

# El Mercado de Trabajo en Sonora



[www.estadisticasonora.gob.mx](http://www.estadisticasonora.gob.mx)



Gobierno del  
Estado de Sonora

IV Trimestre 2015

## Introducción

Este es el boletín número cuarenta y cinco 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 2015.

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

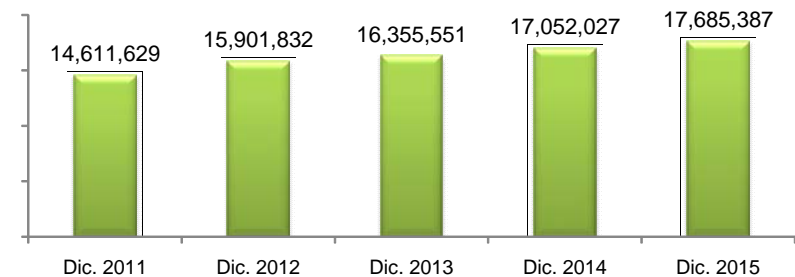
**Lic. Javier Santana Delgado**  
Jefe del Departamento de Estadística

## I El Desempeño del Trabajo Formal (IMSS)

### Panorama Nacional

Al cierre de 2015, el número de trabajadores asegurados permanentes y eventuales urbanos inscritos en el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), fue de 17,685,387 personas; en comparación con el cierre del año anterior se crearon 633,360 puestos de trabajo, con lo cual el empleo formal en México creció a tasa anual de 3.7 por ciento.

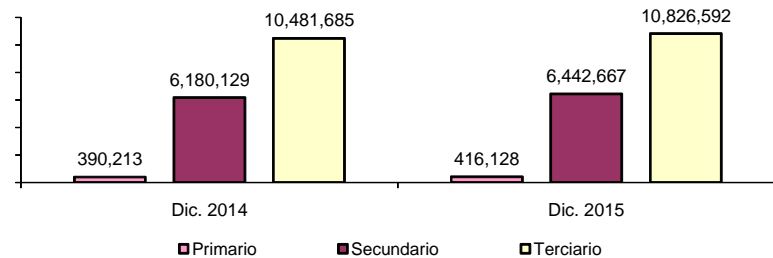
### Trabajadores Asegurados al IMSS en México



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

Al cierre del cuarto trimestre, la planta laboral con afiliación al IMSS en el sector primario aumentó en 25,915 trabajadores, cerrando con 416,128 personas ocupadas; al sector secundario se adicionaron 262,538 trabajadores, acumulando 6,442,667 y el terciario se incrementó en 344,907 integrando un acumulado de 10,826,592 plazas ocupadas.

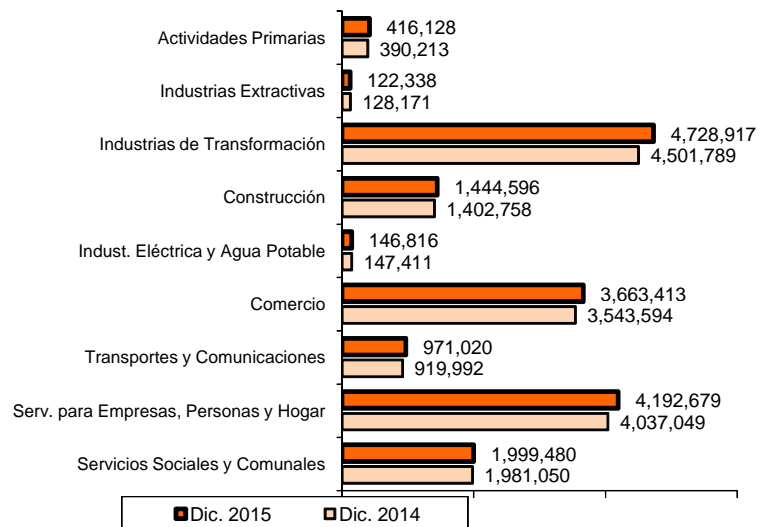
### Trabajadores Asegurados al IMSS por Sector



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

Por rama de actividad, el incremento de las cifras durante 2015, se manifestó principalmente en la división de las industrias de la transformación con 227,128 empleos más, servicios para empresas, personas y hogar 155,630; el comercio 119,819 y la rama de transportes y comunicaciones 51,028, entre otros, mientras que la industria eléctrica y agua potable y las industrias extractivas registraron disminución en su planta laboral.

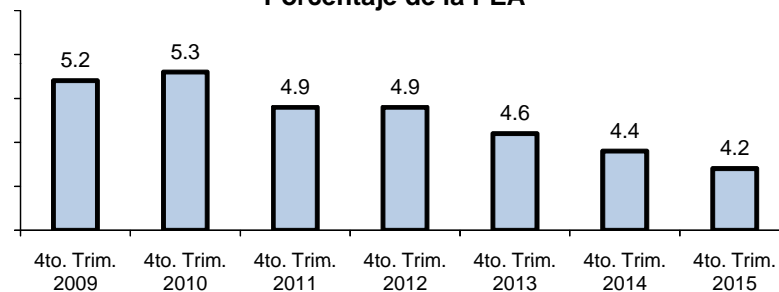
### Población Ocupada por Rama de Actividad



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

Por su parte, la tasa de desocupación abierta del país reflejó la evolución positiva que ha tenido el mercado de trabajo, manteniendo una tendencia a la baja, contabilizando una tasa anualizada de 4.2 por ciento.

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

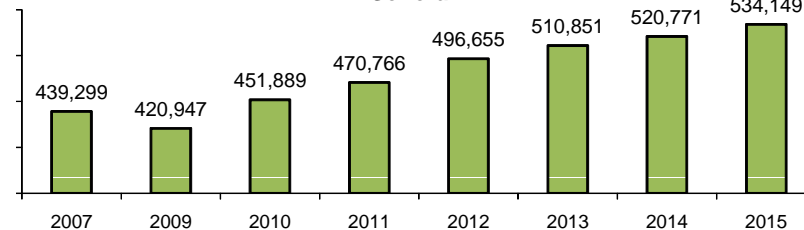


Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

### Emprego formal em Sonora

En Sonora, el nivel de ocupación de los trabajadores permanentes y eventuales urbanos afiliados al IMSS al 31 de diciembre de 2015, contabilizó 534,149 personas ocupadas, cifra que representa la incorporación al mercado formal de trabajo de 13,378 personas, con respecto al cierre de diciembre de 2014.

### 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.

Desde 2010, el nivel del empleo ha mantenido un desempeño favorable superando significativamente los niveles registrados antes de la recesión económica de 2009, año en que el mercado laboral de Sonora disminuyó en 18,352 puestos de trabajo.

Por sector de actividad al cierre de 2015, en el sector primario se generaron 552 puestos de trabajo, en el secundario 2,756 y en el terciario se incorporaron 10,070 trabajadores, por actividad económica destaca el comercio con la incorporación al mercado de 4,961 trabajadores; la manufactura con 3,948 trabajadores; la rama de otros servicios con 3,925; la de transportes y comunicaciones 1,184; mientras que la construcción considerado como el principal motor multiplicador de crecimiento de la economía perdió 1,207 empleos y la minería 288 puestos de trabajo.

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

Actividad Económica	Diciembre 2014	Diciembre 2015	Variación	
			Absoluta	Relativa
<b>Sector Primario</b>	<b>29,316</b>	<b>29,868</b>	<b>552</b>	<b>1.9</b>
<b>Sector Industrial</b>	<b>229,060</b>	<b>231,816</b>	<b>2,756</b>	<b>1.2</b>
Minería	13,510	13,222	-288	-2.1
Manufactura	160,797	164,745	3,948	2.5
Construcción	48,969	47,762	-1,207	-2.5
Electricidad, gas y agua	5,784	6,087	303	5.2
<b>Sector Terciario</b>	<b>262,395</b>	<b>272,465</b>	<b>10,070</b>	<b>3.8</b>
Comercio	105,981	110,942	4,961	4.7
Transportes y Comunic.	25,021	26,205	1,184	4.7
Otros Servicios <sup>a</sup>	131,393	135,318	3,925	3.0
<b>Total</b>	<b>520,771</b>	<b>534,149</b>	<b>13,378</b>	<b>2.6</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.

Asimismo, exceptuando las Subdelegaciones del IMSS de Caborca y Navojoa que disminuyeron su planta laboral, la evolución del empleo formal en las restantes siete Subdelegaciones que operan en la Entidad fue positivo.

Sobresaliendo el incremento de plazas de trabajo en las Subdelegaciones de Hermosillo, con 4,950 puestos de trabajo adicional; Ciudad Obregón 3,340 y San Luis Río Colorado con 1,963 trabajadores ocupados más.

#### Trabajadores Asegurados por Subdelegación

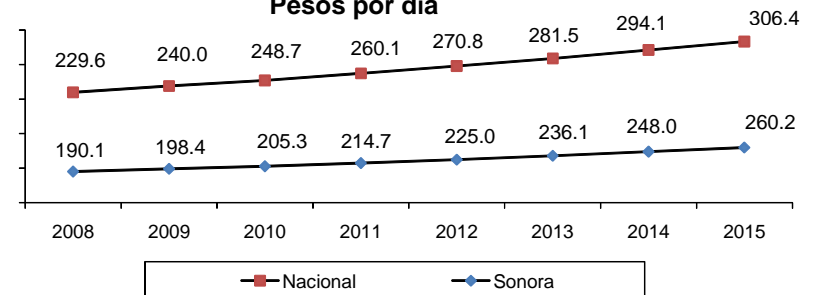
Subdelegación	Diciembre 2014	Diciembre 2015	Variación	
			Absoluta	Relativa
Agua Prieta	27,291	28,428	1,137	4.2
Caborca	23,184	22,902	-282	-1.2
Ciudad Obregón	97,168	100,508	3,340	3.4
Guaymas	36,132	37,258	1,126	3.1
Hermosillo	201,085	206,035	4,950	2.5
Nacozari de García	5,955	6,055	100	1.7
Navojoa	40,339	40,167	-172	-0.4
Nogales	68,238	69,454	1,216	1.8
San Luis Río Colorado	21,379	23,342	1,963	9.2
<b>Total</b>	<b>520,771</b>	<b>534,149</b>	<b>13,378</b>	<b>2.6</b>

Nota: No incluye a trabajadores eventuales del campo.

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

Con relación al crecimiento del empleo formal en el contexto nacional en 2015, Sonora registró un avance de 2.6 por ciento respecto a las cifras registradas en diciembre de 2014, quedando por debajo del promedio nacional de 3.7 por ciento, ocupando el lugar número 21 en generación de empleo respecto al resto de las entidades federativas.

#### Salario Medio de Cotización al IMSS Pesos por día



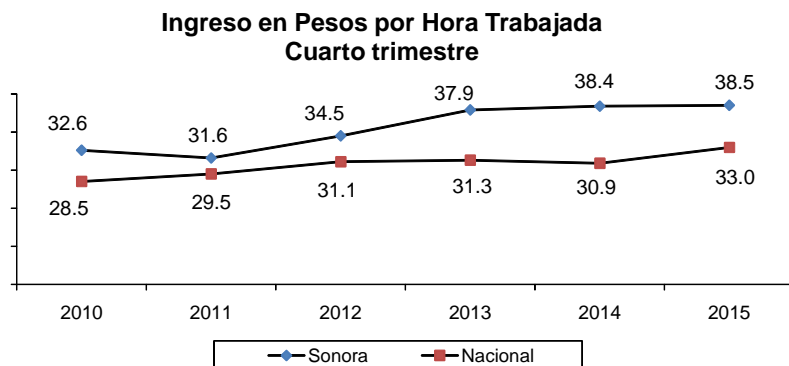
Fuente: Elaboración propia con cifras de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

## II Comportamiento Global del Mercado de Trabajo en Sonora

En lo que se refiere al salario base de los trabajadores asegurados en el IMSS, Sonora cotizó \$260.20 con un incremento de 4.9 por ciento respecto al promedio diario de 2014, mientras que a nivel nacional el aumento fue de 4.2 por ciento. Al respecto, en ocho años el salario acumuló un incremento de 36.9 por ciento, logrando un mejor comportamiento que el 33.5 por ciento nacional.

Debemos aclarar que aún y cuando el salario pagado en Sonora a los trabajadores afiliados al IMSS, fue 17.8 por ciento menor al promedio nacional, de acuerdo a la ENOE 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 2015, el ingreso promedio por hora trabajada de los sonorenses fue de \$38.50, superior en \$5.50 al promedio nacional que fue de \$33.00, lo cual es un indicativo positivo del nivel de eficiencia de la mano de obra sonorense respecto a otras entidades federativas; sin embargo, es importante observar que durante los últimos ocho años el ingreso en Sonora aumentó sólo \$2.80 pesos, mientras que el promedio nacional avanzó \$4.80 pesos por hora.



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

### Población Total y Fuerza de Trabajo

La población de Sonora al cierre del cuarto trimestre de 2015, fue de 2,947,880 habitantes, aumentó en 40,106 respecto al cierre de 2014, asimismo, la población en edad de trabajar cerró con 2,195,828 personas, es decir 42,341 más.

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

Concepto	2014	2015	Variación Absoluta
Población total	2,907,774	2,947,880	40,106
Población de 15 años y más	2,153,487	2,195,828	42,341
Población Económicamente Activa	1,372,652	1,386,422	13,770
Población Económicamente Inactiva	780,835	809,406	28,571

Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

### Económicamente Activa e Inactiva.

Al término de 2015, la población económicamente activa de Sonora (PEA) concentró 1,386,422 personas, manteniéndose ocupada 1,322,077; mientras que la económicamente no activa aumentó en 28,571 cerrando el trimestre con 809,406 personas, de las cuales 149,909 se manifestaron en disponibilidad para trabajar, aún cuando no buscaron empleo por considerarse sin oportunidad de encontrarlo y 659,497 se declaró como no disponible.

**Empleo Sonora**  
Al cuarto trimestre

Concepto	2014	2015	Variación	
			Absoluta	Relativa
<b>Población ocupada total</b>	<b>1,302,850</b>	<b>1,322,077</b>	<b>19,227</b>	<b>1.5</b>
Primario	122,842	152,801	29,959	24.4
Secundario	346,407	371,671	25,264	7.3
Terciario	816,475	783,251	-33,224	-4.1
No especificado	17,126	14,354	-2,772	-16.2
<b>Trabajadores Afiliados al IMSS<sup>1/</sup></b>	<b>520,771</b>	<b>534,149</b>	<b>13,378</b>	<b>2.6</b>
Primario	29,316	29,868	552	1.9
Secundario	229,060	231,816	2,756	1.2
Terciario	262,395	272,465	10,070	3.8

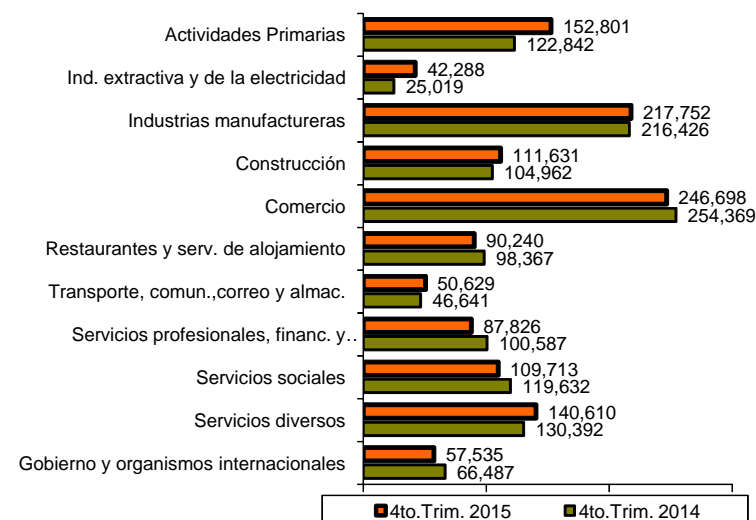
1/: Incluye a trabajadores permanentes y eventuales urbanos.

Fuente: INEGI, IMSS.

Al cierre del cuarto trimestre de 2015, la población afiliada al IMSS contabilizó un incremento anualizado de 2.6 por ciento anual, en tanto que la ocupada total aumentó 1.5 por ciento.

Respecto a la población ocupada total, 152,801 personas laboraron en el sector primario, el cual registró un incremento de 24.4 por ciento respecto a diciembre de 2014; 371,671 se desempeñaron en las actividades secundarias, con un incremento de 7.3 por ciento, destacando la creación de 17,269 puestos de trabajo en las ramas de la industria extractiva y de la electricidad y 6,669 en la construcción; por su parte, 783,251 trabajadores laboraron en el sector terciario, cuya tasa anual disminuyó 4.1 por ciento, registrándose disminución de empleos en todas sus ramas con excepción de servicios diversos y transporte, comunicaciones, correo y almacenamiento.

**Población Ocupada por Rama de Actividad**



Nota: No incluye el rubro de No Especificado.

Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

Entre otras variables del empleo general, destaca de manera muy positiva el incremento de 3.5 por ciento de los empleadores, que representa la incorporación anualizada de 2,431 nuevos negocios, así como el incremento de 5.4 por ciento de trabajadores por cuenta propia, que en números nominales significa la incorporación de 11,472 personas al mercado de trabajo; sobresale también el incremento de 33.8 por ciento, 65,620 trabajadores con nivel de ingresos de más de tres y hasta cinco salarios mínimos, mientras que el rubro que percibe más de cinco salarios mínimos cayó 17.6 por ciento al contabilizar una disminución de 25,179 personas.

Por su parte, el sector informal evolucionó negativamente al aumentar 6.3 por ciento, que representa 17,642 trabajadores más, cerrando el 2015 con 297,223 personas que trabajan en la informalidad y el aumento de 15.8 por ciento de los trabajadores con jornadas diarias menores a 15 horas.

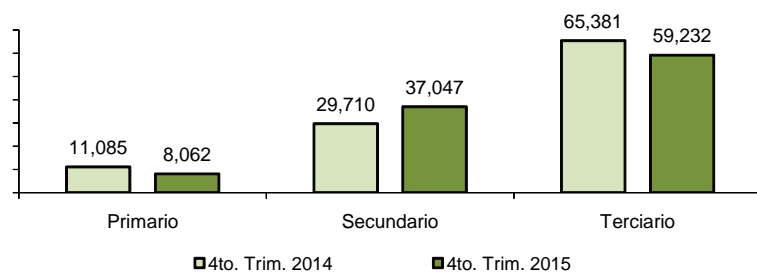
Asimismo, respecto a la condición de acceso a las instituciones de salud en Sonora, el número de trabajadores con acceso a dichos servicios disminuyó en 26,898 personas, mientras que el grupo de los sin acceso creció en 46,330 personas, asimismo, disminuyeron en 1.8 por ciento los trabajadores subordinados y remunerados con prestaciones laborales sin considerar el acceso a las instituciones de salud que representa 12,439 trabajadores y en 2.6 por ciento, 16,972 personas con contrato escrito.

### Niveles de Subocupación y Desocupación

Durante el cuarto trimestre de 2015, la población subocupada concentró 106,287 trabajadores registrando una disminución anualizada extraordinaria de 3,198 ocupados, con lo que la tasa de subocupación registró una caída de 0.4 puntos porcentuales para cerrar en 8.0 por ciento; lo que reafirma una mejora en la distribución del nivel de ingreso de los sonorenses.

Según la condición de búsqueda de trabajo adicional de la población subocupada, 10,796 trabajadores manifestaron estar en busca de trabajo adicional, 17.1 por ciento por debajo al cierre de 2014 y 95,491 sin búsqueda de trabajo adicional, 1.0 por ciento menos.

**Población Subocupada por Sector**

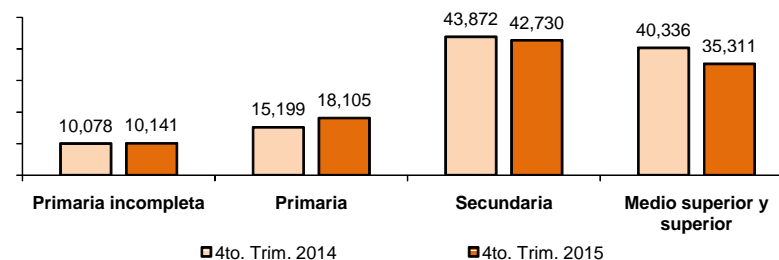


Nota: No incluye el rubro de No Especificado.  
Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

Por sector económico, la población subocupada del primario disminuyó en 3,023 personas respecto al mismo periodo del año anterior; el secundario aumentó en 7,337, mientras que el terciario disminuyó en 6,149 trabajadores.

Por nivel de instrucción, se observa una importante disminución de 12.5 por ciento de los trabajadores con nivel de instrucción medio superior y superior y de 2.6 por ciento del rubro de trabajadores con secundaria completa, mientras que los demás niveles registraron incremento.

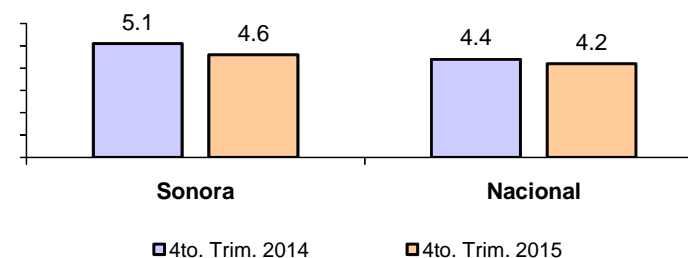
**Población Subocupada por Nivel de Instrucción**



Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

Finalmente, la tasa de desocupación abierta de Sonora cerró en 4.9 por ciento, 1.8 puntos porcentuales por debajo del nivel alcanzado un año antes, ubicándose 0.3 puntos por arriba del 4.6 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 el cuarto trimestre de 2015, la población de Hermosillo creció a tasa anual de 1.4 por ciento registrando 791,711 habitantes, de los cuales 590,496 integraron la población en edad de trabajar.

La población económicamente activa concentró 387,592 personas, de las cuales 369,219 personas se mantuvieron ocupadas aumentando 2.3 por ciento respecto al mismo periodo del año anterior y 18,373 desocupadas, cifra que registró una importante reducción de 19.9 por ciento, en tanto que la población no económicamente activa fue de 202,904 registrando un incremento anualizado de 3.0 por ciento, integrándose de 28,655 con disponibilidad para trabajar y 174,249 sin esta condición.

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

Concepto	2014	2015	Variación
			%
<b>Población total</b>	<b>780,950</b>	<b>791,711</b>	<b>1.4</b>
<b>Población de 15 años y más</b>	<b>580,895</b>	<b>590,496</b>	<b>1.7</b>
Población económicamente activa	383,847	387,592	1.0
Ocupada	360,909	369,219	2.3
Desocupada	22,938	18,373	-19.9
Población no económicamente activa	197,048	202,904	3.0
Disponible	26,441	28,655	8.4
No disponible	170,607	174,249	2.1
<b>Tasa de desocupación</b>	<b>6.0</b>	<b>4.7</b>	<b>-21.7</b>

Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, INEGI.

Por sector de actividad económica, el primario cerró con 5,998 trabajadores con un incremento anual de 30.6 por ciento, el sector secundario aumentó 9.5 por ciento adicionando su planta laboral con 8,725 personas ocupadas, mientras que el terciario cayó 0.3 por ciento disminuyendo en 861 el número de empleos

#### Población Ocupada por Rama de Actividad en la Zona Metropolitana de Hermosillo



Fuente: INEGI.

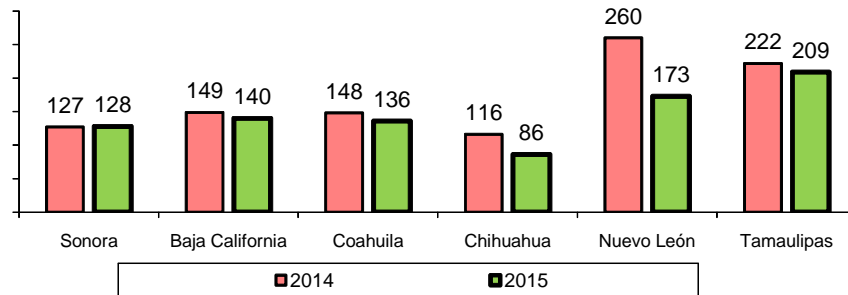
Por rama de actividad, destaca la creación 3,960 empleos en la industria manufacturera, con un crecimiento anual de 7.8 por ciento; siguiéndole 3,906 nuevos empleos en el comercio, alcanzando una tasa de crecimiento de 5.4 por ciento; 2,607 en la construcción, con un avance de 7.2 por ciento; 2,158 en la industria extractiva y de la electricidad elevándose el 43.4 por ciento siendo la tasa más expansiva; 1,407 en las actividades primarias; 992 en la rama de servicios diversos y 251 en transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento; mientras que en la rama de servicios sociales se perdieron 3,047 puestos de trabajo; en gobierno y organismos internacionales 1,685 puestos de trabajo y en restaurantes y servicios de alojamiento la disminución fue de 941, entre otras.



## Salarios en la Jurisdicción Federal

Según las estadísticas de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social durante 2015, en comparación con las demás Entidades Federativas de la Frontera Norte, en Sonora se celebraron 128 contratos colectivos de trabajo de jurisdicción federal, quedando porcentualmente mejor ubicado que el resto de las entidades.

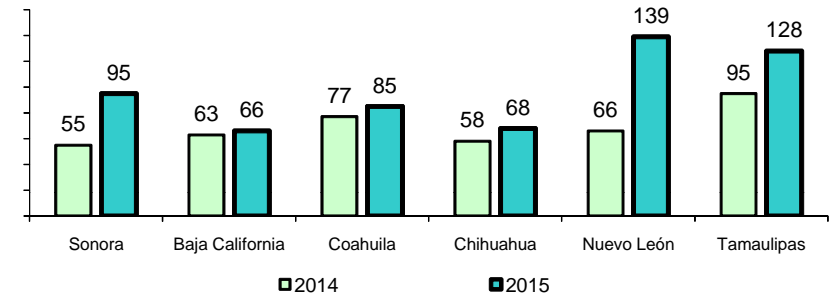
### Contratos Colectivos de Trabajo de Jurisdicción Federal



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

En lo que se refiere a los convenios colectivos de trabajo en la Jurisdicción Federal por Entidad Federativa, en Sonora se efectuaron 95, ubicándose en términos porcentuales únicamente por debajo de Nuevo León.

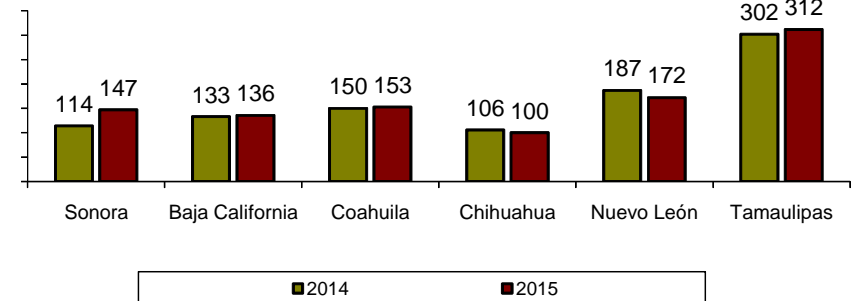
### Convenios Colectivos de Trabajo de Jurisdicción Federal



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

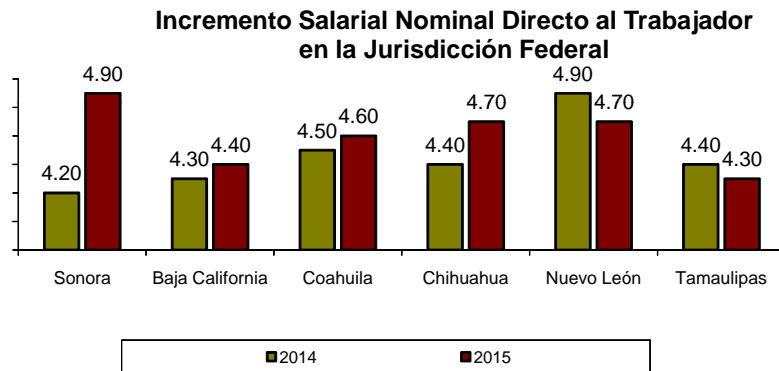
Asimismo, en Sonora se realizaron 147 revisiones salariales de jurisdicción federal, quedando ubicada porcentualmente como la mejor posesionada de los estados de la frontera norte.

### Revisiones Salariales en la Jurisdicción Federal



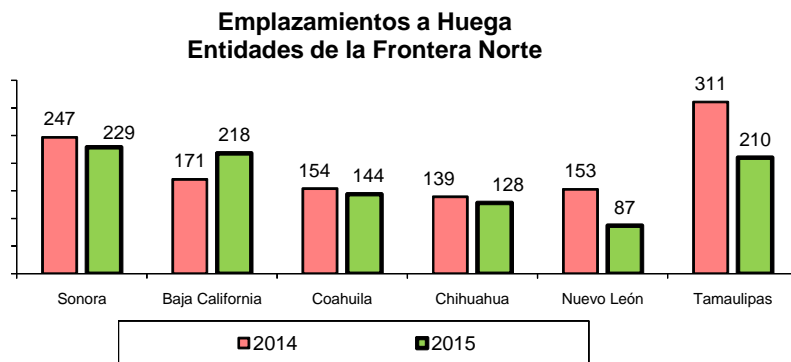
Fuente: Elaboración propia con datos de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

Asimismo, la Entidad recibió un incremento salarial nominal de 4.9 por ciento, que benefició a 28,109 trabajadores, siendo superior que el registrado para el resto de las entidades de la frontera norte y por arriba del promedio nacional de 4.1 por ciento.



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

Finalmente, los desplazamientos a huelga en Sonora registraron una disminución de 18.0 por ciento respecto al cierre de 2014, por lo que proporcionalmente presentó menos situaciones de conflicto que Baja California, Coahuila y Chihuahua.



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

## Rasgos Destacados en el Mercado Laboral

Al 31 de diciembre de 2015 el número de trabajadores permanentes y eventuales urbanos asegurados en el IMSS en México fue de 17,685,387 personas; 633,360 más respecto a un año antes, con lo que el empleo formal creció a tasa anual de 3.7 por ciento.

Por sector, el primario aumentó en 25,915 trabajadores cerrando con 416,128 personas ocupadas, al secundario se adicionaron 262,538 acumulando 6,442,667 y el terciario incrementó su planta laboral en 344,907 personas, congregando un acumulado de 10,826,592 trabajadores más.

La tasa nacional de desocupación abierta reflejó la evolución positiva del mercado de trabajo, registrando por cuarto año consecutivo una tendencia a la baja cerrando con 4.2 por ciento.

Con respecto al Estado de Sonora, los trabajadores permanentes y eventuales urbanos con afiliación al IMSS sumaron 534,149 personas, 13,378 más que los que había en diciembre de 2014; en el sector primario se generaron 552 puestos de trabajo; en el secundario 2,756 y en el terciario se incorporaron 10,070.

Por rama de actividad económica destacó el comercio con la incorporación de 4,961 trabajadores; la manufactura con 3,948 empleos generados; la rama de otros servicios con una adición de 3,925 personas en su planta laboral; mientras que la construcción considerada el principal motor multiplicador de crecimiento perdió 1,207 empleos, seguido de la minera con 288 puestos de trabajo menos.

Por región, con excepción de las Subdelegaciones del IMSS de Caborca y Navojoa que disminuyeron su planta laboral, en las siete restantes registraron números positivos, sobresaliendo Hermosillo con 4,950 empleos.

En el contexto nacional el empleo en Sonora creció a tasa anual de 2.6 por ciento, por debajo del promedio nacional de 3.7 por ciento, ocupando el lugar número 21.

El salario medio de cotización al IMSS en Sonora registró un incremento nominal anualizado de 4.9 por ciento, \$260.20 diarios, superior al 4.2 por ciento nacional que cotizó \$306.40 pesos por día.

La población ocupada total de Sonora creció 1.5 por ciento anual, destacando el incremento de 3.5 por ciento del rubro de empleadores que representa la incorporación de 2,431 nuevos negocios y de 5.4 por ciento de trabajadores por cuenta propia, así como, el incremento de 33.8 por ciento, 65,620 trabajadores con nivel de ingresos de más de tres y hasta cinco salarios mínimos

En lo general, durante 2015 el empleo en Sonora registró un balance positivo que le permitió avanzar en la recuperación del nivel de ingreso y en el mejoramiento de las condiciones de trabajo.

