actividades primarias aumentó en 28,913 trabajadores, cerrando con 473,214 personas ocupadas; en el sector secundario se adicionaron 343,103 trabajadores, acumulando 7,049,052 y en el terciario se incrementó en 407,787 para acumular 11,661,925 plazas.

Por rama de actividad, el incremento del empleo se manifestó principalmente en la división de las industrias de la transformación con 249,489 empleos más.

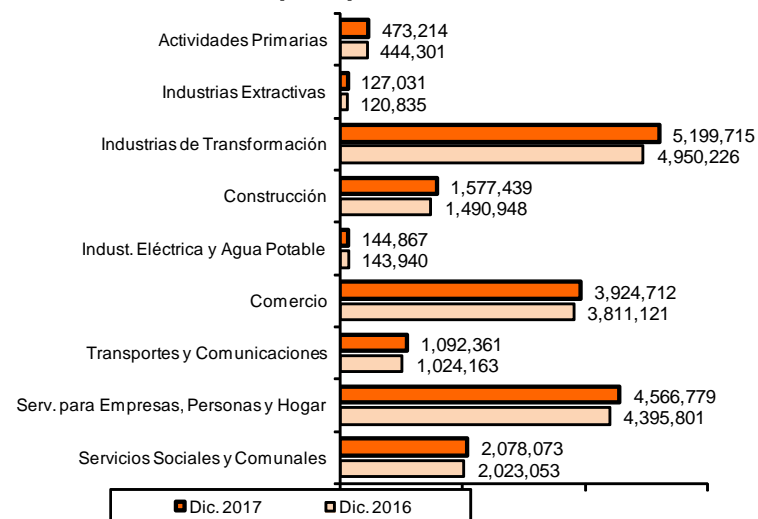
### Trabajadores Asegurados en el IMSS por Sector



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

Asimismo, la rama de servicios para empresas, personas y hogar se acrecentó en 170,978 trabajadores; la industria de construcción avanzó con 164,152; el comercio colocó en su planta laboral 113,591 puestos adicionales y la industria de la construcción 86,491.

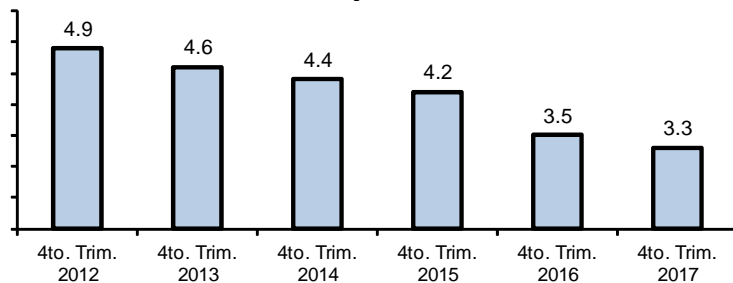
### Población Ocupada por Rama de Actividad



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

Por su parte, el desempleo en México medido a través de la tasa de desocupación abierta, continuó evolucionando positivamente con tendencia a la baja, contabilizando al cuarto trimestre de 2017 una tasa de 3.3 por ciento, 0.2 puntos porcentuales por debajo del registro del año anterior.

**Tasa de Desocupación Abierta Nacional  
Porcentaje de la PEA**



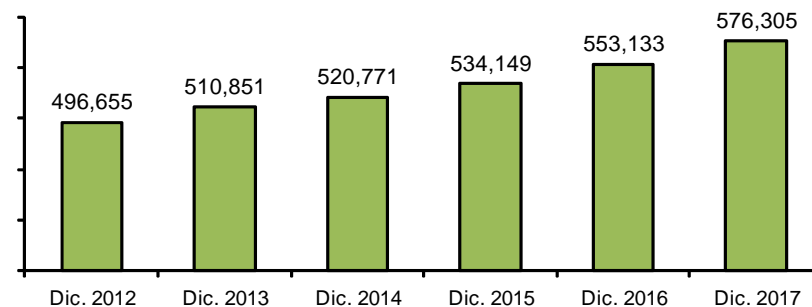
Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

La población desocupada cerró el cuarto trimestre con 1,830,793 personas disminuyendo respecto al cuarto trimestre de 2016 en 80,333; por género el rubro de hombres disminuyó en 85,370, mientras que las mujeres desocupadas aumentó en 5,037.

## Empleo Formal en Sonora

En Sonora, al cierre de 2017 los trabajadores permanentes y eventuales urbanos afiliados al IMSS aumentaron en 23,172 personas, con ello se acumula un total de 576,305 puestos de trabajo ocupados. Esta cifra representa un crecimiento de 4.2 por ciento respecto a diciembre del año anterior, que refleja el buen desempeño de la economía en el estado.

**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, en el primario se generaron 1,598 puestos de trabajo, con lo que registró 5.2 por ciento de incremento; el secundario aumentó en 16,520 plazas, con incremento de 6.8 por ciento y en el terciario se incorporaron 5,054 trabajadores, con crecimiento de 1.8 por ciento.

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

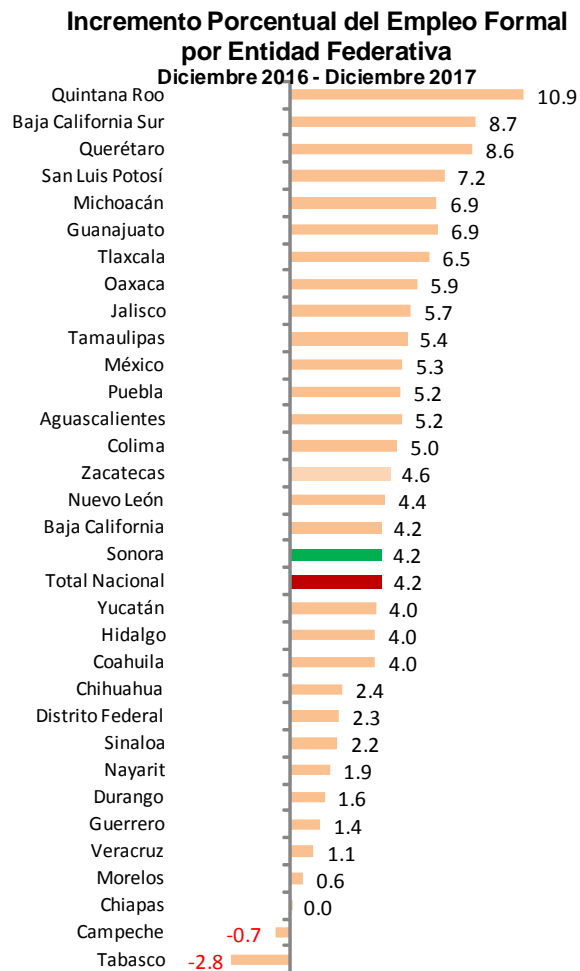
Actividad Económica	Diciembre 2016	Diciembre 2017	Variación	
			Absoluta	Relativa
<b>Sector Primario</b>	<b>30,994</b>	<b>32,592</b>	<b>1,598</b>	<b>5.2</b>
<b>Sector Industrial</b>	<b>241,619</b>	<b>258,139</b>	<b>16,520</b>	<b>6.8</b>
Minería	13,317	14,983	1,666	12.5
Manufactura	171,056	183,681	12,625	7.4
Construcción	51,200	53,480	2,280	4.5
Electricidad, gas y agua	6,046	5,995	-51	-0.8
<b>Sector Terciario</b>	<b>280,520</b>	<b>285,574</b>	<b>5,054</b>	<b>1.8</b>
Comercio	112,080	115,622	3,542	3.2
Transportes y Comunic.	27,811	27,724	-87	-0.3
Otros Servicios <sup>a</sup>	140,629	142,228	1,599	1.1
<b>Total</b>	<b>553,133</b>	<b>576,305</b>	<b>23,172</b>	<b>4.2</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.

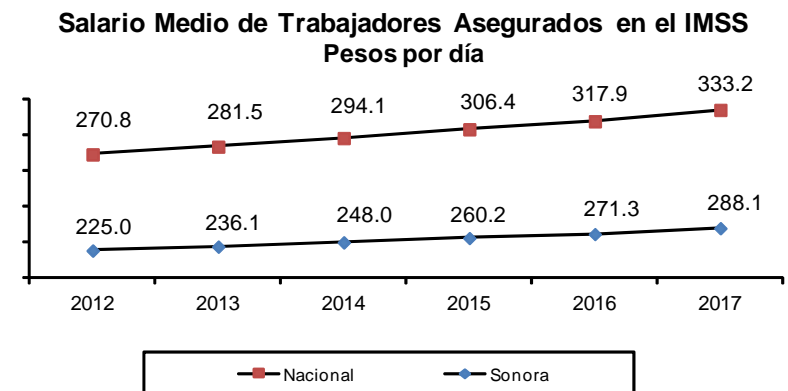
Por actividad económica, con excepción de las ramas de electricidad, gas y agua que disminuyó 0.8 por ciento y la de transportes y comunicaciones que registró una disminución marginal de 0.3 por ciento, el resto de las actividades económicas registraron incrementos, destacando la rama de las manufacturas con 12,625 trabajadores adicionales; el comercio incrementó su planta laboral con 3,542 puestos y la rama de la construcción captó 2,280 trabajadores más.



Nota: No incluye a los trabajadores eventuales del campo.  
Fuente: INEGI.

Respecto al empleo formal a nivel nacional, en 2017, Sonora creció 4.2 por ciento respecto a las cifras registradas un año antes, quedando al mismo nivel del promedio nacional, ocupando junto con Baja California porcentualmente el lugar número 17 en generación de empleo.

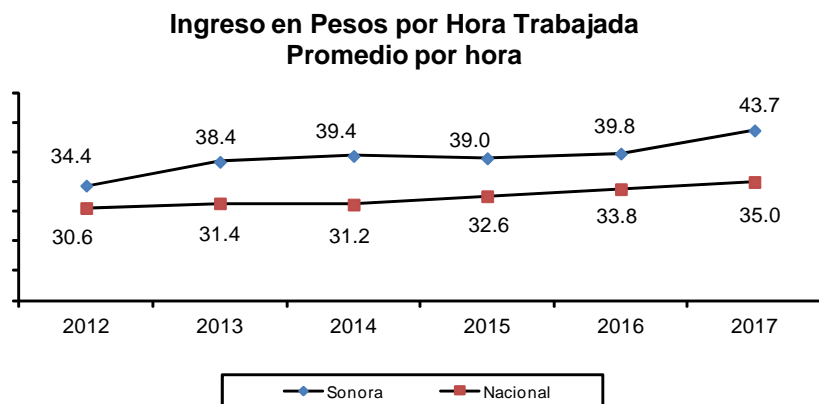
En lo que se refiere al salario medio asociado a los trabajadores asegurados en el IMSS por entidad federativa, en 2017, Sonora promedió 288.10 pesos, con un incremento anual de 6.2 por ciento, mientras que a nivel nacional, el aumento fue de 4.8 por ciento.



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

Debemos aclarar, que aún y cuando el salario pagado en Sonora a los trabajadores afiliados al IMSS, fue 15.7 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 2017, el ingreso promedio de los sonorenses por hora trabajada fue de \$43.70, superior en \$8.70 al promedio nacional que fue de \$35.00.



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

## Población Total y Fuerza de Trabajo

Al cierre de 2017 la población de Sonora fue de 3,026,511 habitantes, de los cuales 1,504,296 son hombres y 1,522,215 mujeres, es decir que la población total aumentó en 39,038 personas más que un año antes; la población en edad de trabajar (de 15 años y más) cerró con 2,258,764 personas, 35,052 más.

## Indicadores Estratégicos de Ocupación y Empleo Total

Concepto	4to. Trim.	4to. Trim.	Variación	
	2016	2017	Absoluta	Relativa
<b>Población total</b>	<b>2,987,473</b>	<b>3,026,511</b>	<b>39,038</b>	<b>1.3</b>
<b>Población de 15 años y más</b>	<b>2,223,712</b>	<b>2,258,764</b>	<b>35,052</b>	<b>1.6</b>
Población Económicamente Activa	1,412,624	1,422,873	10,249	0.7
Ocupada	1,353,902	1,372,063	18,161	1.3
Desocupada	58,722	50,810	-7,912	-13.5
Población Económicamente Inactiva	811,088	835,891	24,803	3.1

Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

## Población Económicamente Activa e Inactiva.

La población económicamente activa de Sonora (PEA) ascendió a 1,422,873 personas, de las cuales 1,372,063 estuvieron ocupadas; la económicamente no activa contabilizo 835,891 personas, de las cuales solo 97,795 manifestaron su disponibilidad para trabajar.

## Empleo Total en Sonora

Concepto	4to. Trim.	4to. Trim.	Variación	
	2016	2017	Absoluta	Relativa
<b>Población ocupada</b>	<b>1,353,902</b>	<b>1,372,063</b>	<b>18,161</b>	<b>1.3</b>
Primario	150,581	156,278	5,697	3.8
Secundario	369,110	394,155	25,045	6.8
Terciario	810,948	800,848	-10,100	-1.2
No especificado	23,263	20,782	-2,481	-10.7

Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

Respecto a la población ocupada total, 156,278 personas laboraron en el sector primario, el cual se incrementó en 3.8 por ciento; 394,155 se desempeñaron en las actividades secundarias, con un avance de 6.8 por ciento, mientras que 800,848 trabajadores laboraron en el sector terciario, cuya tasa anual disminuyó 1.2 por ciento.

## 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, destaca el desempeño de la rama del comercio con un incremento anual de 20,449 puestos de trabajo; las industrias manufactureras con una adición de 17,823 trabajadores y las actividades primarias con la incorporación de 5,697 personas a su plata labora, entre otras. En contraparte de las ramas económicas que registraron disminución, sobresalen los servicios diversos con una caída de 21,132 puestos de trabajo; la rama de servicios profesionales, financieros y corporativos con 2,817 trabajadores menos y la rama de gobierno y organismos internacionales que perdió 2,624 empleos.

Entre otras variables del empleo total, destaca la disminución anual de 13.5 por ciento del rubro de desocupados y el 22.2 por ciento del rubro de población no económica activa disponible para trabajar, que en conjunto suman 35,740 personas; el incremento de 31,930 trabajadores subordinados y remunerados, así como, la disminución de 8,412 trabajadores no remunerados.

Los sonorenses se desempeñan en tareas que realizan con distinta intensidad; por un lado 93,234 trabajadores laboraron menos de 15 horas semanales, en el otro extremo 683,059 acumularon de 35 a 48 horas por semana.

El crecimiento del empleo se apoyó en la generación de plazas de bajos ingresos y constituye, junto con la informalidad, uno de los puntos negativos del mercado laboral.

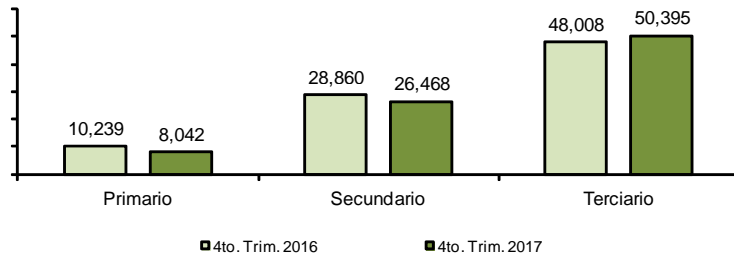
De acuerdo a la ENOE, del total de ocupados en Sonora 774,225 trabajadores es decir 71.6 por ciento tuvo ingreso de hasta tres salarios mínimos, mientras que 307,657 (28.4 por ciento) recibió más de tres salarios mínimos, destacando la disminución anual de 18,029 puestos de trabajo en el segmento de más de cinco salarios mínimos.

Otro enfoque desde el cual puede caracterizarse la población ocupada es el que se refiere a los que tienen acceso a las instituciones de salud como prestación por su trabajo, segmento que aumentó en 42,424 personas respecto a lo observado en 2016, mientras que el grupo de los sin acceso contabilizó 26,937 personas menos.

## Niveles de Subocupación y Desocupación

Al cierre de 2017, la población subocupada, entendida ésta como la con necesidad de trabajar más tiempo, lo que se traduce en la búsqueda de una ocupación complementaria o de un nuevo trabajo con mayor horario concentró 85,934 trabajadores, registrando una disminución anual de 4.6 por ciento, con 4,171 personas menos. Según la condición de búsqueda de trabajo adicional de la población subocupada, 9,017 trabajadores manifestaron estar en busca de trabajo adicional, 49.6 por ciento más que los registrados un año antes.

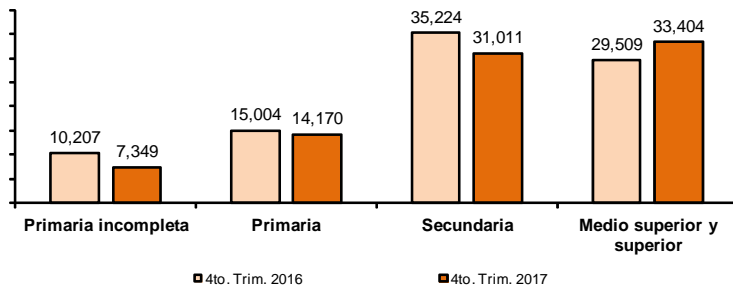
### Población Subocupada por Sector



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

Por sector económico, la población subocupada del primario disminuyó en 2,197 personas respecto al mismo periodo del año anterior; el secundario disminuyó en 2,392 y el terciario aumentó en 2,387 trabajadores. Por nivel de instrucción, se observa que la mayor parte de los trabajadores subocupados cuentan con nivel educativo medio superior y superior registrando una tendencia a la alza.

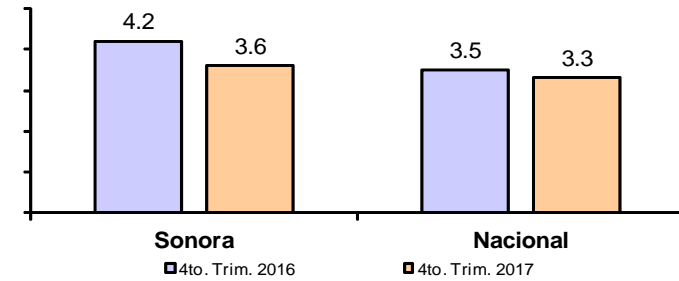
### Población Subocupada por Nivel de Instrucción



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

Finalmente, la población desocupada, en 2017 se situó en 50,810 personas y la tasa de desocupación abierta de Sonora cerró en 3.6 por ciento, manteniéndose 0.6 puntos por debajo del nivel alcanzado un año antes y 0.3 puntos por arriba del 3.3 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.

## III Ocupación y Empleo en Hermosillo

Según INEGI, durante 2017, la población del área metropolitana de Hermosillo, creció a tasa anual de 1.3 por ciento acumulando 812,822 habitantes, de los cuales 625,900 están en edad de trabajar.

La población económicamente activa concentró 407,379 personas, de las cuales 392,103 personas se mantuvieron ocupadas aumentando 2.3 por ciento la planta laboral, respecto al mismo periodo del año anterior, mientras que 15,276 estuvieron desocupadas, registrando con ello una disminución de 0.5 por ciento. Por su parte, la población no económicamente activa fue de 218,521 teniendo con ello un incremento anualizado de 6.4 por ciento, integrándose de 22,013 personas con disponibilidad para trabajar, 15.0 por ciento por debajo de un año antes y 196,508 sin esta condición.

Es importante resaltar que la tasa de desempleo de Hermosillo disminuyó 0.2 puntos porcentuales, respecto a la cifra registrada un año antes.

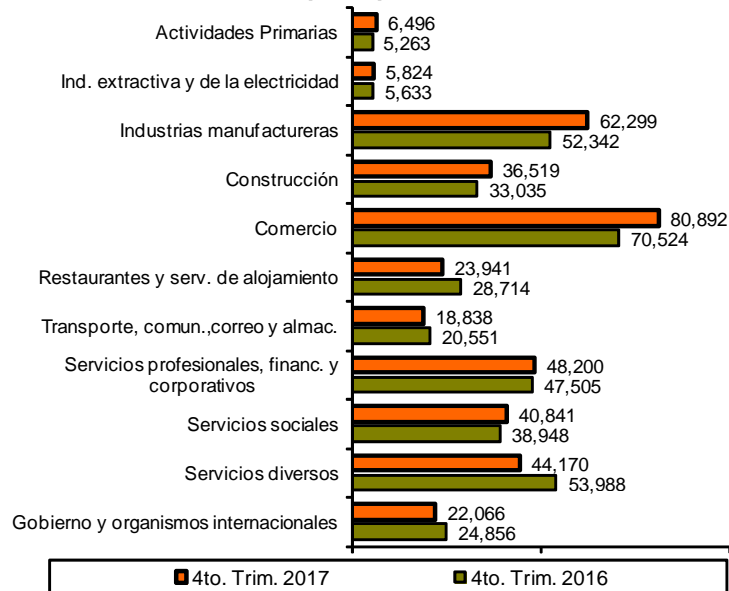
### Población y Empleo en el Área Metropolitana de Hermosillo

Concepto	4to. Trim 2016	4to. Trim 2017	Variación
			%
<b>Población total</b>	<b>802,341</b>	<b>812,822</b>	<b>1.3</b>
<b>Población de 15 años y más</b>	<b>603,958</b>	<b>625,900</b>	<b>3.6</b>
Población económicamente activa	398,605	407,379	2.2
Ocupada	383,247	392,103	2.3
Desocupada	15,358	15,276	-0.5
Población no económicamente activa	205,353	218,521	6.4
Disponible	25,891	22,013	-15.0
No disponible	179,462	196,508	9.5
<b>Tasa de desocupación</b>	<b>3.9</b>	<b>3.7</b>	<b>-5.1</b>

Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

Por sector de actividad económica, el primario cerró con 6,496 trabajadores con un incremento anual de 23.4 por ciento, el sector secundario acumuló 104,642 personas, avanzó 15.0 por ciento aumentando su planta laboral en 13,632 empleos, mientras que el terciario cayó 2.2 por ciento perdiendo 6,138 puestos de trabajo, para contabilizar 278,948 trabajadores.

#### Población Ocupada por Rama de Actividad



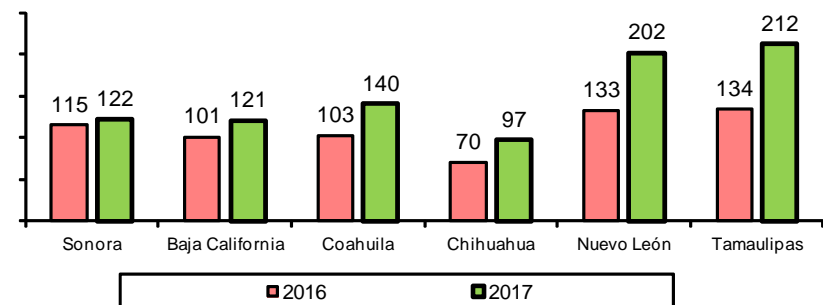
Fuente: INEGI.

En el sector secundario todas las ramas de actividad registraron incrementos, destaca la industria manufacturera con 9,957 puestos de trabajo adicionales; la industria manufacturera con 2,230 y la extractiva y de la electricidad 705 empleos. En el terciario, en el comercio se crearon 10,368 empleos; la rama de servicios sociales 1,893 y los servicios profesionales, financieros y corporativos se incrementaron en 695 puestos de trabajo más; mientras que en las demás ramas el empleo disminuyó, sobresaliendo la pérdida de 9,818 empleos en servicios diversos y 4,773 en la rama de restaurantes y servicios de alojamiento, entre otros.

### IV Contratos e Incremento Directo Salarial en la Jurisdicción Federal

Según la Secretaría del Trabajo y Previsión Social durante 2017, en Sonora se celebraron 112 contratos colectivos de trabajo de jurisdicción federal, ubicándose porcentualmente por debajo del resto de las 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.



Asimismo, en Sonora se realizaron 1,458 revisiones salariales en la jurisdicción federal, ubicándose porcentualmente con respecto a las demás entidades de la frontera norte por arriba de Baja California, Coahuila, Chihuahua y Nuevo León.

### Revisiones Salariales en la Jurisdicción Federal De enero a noviembre

Entidad Federativa	2016	2017	Variación	
			Absoluta	Relativa
Sonora	1,336	1,458	122	9.1
Baja California	337	322	-15	-4.5
Coahuila	460	293	-167	-36.3
Chihuahua	73	79	6	8.2
Nuevo León	10,594	10,200	-394	-3.7
Tamaulipas	204	277	73	35.8

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

Es importante destacar, que las revisiones salariales realizadas en 2017 beneficiaron en Sonora a 149,209 trabajadores, más del 50.0 ciento de la mano de obra registrada respecto a un año antes.

Por último, la Entidad recibió un incremento promedio salarial nominal de 5.4 por ciento, 0.7 puntos más que durante el mismo periodo de 2016, después de Baja California fue el más alto de las entidades de la frontera norte; descontando el alza de la inflación, tenemos que términos reales el salario en Sonora se mantuvo en el mismo nivel de 2016, mientras que el promedio nacional cayó 1.2 por ciento.

## V. Vinculación Laboral del Servicio Nacional del Empleo

Según el Servicio Nacional del Empleo, en su resumen de acciones de apoyo al empleo en 2017 se atendieron 65,156 solicitantes de empleo; enviándose a 35,667 a entrevistas de trabajo con el propósito de cubrir alguna vacante disponible, logrando colocar a 20,364 personas.

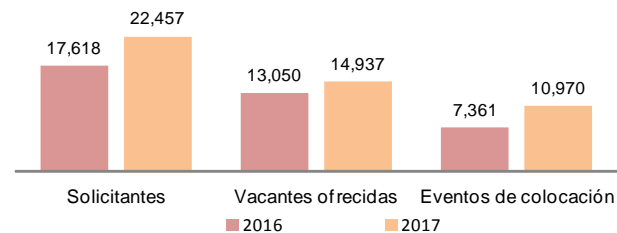
### Acciones de Vinculación Laboral del Servicio Nacional del Empleo 2016 - 2017

Concepto	2016	2017	Variación	
			Absoluta	Relativa
<b>Bolsa de Trabajo</b>				
Solicitudes recibidas	47,737	65,156	17,419	36.5
Eventos de colocación	27,142	35,667	8,525	31.4
Personas colocadas	15,639	20,364	4,725	30.2

Fuente: STPS.

Con estos resultados, el grado de intermediación del servicio nacional del empleo en Sonora, durante 2017 alcanzó la cobertura de 31.3 por ciento en la colocación de trabajadores respecto a las personas solicitantes.

### Ferias del Empleo en Sonora



Fuente: Elaboración propia con datos del Servicio Nacional del Empleo.

Entre sus programas destaca la realización de 22 ferias del empleo con la participación de 345 empresas que ofrecieron 14,937 plazas de trabajo, de los cuales 10,970 personas se colocaron en un puesto de trabajo.

## Rasgos Destacados en el Mercado Laboral

Durante 2017 el número de trabajadores permanentes y eventuales urbanos asegurados en el IMSS en México aumentó en 779,803 personas, alcanzando un total de 19,184,191 trabajadores afiliados.

Por sector, el primario aumentó en 28,913 trabajadores cerrando con 473,214 personas ocupadas, al secundario se adicionaron 343,103 acumulando 7,049,052 y el terciario incrementó su planta laboral en 407,787 personas, congregando 11,661,925 plazas ocupadas.

La tasa nacional de desocupación abierta reflejó la evolución positiva del mercado de trabajo, registrando por quinto año consecutivo una tendencia a la baja cerrando el tercer trimestre con 3.3 por ciento.

En Sonora, la población económicamente activa sumó 1,422,873 personas, la población ocupada total fue de 1,372,063 personas, los sonorenses sin empleo sumaron 50,810, de los cuales 23,845 fueron hombres y 26,965 mujeres.

Los trabajadores permanentes y eventuales urbanos con afiliación al IMSS aumentaron en 23,172 personas, alcanzando un total de 576,305 trabajadores, en el sector primario se generaron 1,598 puestos de trabajo; en el secundario 16,520 y en el terciario se incorporaron 5,054 trabajadores.

Por rama de actividad económica, destacó las manufacturas con 12,625 empleos generados y el comercio con 3,542 trabajadores más.

El empleo con afiliación al IMSS en Sonora creció a tasa anual de 4.2 por ciento, ocupando el lugar número 17 en generación de empleo respecto al resto de las entidades federativas.

El salario medio de cotización al IMSS en Sonora en 2017 registró un incremento nominal anualizado de 6.2 por ciento, promediando \$288.1 por día, superior al 4.8 por ciento nacional; de igual forma, el ingreso promedio por hora trabajada de los sonorenses fue de \$43.7, superando con \$8.70 al promedio nacional.

La tasa de desempleo abierto fue de 3.6 por ciento, en hombres bajó de 3.7 al 2.8 por ciento, mientras que en las mujeres se mantuvo en 4.8 por ciento respecto a 2016.

Entre otros aspectos, destaca de manera muy positiva la disminución de 13.5 por ciento en la población desocupada y de 22.2 por ciento de la no económicamente activa disponible para trabajar, que en conjunto sumaron 35,740 personas.

En lo general, durante 2017 el empleo en Sonora registró un balance muy positivo, al registrar un mayor crecimiento la población ocupada de 1.3 por ciento, comparada con el 0.7 por ciento de la población económicamente activa.

